

INFORME ANUAL N°5

Plan de Seguimiento Ambiental Biótico - PMB

Proyecto "Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama (RCA N°21/2016)"

ANEXO

<u>Limnología</u> (Sedimentos)

Monitoreo Invierno 2020 y Verano 2021



Región de Antofagasta

Agosto de 2021



TABLA DE CONTENIDOS

| Anexos de Limnología (Sedimentos)2 |
|--|
| 1.1 Carta Titularidad del Proyecto para análisis laboratorio de calidad de aguas |
| y sedimento – Campaña Invierno 2020 y Verano 2021 |
| 1.2 Carta a SMA que justifica ausencia del parámetro granulometría en análisis |
| de sedimento - Invierno 2020 3 |
| 1.3 Carta a SMA que justifica ausencia del parámetro granulometría en análisis |
| de sedimento Muestra LB-1 - Verano 2021 |
| 1.4 Carta a SMA en respuesta a solicitud de verificación de resultados de análisis |
| - Verano 20216 |
| 1.5 Certificados análisis de Laboratorio ANAM S.A. para Sedimentos - Invierno |
| 2020 8 |
| 1.6 Certificados análisis de Laboratorio ANAM S.A. para Sedimentos - Verando |
| 2021 158 |



1 Anexos de Limnología (Sedimentos)

1.1 Carta Titularidad del Proyecto para análisis laboratorio de calidad de aguas y sedimento – Campaña Invierno 2020 y Verano 2021



Santiago, 24 de julio de 2021

Señores

Superintendencia de Medio Ambiente

Presente

Por medio de la presente, quisiera indicar a ustedes, que CEDREM CONSULTORES LTDA., RUT 77.250.980-4, ha apoyado a la empresa ALBEMARLE LTDA., RUT 85.066.600-8, en su calidad de empresa Mandante y Titular del Proyecto "EIA Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama", en el cumplimiento de los compromisos ambientales ligados a la implementación de los monitoreos biológicos señalados en el Plan de Manejo Biótico de este Proyecto, asociado a la RCA RE Nº 0021/2016.

Es en el marco de estos estudios de seguimiento ambiental, que CEDREM CONSULTORES LTDA. debió encargar análisis de laboratorio del componente Calidad de Aguas y Sedimentos a la empresa ANALISIS AMBIENTALES S.A. (ANAM S.A.), presentados en el acápite de Limnología del ANEXO del presente Informe Consolidado Anual de Monitoreo de las Campañas Invierno 2020 - Verano 2021.

Es por esta razón que en varias secciones de la documentación (informes ETFA, declaraciones juradas ETFA), quedó figurando el nombre de CEDREM CONSULTORES LTDA., pero aclaro que, para todo efecto de estos informes de laboratorio, el Titular del Proyecto es ALBEMARLE LTDA.

Sin otro particular, saluda atentamente a Ustedes,

Héctor Eliseo Jiménez Núñez

Representante Legal

RUT 9.881.222-9

CEDREM CONSULTORES LTDA.



1.2 Carta a SMA que justifica ausencia del parámetro granulometría en análisis de sedimento - Invierno 2020



Santiago, 09 de noviembre de 2020 Carta R 97 / 2020

Señor Jorge Ramos S. Jefe de Proyectos CEDREM <u>Presente</u>

Referencia: Falta análisis de Granulometría

Estimado Sr. Ramos, damos respuesta a solicitud formal por que no fue posible realizar los análisis de granulometría de las muestras de sedimentos enviadas a ANAM S.A. Se realizó la investigación, evidenciando los siguientes antecedentes:

I Antecedentes

 Cliente solicita realizar a muestras de Sedimentos se les realizara un total de 11 análisis, entre ellos, el análisis de granulometría, a las muestras indicadas a continuación:

| 200057603 | cedrem-sed 1 |
|-----------|-----------------------|
| 200057604 | cedrem-sed 2 |
| 200057605 | cedrem-sed 3 |
| 200057606 | cedrem-sed 4 |
| 200057607 | cedrem-sed 5 |
| 200057608 | cedrem-sed 6 |
| 200057609 | cedrem-sed 7 |
| 200057610 | cedrem-sed 8 |
| 200057611 | cedrem-sed 9 |
| 200057612 | cedrem-sed 10 |
| 200057613 | cedrem-sed 11 |
| 200057614 | cedrem-sed 12 |
| 200057615 | cedrem-sed 13 |
| 200057616 | <u>cedrem</u> -sed 14 |
| 200057617 | cedrem-sed 15 |

2. A las muestras indicadas en el punto anterior, se les realiza la mayoría de los análisis, a excepción del análisis de Granulometría, debido a que las muestras de lodo presentan dificultades para realizar el análisis, ya que se aglomeran luego de la preparación y no es posible tamizarlas, como se muestran imágenes de algunas de las muestras a modo de referencia ya que el comportamiento para todas es similar, situación que fue informada al ingeniero de servicios por parte del laboratorio.

Página 1 de 2



Imagen 1



Imagen 2



II Acciones

 La jefa de laboratorio, solicita al ingeniero de servicios dar aviso al cliente que se cancelará el test de granulometría, debido a las características de la muestra, ya que no permite realizar el análisis.

Saluda atte. a Usted,

Marcela Díaz O. Jefa de Procesos y Certificación Análisis Ambientales S.A.

Página 2 de 2



1.3 Carta a SMA que justifica ausencia del parámetro granulometría en análisis de sedimento Muestra LB-1 - Verano 2021



Santiago, 23 de junio de 2021 Carta R 95/ 2021

Sr.(a).
Jorge Ramos
Jefe de Proyectos
CEDREM
Presente

Referencia: Carta Respaldo Granulometría muestra 210028645

De nuestra consideración, damos respuesta al requerimiento de explicaciones por la falta de análisis de granulometría solicitado, dentro del Proyecto Albemarle. Se realizó la investigación correspondiente, evidenciando los siguientes antecedentes:

I Antecedentes

 La muestra involucrada ingresó con el Nº LIMS 210028645, según la siguiente descripción:

| ID Muestra | 210028645 |
|---------------------|---------------------|
| Descripción | Cedrem- LB-1 |
| Numero de Muestra | 7032074 |
| Fecha de Recepción | 08/04/2021 08:38:45 |
| Recibido por | JVELIZ |
| Fecha/hora Muestreo | 06/04/2021 17:05:00 |
| Tipo de Muestra | L |
| Punto de Muestreo | CEDREMSED |
| Estado de Muestra | Autorizado |

- 2. Al realizar la investigación, se evidencia que la muestra pasó a proceso para los análisis solicitados, estando dentro ellos el parámetro de Granulometría. Previo a la realización del análisis, la muestra debe ser secada, la cual terminado el proceso se aglomeró y para poder tamizarla, a través de 6 tamices de diferentes tamaños, esta se tendría que haber triturado, lo que implicaría un cambio en las características originales de la muestra, es por ello que desde el laboratorio se informó que no se podría realizar el análisis ya que no sería representativo el análisis de granulometría solicitado, procediendo a su cancelación.
- Lo indicado en el punto anterior, se informó al ingeniero de servicios a cargo de la cuenta de CEDREM, y este a su vez al cliente.

Saluda atentamente a Usted,

Marcela Díaz O.

Jefa de Calidad y Prevención

Análisis Ambientales S.A.

Página 1 de 1



1.4 Carta a SMA en respuesta a solicitud de verificación de resultados de análisis - Verano 2021



Santiago, 12 de julio de 2021 Carta R 102/ 2021

Sr.(a).
Jorge Ramos
Jefe de Proyectos
CEDREM
Presente

Referencia: Verificación Resultados CEDREM/ Respuesta Formal

De nuestra consideración, damos respuesta al requerimiento de revisión de resultados de Clorofila en Perifiton, Cloruros, Salinidad y Fósforo. Se realizó la investigación correspondiente, evidenciando los siguientes antecedentes:

I Antecedentes

1. El cliente solicita la verificación de resultados, debido a que considera que se encuentran altos o no se condicen con el resto de los parámetros analizados, de las muestras y parámetros siguientes:

a) Calidad de agua:

| Parámetro | Estación | N° Muestra |
|---------------------------|-----------------|------------|
| Clorofila en Perifiton | Estaciones LB-1 | 210028619 |
| · omiton | LB-3 | 210028621 |
| | TB-3 | 210028623 |
| Cloruro (CI-): | Estación TB-1 | 210028622 |
| Salinidad | LP-23 | 210028616 |
| | LP-24 | 210028618 |
| | LB-1 | 210028619 |
| | LB-2 | 210028620 |
| | LB-3 | 210028621 |

b) Calidad de sedimentos

 Fósforo Total: Para todas las estaciones (verificar Límite de detección y unidad). En informes anteriores el LD era de 0,5 mg/Kg, ahora es de 1 g/Kg, es decir 1000 mg/Kg para las muestras 210028643, 210028644, 210028645, 210028646, 210028647, 210028648, 210028649

Página 1 de 2





- 2. Al realizar la investigación, se evidencia que:
 - a) <u>Salinidad</u>, corresponde a muestras subcontratadas, 210028616, 210028618, 210028619, 210028620, 210028621, donde el laboratorio involucrado confirmó los resultados entregados.
 - b) <u>Cloruros</u>, corresponde a la muestra 210028622, se evidenció una desviación en el volumen de muestra ingresado por parte del área a cargo del análisis, se procedió a la corrección en el sistema.
 - <u>Clorofila en Perifiton</u>: se evidenció un error en la digitación de los resultados obtenidos, los que fueron corregidos.
 - d) <u>Fósforo total</u>, la variación en el limite a 1 g/Kg, para las muestras 210028643, 210028644, 210028645, 210028646, 210028647, 210028648, 210028649, se debió a que se cambió la técnica de determinación del analito, ya que, por requerimientos de la SMA, los análisis informados deben estar autorizados para la ETFA, lo que fue indicado en la cotización enviada. Se analizaba por ICP-OES perteneciente al área de Espectroscopia y actualmente se analizó el método MQC000057 basado en el Standard Methods, capítulo 4500-P, sección B y C, dependiente del área de Residuos.

II Acciones

- Se precedió a corregir la desviación detectada para el cálculo de cloruros, a cargo del área del sistema informático para el manejo de muestras LIMS.
- Se procedió a corregir los resultados de Clorofila en Perifiton, a cargo del analista responsable. Se efectuó reinducción a cargo de la Coordinadora de área, para evitar errores de digitación y su correspondiente revisión de cálculos asociados.
- 3. Se reemitieron los informes con las correcciones indicadas.

Saluda atentamente a Usted,

Análisis Ambientales S.A.

Marcela Díaz O. Jefa de Calidad y Prevención

Página 2 de 2



1.5 Certificados análisis de Laboratorio ANAM S.A. para Sedimentos - Invierno 2020



INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 200057603

Fecha: 22-10-2020







C000049 (Rev.04)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 200057603 Fecha: 22-10-2020





- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 LE 112 LE 651 LE 652 LE 773.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener
 la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 (partes 1, 2, 3, 4, 6, 10 y 11), para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE-111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl



INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No4)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente CEDREM CONSULTORES LIMITADA

 Unidad
 CEDREM

 Dirección
 Padre Mariano 82

 RUT
 77250980-4

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra Lodo

Programa de Control Solicitud General Muestras
Norma de Referencia Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 200057603 Comuna: San Pedro De Atacama

Descripcion: cedrem-sed 1 LP-23
Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Lodos

Fecha Muestreo: 15-09-2020 10:44 Fecha Recepcion: 17-09-2020 8:50

Proyecto: RCA RE N2016 Modificación y Mejoramiento de sistemas de pozas de

Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Método: ILM000025

Responsable ANAM-STGO

Muestreo:

RESULTADO DE ENSAYO

| Muestra 200057603 | | | | | | | |
|---|---|-----------|--------|------------------------|------------------------|--|--|
| Análisis/Método | Fecha de ensayo | Resultado | Unidad | Requisito Normativo | Límite de Detección | | |
| Carbono Orgánico total (COT) MQC000059 basado en TMECC 05.0 (Cod. SM | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 05-10-2020 12:32 | 68,79 | g/Kg | | 1,62 | | |
| Fósforo total (P) M.S. SM 3120 B (2012)(*) | Inicio 05-10-2020 16:46 Fin 06-10-2020 9:40 | <0,5 | mg/Kg | | 0,5 | | |
| Informe Terreno | Inicio Fin 28-09-2020 17:13 | Si | | | | | |
| Materia Orgánica MQC000059 basado en TMECC 05.0 (Cod. SM | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 05-10-2020 12:32 | 11,86 | % | | 0,28 | | |
| Nitrógeno total Kjeldahl MQI000058 Interno basado INIA(*) | Inicio 29-09-2020 11:15 Fin 30-09-2020 17:53 | 7,60 | g/Kg | - 1 | 0,02 | | |
| Potencial Redox SM 2580 B(*) | Inicio 29-09-2020 14:33 Fin 29-09-2020 15:33 | -394,3 | mV | | - | | |
| Sólidos totales MQC000056 Rev.7 (Cod. SMA: 12743) | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 30-09-2020 11:24 | 34,32 | % | | 0,03 | | |

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl

2 - 8





(*) Fuera del alcance de la acreditación

Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:

- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl



INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa : Cedrem Consultores Limitada : Peine, San Pedro de Atacama Dirección

Comuna : Calama

Actividad : Consultores Ambientales Lugar de muestreo : cedrem-sed 1 LP-23 Tipo de muestra : M.Manual Puntual Lodos

Proc. de muestreo : EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)

RCA RE N2016 Modificación y Mejoramiento de sistema de pozas de evaporación solar en el Salar de Atacama Norma de referencia

Naturaleza : E-LODO Fecha y Hora : 15-09-2020 10:44 Responsable del Muestreo : Jorge Flores Inspector Ambiental Jorge Flores Código IA SMA 13.896.826-k **Observador Empresa** Pedro Barahona

Observaciones



| ANAM | Teléfono: 22569 Av. Americo Ves | pucio N° 451, | | CADENA | DE CUSTOS | 10 | N° Inf ∂ | mge:72 1 0 2 576 |
|---|------------------------------------|--|-------------------------------|--|---|---|---|--------------------------------|
| ANÁLISIS AMBIENTALES | | | | CADENA C000104 (Rev) | DE CUSTOD | IA | | |
| Cliente | CEDAL | m-al | -BEMORL | E | | | | |
| Dirección | | | | | | | | |
| Comuna / Ciudad | LEINE - | - SON | be Du | DE A | TOCOMO | | | |
| Teléfono | | | | | | | | |
| | | | Ident | ificación de Mue | stras | | | |
| N° LIMS | | Pun | nto de Muestreo / D | | | Fecha | Hora | T° Botella 1 |
| 200057603 | LP-7-2 |)——— | | | | 15-09-20 | 10:44 | 1 |
| 200057605 | 1320 | | | | - | 15-09-20 | 13:58 | |
| 200 57 606 | L3-2 | | | | | 15-09-20 | 14:36 | |
| 200057607 | - 63-3 | | | | and the land of the land | 15-09-20 | 15:54 | |
| 20057609 | 5-60 | | | | | 16-03-20 | 11:12 | |
| 2000 57610 | 5-5 | | | | | 16-09-20 | 12:36 | |
| 2000 57611 | SA -2 | -5 | | | | 12-09-20 | 13:40 | |
| 2000 57612 | 3-10 | | | | | 16-09-20 | 15-15 | - |
| 2000 57614 | 1 -10 | | | | | 16-001-26 | 16:15 | |
| | de Events Fort | | | | MIII | | 70 | |
| Datos o Actividad | de Fuente Emisora | 1 | MA - N° | Equipos U | CD - N° | Fiscaliza | Tipo de Sen | /ICIO |
| Matriz a Muestrear | | | ISP - N° | | EM - N° 41 | Ecoriles | | |
| Peridodo Muestreo | | | SC - N° | | PO - Nº 12 | | e Servicios | |
| Tipo de Muestreo | Compuesto Puntual | | DG - N° | | GPS - N° | Plantas | de Tratamiento | |
| ripo de Muestreo | Retiro muestras | | - | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Avion | io de Transporte | | | Caja Refrige | todo de Refrigeracio erante Electrica | n | | |
| Avion Bus | io de Transporte | | | Caja Refrige | erante Electrica erante con Hielo | n | | |
| Avion Bus Terrestre | io de Transporte | | | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige | erante Electrica erante con Hielo erante con IcePack | n | | |
| Medi Avion Bus Terrestre Cliente Otro | io de Transporte | | | Caja Refrige | erante Electrica erante con Hielo erante con IcePack | n | | |
| Avion Bus Terrestre Cliente | io de Transporte | | Tipos do Envero | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant Otro | erante Electrica erante con Hielo erante con IcePack | n | , Mo | |
| Avion Bus Terrestre Cliente | | Vi | Tipos de Envase | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant Otro | erante Electrica erante con Hielo erante con IcePack de con Hielo | Bolsa Esteril | No. | rmas |
| Avion Bus Terrestre Cliente Otro Vidrio Ne | | 60 ml | Tipos de Envase drio Ámbar | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant Otro | erante Electrica erante con Hielo erante con IcePack | | NCh 409 NCh 1333 | rmas |
| Avion Sus Ferrestre Cliente Otro Vidrio Ne 50 ml | | 60 ml 100 ml | | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant Otro 60 ml 100 ml | erante Electrica erante con Hielo erante con IcePack de con Hielo | | NCh 409 NCh 1333 DS 90 | |
| Avion Bus Ferrestre Cliente Otro Vidrio Ne 50 ml 100 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml | | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant Otro ss 60 ml 100 ml 125 ml | erante Electrica erante con Hielo erante con IcePack de con Hielo | | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 | |
| Avion Bus Terrestre Cliente Otro Vidrio Ne | | 60 ml 100 ml | | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant Otro 60 ml 100 ml | erante Electrica erante con Hielo erante con IcePack de con Hielo | | NCh 409 NCh 1333 DS 90 | |
| Avion Bus Terrestre Cliente Otro Vidrio Ne 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 2250 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml | | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Alslant Otro ss 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 300 ml | erante Electrica erante con Hielo erante con IcePack de con Hielo | Bolsa Esteril | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 | |
| Avion Bus Terrestre Cliente Otro Vidrio Ne 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant Otro s 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi 250 ml 300 ml 500 mi | erante Electrica erante con Hielo erante con IcePack de con Hielo | Bolsa Esteril | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 | |
| Avion Bus Ererestre Cliente Otro Vidrio Ne 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant Otro s 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 1000 ml | erante Electrica erante con Hielo erante con IcePack de con Hielo | Bolsa Esteril Agente G Sin Press | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant | |
| Avion Bus Ererestre Cliente Otro Vidrio Ne 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant Otro s 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi 250 ml 300 ml 500 mi | erante Electrica erante con Hielo erante con IcePack de con Hielo | Bolsa Esteril Agente G Sin Press | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 | |
| Avion Bus Terrestre Cliente Otro Vidrio Ne 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant Otro s 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 1000 ml | erante Electrica erante con Hielo erante con IcePack de con Hielo | Bolsa Esteril Agente G Sin Press | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | |
| Avion Bus Ferrestre Cliente Ditro Vidrio Ne 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 300 ml 1000 ml 1000 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant Otro s 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 1000 ml | erante Electrica erante con Hielo erante con IcePack de con Hielo | Bolsa Esteril Agente G Sin Press | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant | ies |
| Avion Bus Ferrestre Cliente Ditro Vidrio Ne 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 300 ml 1000 ml 1000 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant Otro s 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 1000 ml | erante Electrica erante con Hielo erante con IcePack de con Hielo | Bolsa Esteril Agente G Sin Press | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | ies |
| Avion Bus Ferrestre Cliente Ditro Vidrio Ne 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 300 ml 1000 ml 1000 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant Otro s 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 1000 ml | erante Electrica erante con Hielo erante con IcePack de con Hielo | Bolsa Esteril Agente G Sin Press | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | ies |
| Avion Bus Ferrestre Cliente Ditro Vidrio Ne 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 300 ml 1000 ml 1000 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant Otro s 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 1000 ml | erante Electrica erante con Hielo erante con IcePack de con Hielo | Bolsa Esteril Agente G Sin Press | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | ies |
| Avion Bus Ferrestre Cliente Ditro Vidrio Ne 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 300 ml 1000 ml 1000 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant Otro s 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 1000 ml | erante Electrica erante con Hielo erante con IcePack de con Hielo | Bolsa Esteril Agente G Sin Press | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | ies |
| Avion Bus Ferrestre Cliente Ditro Vidrio Ne 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 300 ml 1000 ml 1000 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant Otro s 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 1000 ml | erante Electrica erante con Hielo erante con IcePack de con Hielo | Bolsa Esteril Agente G Sin Press | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | ies |
| Avion Bus Ferrestre Cliente Ditro Vidrio Ne 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 300 ml 1000 ml 1000 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant Otro s 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 1000 ml | erante Electrica erante con Hielo erante con IcePack de con Hielo | Bolsa Esteril Agente G Sin Press | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | ies |
| Avion Bus Ferrestre Cliente Ditro Vidrio Ne 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 300 ml 1000 ml 1000 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant Otro s 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 1000 ml | erante Electrica erante con Hielo erante con IcePack de con Hielo | Bolsa Esteril Agente G Sin Press | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | ies |
| Avion Bus Ferrestre Cliente Ditro Vidrio Ne 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 300 ml 1000 ml 1000 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant Otro s 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 1000 ml | erante Electrica erante con Hielo erante con IcePack de con Hielo | Bolsa Esteril Agente G Sin Press | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | ies |
| Avion Bus Ferrestre Cliente Ditro Vidrio Ne 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 300 ml 1000 ml 1000 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant Otro s 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 1000 ml | prante Electrica prante con Hielo prante con loePack de con Hielo Plástico | Bolsa Esteril Agente G Sin Press | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | ies |
| Avion Bus Ferrestre Cliente Ditro Vidrio Ne 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 300 ml 1000 ml 1000 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant Otro s 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 1000 ml | prante Electrica prante con Hielo prante con loePack de con Hielo Plástico | Bolsa Esteril Agente G Sin Press | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | ies |
| Avion Bus Ferrestre Cliente Ditro Vidrio Ne 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 300 ml 1000 ml 1000 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant Otro s 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 1000 ml | prante Electrica prante con Hielo prante con loePack de con Hielo Plástico | Bolsa Esteril Agente G Sin Press | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | ies |
| Avion Bus Ferrestre Cliente Ditro Vidrio Ne 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 300 ml 1000 ml 1000 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant Otro s 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 1000 ml | prante Electrica prante con Hielo prante con loePack de con Hielo Plástico | Bolsa Esteril Agente G Sin Press | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | ies |
| Avion Bus Ierrestre Cliente Otro Vidrio Ne 50 ml 1025 ml 1225 ml 1220 ml 1250 ml 1300 ml 13000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 220 ml 250 ml 250 ml 300 ml 500 ml 2000 ml 200 | | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant Otro SS 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | prante Electrica rante con Hielo rante con leePack ie con Hielo Plástico Plástico | Bolsa Esteril Agente C Sin Press Envases | NCh 499 NCh 1333 DS 90 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | ies |
| Avion Bus Iterrestre Cliente Otro Vidrio Ne 50 ml 100 ml 125 ml 2250 ml 300 ml 300 ml 2200 ml 2200 ml 2000 ml 2000 ml 2000 ml 2000 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 220 ml 250 ml 300 ml 300 ml 2000 ml 20 | drio Ambar | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant Otro s 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 1000 ml | Prante Electrica prante con Hielo prante con LoePack de con Hielo Plástico Plástico | Bolsa Esteril Agente C Sin Prese Envases | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | nto |
| Avion Bus Ierrestre Cliente Otro Vidrio Ne 50 ml 1025 ml 1225 ml 1220 ml 1250 ml 1300 ml 13000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 220 ml 250 ml 250 ml 300 ml 500 ml 2000 ml 200 | drio Ambar | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aslant Otro ss - 60 ml 100 ml 1250 ml 250 ml 300 ml 1000 ml 1000 ml | prante Electrica rante con Hielo rante con leePack ie con Hielo Plástico Plástico | Bolsa Esteril Agente C Sin Press Envases | NCh 499 NCh 1333 DS 90 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | ies |
| Avion Bus Terrestre Cliente Otro Vidrio Ne 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 200 ml 500 ml 100 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 220 ml 250 ml 300 ml 300 ml 2000 ml 20 | drio Ambar | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant Otro ss - 60 ml 100 ml 1250 ml 250 ml 300 ml 1000 ml 1000 ml | Plástico Plástico Plástico Plástico | Agente C Sin Presi Envases | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | nto |



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marcela Carmen Diaz Olivares, RUN N° 8.709.523-1, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.709.523-1,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castell
 ón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular
 del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057603 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental

horado Aig

Marcela Carmen Diaz Olivares Código IA SMA 8.709.523-1



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Jorge Flores Luco, RUN N° 13896826-K, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13896826-K,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castell
 ón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular
 del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057603 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Supervisor Jorge Flores Luco

Código IA SMA 13896826-K



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Paola Arata Zapico, RUN N° 10.253.396-8, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de representante legal de Análisis Ambientales S.A., sucursales ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón RUT N° 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con Albemarle Limitada.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Limitada** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057603 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal Paola Arata Zapico

Código IA SMA 10.253.396-8







El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

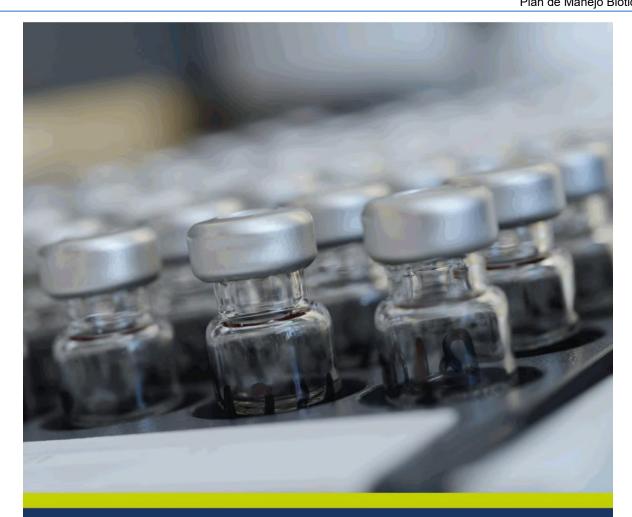
https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **343529**

Código de Verificación: 5cdb36



ID de documento: 343529
Código de Verificación: 5cdb36
Original Documento Electrónico en: http://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar



INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 200057604

Fecha: 22-10-2020







C000049 (Rev.04)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 200057604 Fecha: 22-10-2020





- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 LE 112 LE 651 LE 652 LE 773.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener
 la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 (partes 1, 2, 3, 4, 6, 10 y 11), para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE-111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl



INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No4)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente CEDREM CONSULTORES LIMITADA

 Unidad
 CEDREM

 Dirección
 Padre Mariano 82

 RUT
 77250980-4

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra Lodo

Programa de Control Solicitud General Muestras Norma de Referencia Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 200057604 Comuna: San Pedro De Atacama

Descripcion: cedrem-sed 2 LP-24
Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Lodos

 Tipo Muestreo:
 M.Manual Puntual Lodos
 Método:
 ILM00025

 Fecha Muestreo:
 15-09-2020 11:50
 Fecha Recepcion:
 17-09-2020 8:50
 Responsable ANAI

Proyecto: RCA RE N2016 Modificación y Mejoramiento de sistemas de pozas de

RCA RE N2016 Modificación y Mejoramiento de sistemas de pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

RESULTADO DE ENSAYO

| Muestra 200057604 | | | | | | | |
|---|---|-----------|--------|------------------------|------------------------|--|--|
| Análisis/Método | Fecha de ensayo | Resultado | Unidad | Requisito Normativo | Límite de Detección | | |
| Carbono Orgánico total (COT) MQC000059 basado en TMECC 05.0 (Cod. SM | Inicio 24-09-2020 15:00 Fin 05-10-2020 12:36 | 76,91 | g/Kg | | 1,62 | | |
| Fósforo total (P) M.S. SM 3120 B (2012)(*) | Inicio 05-10-2020 16:46 Fin 06-10-2020 9:40 | <0,5 | mg/Kg | | 0,5 | | |
| Informe Terreno | Inicio Fin 28-09-2020 17:14 | Si | - | | - | | |
| Materia Orgánica MQC000059 basado en TMECC 05.0 (Cod. SM | Inicio 24-09-2020 15:00 Fin 05-10-2020 12:36 | 13,26 | % | | 0,28 | | |
| Nitrógeno total Kjeldahl MQI000058 Interno basado INIA(*) | Inicio 29-09-2020 11:15 Fin 30-09-2020 17:53 | 7,58 | g/Kg | | 0,02 | | |
| Potencial Redox SM 2580 B(*) | Inicio 29-09-2020 14:34 Fin 29-09-2020 15:34 | -414,7 | mV | | - | | |
| Sólidos totales MQC000056 Rev.7 (Cod. SMA: 12743) | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 30-09-2020 11:26 | 28,38 | % | | 0,03 | | |

Análisis Ambientales S.A.

ANAM-STGO

Muestreo:

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl

2 - 8



(*) Fuera del alcance de la acreditación

Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:

- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl



INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa : Cedrem Consultores Limitada : Peine, San Pedro de Atacama Dirección

Comuna : Calama

Actividad : Consultores Ambientales Lugar de muestreo : cedrem-sed 2 LP-24 Tipo de muestra : M.Manual Puntual Lodos

Proc. de muestreo : EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)

RCA RE N2016 Modificación y Mejoramiento de sistema de pozas de evaporación solar en el Salar de Atacama Norma de referencia

Naturaleza : E-LODO Fecha y Hora : 15-09-2020 11:50 Responsable del Muestreo : Jorge Flores Inspector Ambiental Jorge Flores Código IA SMA 13.896.826-k **Observador Empresa** Pedro Barahona

Observaciones



| 00100 | Teléfono: 22569 Av. Americo Ves | | tuilcura | | | | N° Inf ōr i | nge:72 9 0 9 576 |
|--|------------------------------------|------------------|--------------------|----------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| ANÁLISIS AMBIENTALES | | | | CADENA D | E CUSTOD | IA | | |
| Cliente | CEDAL | m-pl | Bemorli | COOCIO4 (NEV IV | | | | |
| Dirección Comuna / Ciudad Teléfono | PEINE. | - SON | PEDNO | DE A | TOCOMO | | | |
| | | | Identifi | cación de Mues | tras | | | |
| N° LIMS | 10-2- | Punt | o de Muestreo / De | scripción | | Fecha .15-29-20 | Hora 10:44 | T° Botella 1 |
| 202057609 | UP-2 | | | | | 13-09-20 | 10:50 | |
| 200057605 | 63-1 | | | | | 15-0920 | 13:58 | - |
| 200 57 606 | | | | | | 15-09-20 | 14:36 | |
| 20057608 | 5-9 | | | | | 16-03-20 | 11:12 | |
| 200057609 | 5-64 | | | | | 16-09-20 | 11:45 | |
| 2000 57610 | S-5 SA-2 | -5 | | | | 12-09-20 | 13:40 | |
| 200057612 | 5-11 | | | | | 16-09-20 | 15-15 | |
| 2000 57614 | 3-10 | | | | * | 16-08-20 | 15:30 | 1 |
| | le Fuente Emisora | | 1 | Equipos Ut | Was day | 170 - 1 - 20 | | 1-1- |
| Actividad | le Fuente Emisora | 1 | MA - N° | Equipos Ut | CD - N° | Fiscaliza | Tipo de Servición | ricio |
| Matriz a Muestrear | | | ISP - N° | | EM - N° 41 | Ecoriles | | |
| Peridodo Muestreo | Compuesto | | SC - N° DG - N° | | PO - N° 129 | | e Servicios de Tratamiento | |
| Tipo de Muestreo | Puntual Retiro muestras | | DG - N | | GF3-N | Fidilitas | de Tratamiento | |
| Medi | o de Transporte | | 1 | Meto | odo de Refrigeracio | n | | |
| Avion | | | | Caja Refriger | ante Electrica | | | |
| Bus | | | - | | ante con Hielo | | | |
| Terrestre Cliente | | | - | Caja Refriger | ante con IcePack | | | |
| Otro | | | | Otro | | | , | |
| | | | Tipos de Envases | | | | No | rmas |
| Vidrio Ne | utro | | rio Ámbar | | Plástico | Bolsa Esteril | NCh 409 | |
| 60 ml 100 ml | | 60 ml | | 60 ml 100 ml | | | NCh 1333 DS 90 | |
| 125 ml | | 125 ml | | 125 ml | | | DS 609 | * |
| 200 ml | | 200 ml | | 200 ml | | | DS 46 | |
| 250 ml 300 ml | | 250 ml 300 ml | | 250 ml | | | | |
| 500 ml | | 500 ml | | 300 ml | | Agente 0 | Preservant Duimico | es |
| 1000 ml | | 1000 ml | | 1000 ml | | Sin Pres | | |
| 2000 ml | | 2000 ml | | 2000 ml | | Envases | de Cliente | · . |
| Observaciones: | | | | | | | | • |
| | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | 10.0 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | • , |
| | 1-10-1 | | | | . (8) | | | - |
| | | | | | | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | , |
| Observade | or de Terreno (Clien | te) | | Tecnico en Terres | 19 25 1 | Datos | Entrega Docume | nto |
| | or de Terreno (Clien | 21 | | Tecnico en Terrer | Flores L. | | Entrega Docume | |
| Nombre Rut | or de Terreno (Clien | te) | Nombre Rut | Tecnico en Terrer Jorge | Plores L. | Datos Fecha Hora | | |
| Nombre | or de Terreno (Clien | 21 | Nombre | Jorge | Plores L. | Fecha | | |



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marcela Carmen Diaz Olivares, RUN N° 8.709.523-1, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.709.523-1,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castell
 ón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular
 del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057604 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental

horado Aig

Marcela Carmen Diaz Olivares Código IA SMA 8.709.523-1



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Jorge Flores Luco, RUN N° 13896826-K, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13896826-K,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castell
 ón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular
 del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057604 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Supervisor Jorge Flores Luco

Código IA SMA 13896826-K



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Paola Arata Zapico, RUN N° 10.253.396-8, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de representante legal de Análisis Ambientales S.A., sucursales ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón RUT N° 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con Albemarle Limitada.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Limitada** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057604 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal Paola Arata Zapico

Paola Arata Zapico Código IA SMA 10.253.396-8







El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

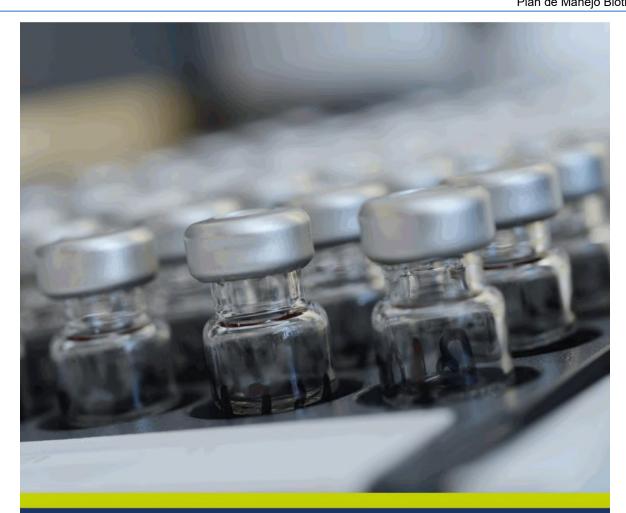
https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **343530**

Código de Verificación: abb2e2



ID de documento: 343530 Código de Verificación: abb2e2 Original Documento Electrónico en: http://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar



INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 200057605

Fecha: 22-10-2020





C000049 (Rev.04)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 200057605 Fecha: 22-10-2020





- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 LE 112 LE 651 LE 652 LE 773.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 (partes 1, 2, 3, 4, 6, 10 y 11), para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE-111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl



INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No4)

ANTECEDENTES CLIENTE

CEDREM CONSULTORES LIMITADA Cliente

Unidad CEDREM Dirección Padre Mariano 82 RUT 77250980-4

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra

Solicitud General Muestras Programa de Control Norma de Referencia Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: San Pedro De Atacama Comuna:

Descripcion: cedrem-sed 3 LB-1 M.Manual Puntual Lodos Tipo Muestreo:

Fecha Muestreo: 15-09-2020 13:58 Fecha Recepcion: 17-09-2020 8:50

Responsable Muestreo: Proyecto: RCA RE N2016 Modificación y Mejoramiento de sistemas de pozas de

Evaporación Solar en el Salar de Atacama

RESULTADO DE ENSAYO

| Muestra 200057605 | | | | | | | |
|---|---|-----------|--------|------------------------|------------------------|--|--|
| Análisis/Método | Fecha de ensayo | Resultado | Unidad | Requisito Normativo | Límite de Detección | | |
| Carbono Orgánico total (COT) MQC000059 basado en TMECC 05.0 (Cod. SM | Inicio 24-09-2020 15:00 Fin 05-10-2020 12:49 | 62,70 | g/Kg | | 1,62 | | |
| Fósforo total (P) M.S. SM 3120 B (2012)(*) | Inicio 05-10-2020 16:46 Fin 06-10-2020 9:39 | <0,5 | mg/Kg | *** | 0,5 | | |
| Informe Terreno | Inicio Fin 28-09-2020 17:28 | Si | | | - | | |
| Materia Orgánica MQC000059 basado en TMECC 05.0 (Cod. SM | Inicio 24-09-2020 15:00 Fin 05-10-2020 12:49 | 10,81 | % | | 0,28 | | |
| Nitrógeno total Kjeldahl MQI000058 Interno basado INIA(*) | Inicio 29-09-2020 11:15 Fin 30-09-2020 17:53 | 4,84 | g/Kg | - 1 | 0,02 | | |
| Potencial Redox SM 2580 B(*) | Inicio 29-09-2020 14:34 Fin 29-09-2020 15:34 | -411,2 | mV | | - | | |
| Sólidos totales MQC000056 Rev.7 (Cod. SMA: 12743) | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 30-09-2020 11:27 | 33,27 | % | | 0,03 | | |

Análisis Ambientales S.A.

Método: ILM000025

ANAM-STGO

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl

2 - 8





(*) Fuera del alcance de la acreditación

Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:

- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl



INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa : Cedrem Consultores Limitada : Peine, San Pedro de Atacama Dirección

Comuna : Calama

Actividad : Consultores Ambientales Lugar de muestreo : cedrem-sed 3 LB-1 Tipo de muestra : M.Manual Puntual Lodos

Proc. de muestreo : EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)

RCA RE N2016 Modificación y Mejoramiento de sistema de pozas de evaporación solar en el Salar de Atacama Norma de referencia

Naturaleza : E-LODO Fecha y Hora : 15-09-2020 13:58 Responsable del Muestreo : Jorge Flores Inspector Ambiental Jorge Flores Código IA SMA 13.896.826-k **Observador Empresa** Pedro Barahona

Observaciones



| ANAM | Teléfono: 22569 Av. Americo Ves | pucio N° 451, (| | | | | N° Inf o r | me:72 002 576 |
|---|------------------------------------|---|--------------------|---|--|--|--|---|
| ANÁLISIS AMBIENTALES | | | | C000104 (Rev N | DE CUSTOD | IA | | |
| Cliente | CEDAL | m-al | BEMORL | E CONTRACTOR (INC.) | | | | |
| Dirección | 0 | | | | | | | |
| Comuna / Ciudad | PETNE - | - SON | DEDAO | DE A | TOCOMO | | | |
| Teléfono | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| N° LIMS | | Pun | to de Muestreo / D | tificación de Mues Descripción | stras | Fecha | Hora | T° Botella 1 |
| 200057603 | LP-27 | 5 | | | | 15-09-20 | 10:44 | 1 |
| 200057609 | LP-24 | | | | | 15-09-70 | 11:50 | |
| 200057605 | 631 | | | | | 15-0920 | 13:58 | - |
| 100 57 606 | 1 - 2 | | | | | 15-09-20 | 14:34 | |
| 20057600 | 1 5 mg) | | | | | 16-09-20 | 10:02 | |
| 200057609 | 5-60 | | | | | 16-04-20 | 11:45 | |
| 2000 57610 | 5-5 | | | | | 16-09-20 | 12:36 | |
| 2000 57611 | SA -2 | 5 | | | | 12-09-20 | 13:40 | |
| 200057612 | 5 91/1 | | | | | 16-09-20 | 15-15 | |
| 2000 57613 | 5-10 | | | | * | 10-08-70 | 15:50 | |
| 2000 57-614 | 1 -11 | | | | | 16-00-20 | 170:15 | |
| | de Fuente Emisora | 3 | | Equipos U | | | Tipo de Serv | vicio |
| Actividad | | | MA - N° | | CD - N° | Fiscaliza | ción | |
| Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo | | | ISP - N° | | EM - N° 41 | Ecoriles | . 01-1 | |
| Peridodo Muestreo | Compuesto | | SC - N° DG - N° | | PO - N° 12° | | e Servicios de Tratamiento | |
| Tipo de Muestreo | Puntual | | DO - 14 | | 010-14 | Fiantas | de Tratamiento | |
| | Retiro muestras | | | | | | | |
| Mod | lio de Transporte | - | 7 | Mad | ada da Dafrinanaia | | | |
| Avion | io de Transporte | | - | | odo de Refrigeracio rante Electrica | n | | |
| Bus | | | - | | rante con Hielo | | | |
| Terrestre | | | - | | rante con IcePack | | | |
| Cliente | | | | Caja Aislant | e con Hielo | | | |
| Otro | | | | Otro | | | | |
| | | | Tipos de Envase | es | | | No | rmas |
| | | 1 | | | | | | |
| Vidrio Ne | eutro | | drio Ámbar | | Plástico | Bolsa Esteril | NCh 409 | |
| 60 ml | eutro | 60 ml | drio Ambar | 60 ml | Plástico | Bolsa Esteril | NCh 1333 | |
| 60 ml 100 ml | eutro | 60 ml 100 ml | drio Ambar | 60 ml 100 ml | Plástico | Bolsa Esteril | NCh 1333 DS 90 | |
| 60 ml 100 ml 125 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml | drio Ámbar | 60 ml 100 ml 125 ml | Plástico | Bolsa Esteril | NCh 1333 DS 90 DS 609 | |
| 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml | drio Ambar | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml | Plástico | Bolsa Esteril | NCh 1333 DS 90 | |
| 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml | drio Ambar | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml | Plástico | Bolsa Esteril | NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 | |
| 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml | drio Ambar | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml | Plástico | Bolsa Esteril | NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 | |
| 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | drio Ambar | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | Plástico | Agente C | DS 90 DS 609 DS 46 Preservant | |
| 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | Ambar | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | Plástico | Agente C | DS 90 DS 609 DS 46 | |
| 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | Ambar | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | Plástico | Agente C | DS 90 DS 609 DS 46 Preservant | |
| 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | drio Ambar | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | Plástico | Agente C | DS 90 DS 609 DS 46 Preservant | |
| 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | drio Ambar | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | Plástico | Agente C | DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | |
| 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | drio Ambar | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | Plástico | Agente C | DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | |
| 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | drio Ambar | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | Plástico | Agente C | DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | |
| 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | drio Ambar | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | Plástico | Agente C | DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | |
| 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | drio Ambar | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | Plástico | Agente C | DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | |
| 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | drio Ambar | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | Plástico | Agente C | NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | |
| 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | drio Ambar | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | Plástico | Agente C | NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | |
| 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | drio Ambar | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | Plástico | Agente C | NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant tulmico ervante de Cliente | ites |
| 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | drio Ambar | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | Plástico | Agente C | NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant tulmico ervante de Cliente | |
| 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | drio Ambar | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Agente C | NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant tulmico ervante de Cliente | ites |
| 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | drio Ambar | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Agente C | NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant tulmico ervante de Cliente | ites |
| 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | drio Ambar | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Agente C | NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant tulmico ervante de Cliente | ites |
| 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | drio Ambar | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Agente C | NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant tulmico ervante de Cliente | ites |
| 80 ml 100 ml 125 ml 120 ml 120 ml 1200 ml 1200 ml 1300 ml 1300 ml 1300 ml 12000 ml 12000 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 2000 ml | drio Ambar | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml | | Agente C Sin Press Envases | NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant tulmico ervante de Cliente | ites |
| 60 ml 100 ml 125 ml 120 ml 120 ml 1200 ml 1300 ml 1300 ml 1300 ml 12000 ml 12000 ml 12000 ml 12000 ml 12000 ml 12000 ml | lor de Terreno (Clien | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml | | Agente C Sin Press Envases | NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant tulmico ervante de Cliente | nto |
| 60 ml 100 ml 125 ml 120 ml 120 ml 120 ml 1300 ml 1300 ml 1300 ml 1000 ml 1000 ml 1000 ml 100bservaciones: | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 2000 ml | Nombre | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml | | Agente C Sin Presi Envases | NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant tulmico ervante de Cliente | ites |
| 60 ml 100 ml 125 ml 120 ml 120 ml 120 ml 1200 ml 1300 | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml | Nombre Rut | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml | Places L. | Agente G Sin Press Envases Datos Fecha Hora | NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant tulmico ervante de Cliente | nes des des des des des des des des des d |
| 60 ml 100 ml 125 ml 120 ml 120 ml 1200 ml 1300 ml 13000 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml | Nombre | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml | Flores L. | Agente C Sin Presi Envases | NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant tulmico ervante de Cliente | nto |



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marcela Carmen Diaz Olivares, RUN N° 8.709.523-1, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.709.523-1,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT N°
 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci
 ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castell
 ón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular
 del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057605 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental

horado Aig

Marcela Carmen Diaz Olivares Código IA SMA 8.709.523-1



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Jorge Flores Luco, RUN N° 13896826-K, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13896826-K,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castell
 ón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular
 del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057605 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Supervisor Jorge Flores Luco

Jorge Flores Luco Código IA SMA 13896826-K



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Paola Arata Zapico, RUN N° 10.253.396-8, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de representante legal de Análisis Ambientales S.A., sucursales ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón RUT N° 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con Albemarle Limitada.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Limitada** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057605 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal Paola Arata Zapico

Código IA SMA 10.253.396-8







El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

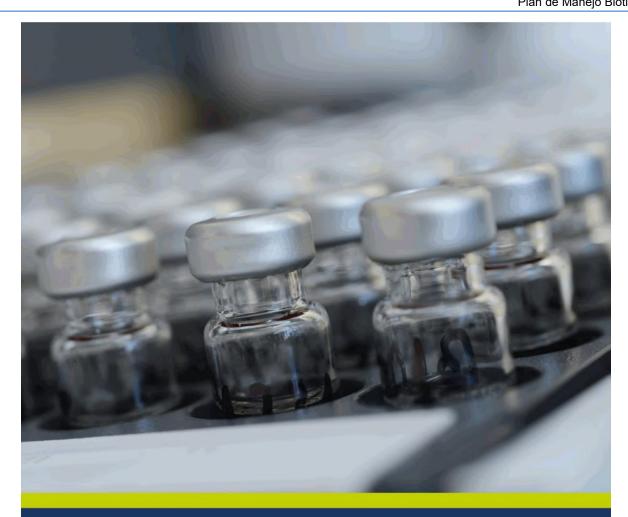
ID de Documento: 343531

Código de Verificación: 1ffb72



ID de documento: 343531 Código de Verificación: 1ffb72

Original Documento Electrónico en: http://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar



INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 200057606

Fecha: 22-10-2020







C000049 (Rev.04)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 200057606 Fecha: 22-10-2020





- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 LE 112 LE 651 LE 652 LE 773.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 (partes 1, 2, 3, 4, 6, 10 y 11), para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE-111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400



INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No4)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente CEDREM CONSULTORES LIMITADA

 Unidad
 CEDREM

 Dirección
 Padre Mariano 82

 RUT
 77250980-4

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra Lodo

Programa de Control Solicitud General Muestras
Norma de Referencia Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 200057606 Comuna: San Pedro De Atacama

Descripcion: cedrem-sed 4 LB-2
Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Lodos

Fecha Muestreo: 15-09-2020 14:36 Fecha Recepcion: 17-09-2020 8:50

Proyecto: RCA RE N2016 Modificación y Mejoramiento de sistemas de pozas de

Evaporación Solar en el Salar de Atacama

RESULTADO DE ENSAYO

| Muestra 200057606 | | | | | | | | |
|---|---|-----------|--------|------------------------|------------------------|--|--|--|
| Análisis/Método | Fecha de ensayo | Resultado | Unidad | Requisito Normativo | Límite de Detección | | | |
| Carbono Orgánico total (COT) MQC000059 basado en TMECC 05.0 (Cod. SM | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 05-10-2020 12:55 | 140,14 | g/Kg | | 1,62 | | | |
| Fósforo total (P) M.S. SM 3120 B (2012)(*) | Inicio 05-10-2020 16:46 Fin 06-10-2020 9:39 | <0,5 | mg/Kg | *** | 0,5 | | | |
| Informe Terreno | Inicio Fin 28-09-2020 17:30 | Si | | | - | | | |
| Materia Orgánica MQC000059 basado en TMECC 05.0 (Cod. SM | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 05-10-2020 12:55 | 24,16 | % | | 0,28 | | | |
| Nitrógeno total Kjeldahl MQI000058 Interno basado INIA(*) | Inicio 29-09-2020 11:15 Fin 30-09-2020 17:54 | 10,73 | g/Kg | - 1 | 0,02 | | | |
| Potencial Redox SM 2580 B(*) | Inicio 29-09-2020 14:34 Fin 29-09-2020 15:34 | -413,9 | mV | | - | | | |
| Sólidos totales MQC000056 Rev.7 (Cod. SMA: 12743) | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 30-09-2020 11:27 | 36,57 | % | | 0,03 | | | |

Análisis Ambientales S.A.

Método: ILM000025

ANAM-STGO

Responsable

Muestreo:

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl

2 - 8



(*) Fuera del alcance de la acreditación

Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:

- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400



INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa : Cedrem Consultores Limitada Dirección : Peine, San Pedro de Atacama

Comuna : Calama

Actividad : Consultores Ambientales Lugar de muestreo : cedrem-sed 4 LB-2 Tipo de muestra : M.Manual Puntual Lodos

: EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7) Proc. de muestreo

RCA RE N2016 Modificación y Mejoramiento de sistema de pozas de evaporación solar en el Salar de Atacama Norma de referencia

Naturaleza : E-LODO Fecha y Hora : 15-09-2020 14:36 Responsable del Muestreo : Jorge Flores Inspector Ambiental Jorge Flores 13.896.826-k Código IA SMA Observador Empresa Pedro Barahona

Observaciones

Jorge Flores L. IA Cód. N° 13.896.826-k Análisis Ambientales S.A.



| ANIANA | Teléfono: 22569 Av. Americo Ves | | Quilcura | | | | N° Inf o r | nge:72 1 0 2 676 |
|--|------------------------------------|---|---------------------|--|-------------------|----------------------|--|--------------------------------|
| ANÁLISIS AMBIENTALES | | | REGISTRO C | CO00104 (Rev No | | IA | | |
| Cliente | CEDAL | m-al | BEMORLE | - | • | | | |
| Dirección | 0 | | | | | | | • |
| Comuna / Ciudad | PEINE . | - SON | PEDMO | DE AT | o (O Ma | | | |
| Teléfono | | | | | | | | |
| | | | 14 | | | | | |
| N° LIMS | | Punt | o de Muestreo / Des | cación de Muestra scripción | IS | Fecha | Hora | T° Botella 1 |
| 200057603 | LP-27 | ١ | | | | 15-09-20 | 10:44 | 1 |
| 200057609 | UP-24 | | | | | 15-09-20 | 11:50 | |
| 200057605 | 6B-1 | | | | | 15-0920 | 13:58 | - |
| 200 57 606 | 13-2 | | | | | 15-09-20 | 14:36 | |
| 20057600 | (S () () | | | | | 16-03-20 | 11:12 | |
| 200057609 | 5-60 | | | | | 16-09-30 | 11:45 | |
| 2000 57600 | 5-5 | | | | | 16-09-20 | 12:36 | |
| 2000 57611 | SA -2 | 5 | | | | 12-09-20 | 13:40 | |
| 2000 57612 | 5 31/1 | | | | | 16-09-20 | 15-15 | |
| 2000 57613 | 5-10 I -11 | | | | | 16-09-20 | 15:50 | |
| 2000 57614 | 1 - 11 | | | | | 170-0-1-20 | 16:15 | |
| | de Fuente Emisora | 3 | | Equipos Utiliz | | | Tipo de Serv | ricio |
| Actividad | - | | MA - N° | | CD - N° | Fiscaliza | ción | |
| Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo | | | ISP - N° SC - N° | | PO - N° 41 | Ecoriles Ventas d | e Servicios | |
| cridodo macsarco | Compuesto | | DG - N° | | GPS - N° | | le Tratamiento | |
| Tipo de Muestreo | Puntual | | | | | | | |
| | Retiro muestras | | | | | | | |
| Modi | o de Transporte | | 7 | Metod | o de Refrigeracio | n . | | |
| Avion | o de manaporte | | + | Caja Refrigerar | | i e | | |
| Bus | | | 1 | Caja Refrigerar | | | | |
| Terrestre | | | | Caja Refrigerar | te con IcePack | | | |
| Cliente | | | | Caja Aislante c | on Hielo | | | |
| Otro | | | _ | Otro | | | | |
| | | | Tipos de Envases | | | | No | rmas |
| Vidrio Ne | utro | | lrio Ámbar | | stico | Bolsa Esteril | NCh 409 | |
| | | 60 ml | | 60 ml | | | NCh 1333 | |
| | | 125 ml | | 125 ml | - | - | DS 90 DS 609 | |
| 100 ml | | | | | | _ | | |
| 100 ml 125 ml | | | | 200 mi | | | DS 46 | |
| 100 ml 125 ml 200 ml | | 200 ml 250 ml | | 200 ml 250 ml | | | DS 46 | |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml | | 200 ml 250 ml 300 ml | | 250 ml 300 ml | | | Preservant | es |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 250 ml 300 ml 500 ml | | Agente Q | Preservant | es |
| 100 ml 125 ml 220 ml 250 ml 300 ml 300 ml | | 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | Sin Prese | Preservant uimico ervante | es |
| 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 250 ml 300 ml 500 ml | | Sin Prese | Preservant | es |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 300 ml 1000 ml | | 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | Sin Prese | Preservant uimico ervante | es |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 300 ml 1000 ml | | 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | Sin Prese | Preservant uimico ervante | es |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 300 ml 1000 ml | | 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | Sin Prese | Preservant uimico ervante de Cliente | es |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 300 ml 1000 ml | | 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | Sin Prese | Preservant uimico ervante de Cliente | es |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 300 ml 1000 ml | | 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | Sin Prese | Preservant uimico ervante de Cliente | es |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 300 ml 1000 ml | | 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | Sin Prese | Preservant uimico ervante de Cliente | es |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 300 ml 1000 ml | | 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | Sin Prese | Preservant uimico ervante de Cliente | es |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 300 ml 1000 ml | | 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | Sin Prese | Preservant uimico ervante de Cliente | es |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 300 ml 1000 ml | | 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | Sin Prese | Preservant tuimico ervante de Cliente | 7 |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 300 ml 1000 ml | | 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | Sin Prese | Preservant tuimico ervante de Cliente | es |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 300 ml 1000 ml | | 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | Sin Prese | Preservant tuimico ervante de Cliente | 7 |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 300 ml 1000 ml | | 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | Sin Prese | Preservant tuimico ervante de Cliente | 7 |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 300 ml 1000 ml | | 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | Sin Prese | Preservant tuimico ervante de Cliente | 7 |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 300 ml 1000 ml | | 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | Sin Prese | Preservant tuimico ervante de Cliente | 7 |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 300 ml 1000 ml | | 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | Sin Prese | Preservant tuimico ervante de Cliente | 7 |
| 000 ml (250 ml (2000 ml (550 ml (500 ml (500 ml (500 ml (500 ml (5000 ml (5 | or de Terreno (Clien | 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml | | 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml | | Sin Prese Envases | Preservant uimico ervante de Cliente | 7 |
| 100 ml 125 ml 12 | ur de Terreno (Clien | 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml 1000 ml | | 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | ores L. | Sin Prese Envases | Preservant ulmico ervante de Cliente | nto |
| 000 ml (250 ml (2000 ml (550 ml (500 ml (500 ml (500 ml (500 ml (5000 ml (5 | ir de Terreno (Clien | 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml | Nombre Rut | 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml | | Sin Prese Envases | Preservant ulmico ervante de Cliente | 7 |
| 000 ml 125 ml 100 ml 150 ml 150 ml 1000 ml 1000 ml 1000 ml 1000 ml 1000 ml 1000 ml 100bservaciones: | ir de Terreno (Clien | 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml 1000 ml | Nombre | 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml | | Sin Prese Envases | Preservant ulmico ervante de Cliente | nto |



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marcela Carmen Diaz Olivares, RUN N° 8.709.523-1, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.709.523-1,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT N°
 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci
 ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castell
 ón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular
 del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057606 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental

horado Aig

Marcela Carmen Diaz Olivares Código IA SMA 8.709.523-1



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Jorge Flores Luco, RUN N° 13896826-K, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13896826-K,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castell
 ón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular
 del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057606 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Supervisor Jorge Flores Luco

Jorge Flores Luco Código IA SMA 13896826-K



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Paola Arata Zapico, RUN N° 10.253.396-8, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de representante legal de Análisis Ambientales S.A., sucursales ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón RUT N° 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con Albemarle Limitada.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Limitada** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057606 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal Paola Arata Zapico

Código IA SMA 10.253.396-8







El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

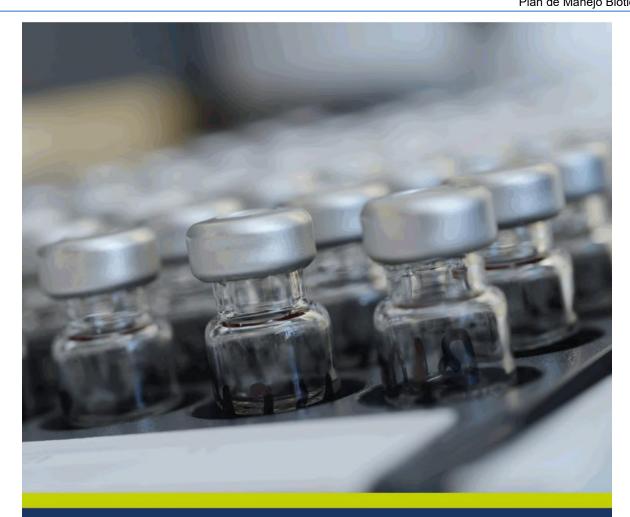
https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **343532**

Código de Verificación: 872162



ID de documento: 343532 Código de Verificación: 872162 Original Documento Electrónico en: http://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar



INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 200057607

Fecha: 22-10-2020







C000049 (Rev.04)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 200057607 Fecha: 22-10-2020





- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 LE 112 LE 651 LE 652 LE 773.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 (partes 1, 2, 3, 4, 6, 10 y 11), para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE-111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400



INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No4)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente CEDREM CONSULTORES LIMITADA

 Unidad
 CEDREM

 Dirección
 Padre Mariano 82

 RUT
 77250980-4

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra Lodo

Programa de Control Solicitud General Muestras
Norma de Referencia Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 200057607 Comuna: San Pedro De Atacama

Descripcion: cedrem-sed 5 LB-3
Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Lodos

 Tipo Muestreo:
 M.Manual Puntual Lodos
 Método:
 ILM00025

 Fecha Muestreo:
 15-09-2020
 15:52
 Fecha Recepcion:
 17-09-2020
 8:50
 Responsable
 ANAI

Proyecto: RCA RE N2016 Modificación y Mejoramiento de sistemas de pozas de

Evaporación Solar en el Salar de Atacama

RESULTADO DE ENSAYO

| Muestra 200057607 | | | | | | | | |
|---|---|-----------|--------|------------------------|------------------------|--|--|--|
| Análisis/Método | Fecha de ensayo | Resultado | Unidad | Requisito Normativo | Límite de Detección | | | |
| Carbono Orgánico total (COT) MQC000059 basado en TMECC 05.0 (Cod. SM | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 05-10-2020 13:01 | 70,94 | g/Kg | | 1,62 | | | |
| Fósforo total (P) M.S. SM 3120 B (2012)(*) | Inicio 05-10-2020 16:46 Fin 06-10-2020 9:39 | 80,47 | mg/Kg | | 0,5 | | | |
| Informe Terreno | Inicio Fin 28-09-2020 17:31 | Si | | | - | | | |
| Materia Orgánica MQC000059 basado en TMECC 05.0 (Cod. SM | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 05-10-2020 13:01 | 12,23 | % | | 0,28 | | | |
| Nitrógeno total Kjeldahl MQI000058 Interno basado INIA(*) | Inicio 29-09-2020 11:15 Fin 30-09-2020 17:54 | 6,85 | g/Kg | - 1 | 0,02 | | | |
| Potencial Redox SM 2580 B(*) | Inicio 29-09-2020 14:34 Fin 29-09-2020 15:34 | -424,6 | mV | | - | | | |
| Sólidos totales MQC000056 Rev.7 (Cod. SMA: 12743) | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 30-09-2020 11:28 | 36,48 | % | | 0,03 | | | |

Análisis Ambientales S.A.

ANAM-STGO

Muestreo:

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl

2 - 8





(*) Fuera del alcance de la acreditación

Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:

- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400





INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa : Cedrem Consultores Limitada Dirección : Peine, San Pedro de Atacama

Comuna : Calama

Actividad : Consultores Ambientales Lugar de muestreo : cedrem-sed 5 LB-3 Tipo de muestra : M.Manual Puntual Lodos

: EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7) Proc. de muestreo

RCA RE N2016 Modificación y Mejoramiento de sistema de pozas de evaporación solar en el Salar de Atacama Norma de referencia

Naturaleza : E-LODO Fecha y Hora : 15-09-2020 15:52 Responsable del Muestreo : Jorge Flores Inspector Ambiental Jorge Flores 13.896.826-k Código IA SMA Observador Empresa Pedro Barahona

Observaciones

Jorge Flores L. IA Cód. N° 13.896.826-k Análisis Ambientales S.A.

Análisis Ambientales S.A.

Av. Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl



| Dirección Comuna / Ciudad Teléfono Nº LIMS 2000 5 + 603 2000 5 + 605 | UP-24 UP-24 US-2 US-2 US-3 S-64 S-5 S-7 | mall Sen | DEDMO | C900104 (Rev Nº 1 | 0 (0 Mg | Fecha | Hora | T° Botella 1 |
|---|--|-------------------|--|--------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|--------------|
| N° LIMS 200 5 1643 200 5 1643 200 5 1695 200 5 1695 200 5 1695 200 5 1695 200 5 1691 200 5 1691 200 5 1691 200 5 1691 200 5 1691 200 5 1691 200 5 1691 200 5 1691 | UP-24 UP-24 US-2 US-2 US-3 S-64 S-5 S-7 | - 50N | DE DAO | DE ATA | o CO Ma | 15-09-20 | | T° Botella 1 |
| Comuna / Ciudad Teléfono Nº LIMS 200 5 1647 2010 5 1699 | 3 411 | | Identific | cación de Muestra | | 15-09-20 | | T° Botella 1 |
| 200057603 201057603 2010057603 2010057603 201057603 201057604 201057604 201057604 201057604 201057604 201057604 201057604 | 3 411 | Punto | | | as . | 15-09-20 | | T° Botella 1 |
| 200057603 201057603 2010057603 2010057603 201057603 201057604 201057604 201057604 201057604 201057604 201057604 201057604 | 3 411 | Punto | o de Muestreo / Des | scripción | , | 15-09-20 | | T° Botella 1 |
| 20057608 20057608 20057604 20057604 20057604 2005760 2005760 2005760 | 3 411 | | | | | 15-00-70 | | |
| 200 57 606 200 57 604 200 57 607 200 57 607 200 57 607 200 57 607 200 57 601 200 57 601 200 57 601 | 3 411 | | | | | | 11:50 | |
| 20057 608 20057 609 20057 600 20057 600 20057 600 20057 600 20057 600 | 3 411 | | | | | 15-09-20 | 19:36 | |
| 2010 57 60 M 2010 57 610 2000 57 611 2000 57 611 2000 57 614 | 3 411 | | the state of the s | | | 15-09-20 | 15:52 | |
| 2000 576101 2000 57611 2000 57611 2000 57614 | 3 411 | | | | | 16-09-20 | 11:12 | |
| 2000 57617 | 3 411 | | | | | 16-09-20 | 12:36 | |
| 2000 57614 | 7 700 | 2 | | | | 16-09-20 | 13:40 | |
| 12000 57614 | 3-10 | | | | | 16-08-70 | 15:30 | |
| Datos de I | I -11 | | | | | 16-00 - 20 | 16:15 | |
| Dutos de i | Fuente Emisora | | | Equipos Utiliz | rados | | Tipo de Serv | icio |
| Actividad | | | MA - N° | | CD - N° | Fiscaliza | ción | |
| Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo | | | ISP - N° SC - N° | | PO-N° 129 | Ecoriles Ventas de | e Servicios | |
| C | ompuesto | | DG - N° | | GPS - N° | | le Tratamiento | |
| | untual etiro muestras | | | | | | | |
| | le Transporte | |] | | o de Refrigeracio | n | | |
| Avion Bus | | | | Caja Refrigeran | | | | |
| Terrestre | | | | Caja Refrigeran | | | | |
| Cliente | | |] | Caja Aislante co | | | | |
| Otro | | | J | Otro | | | 5 | |
| | | | Tipos de Envases | | | | | mas |
| Vidrio Neutr 60 ml | | 60 ml | io Ámbar | 60 ml | istico | Bolsa Esteril | NCh 409 NCh 1333 | |
| 100 ml | | 100 ml | | 100 ml | | | DS 90 | |
| 125 ml | | 125 ml | | 125 ml | | | DS 609 | |
| 200 ml 250 ml | | 200 ml 250 ml | | 200 mi 250 ml | - | | DS 46 | |
| 300 ml | | 300 ml | | 300 ml | | | Preservant | es |
| 500 ml 1000 ml | | 500 ml 1000 ml | | 500 ml | | Agente Q Sin Prese | | - |
| 2000 ml | | 2000 ml | | 2000 ml | - | | de Cliente | 55 |
| | | | | | | | | |
| Observaciones: | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | 3 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | • , |
| | | | | | , 6 | | | |
| | | | | | - | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | le Terreno (Client | (e) | - | Tecnico en Terreno | ores L. | MARKET 14 | Entrega Docume | |
| Nombre 2 | ex155 (0) | Zanyhaz | Nombre Rut | JOI SO | biento SMA | Fecha Hora | 17-01 | 7-20 |
| Telefono | 26-10 01 | 200 | Telefono | Inspector: | 806 821 S.A. 1 | Patente Vehiculo | CDSW- | -84 5 |



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marcela Carmen Diaz Olivares, RUN N° 8.709.523-1, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.709.523-1,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT N°
 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci
 ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castell
 ón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular
 del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057607 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental

horado Aig

Marcela Carmen Diaz Olivares Código IA SMA 8.709.523-1



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Jorge Flores Luco, RUN N° 13896826-K, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13896826-K,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castell
 ón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular
 del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057607 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Supervisor Jorge Flores Luco

Jorge Flores Luco Código IA SMA 13896826-K



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Paola Arata Zapico, RUN N° 10.253.396-8, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de representante legal de Análisis Ambientales S.A., sucursales ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón RUT N° 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con Albemarle Limitada.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Limitada** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057607 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal

Paola Arata Zapico Código IA SMA 10.253.396-8







El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

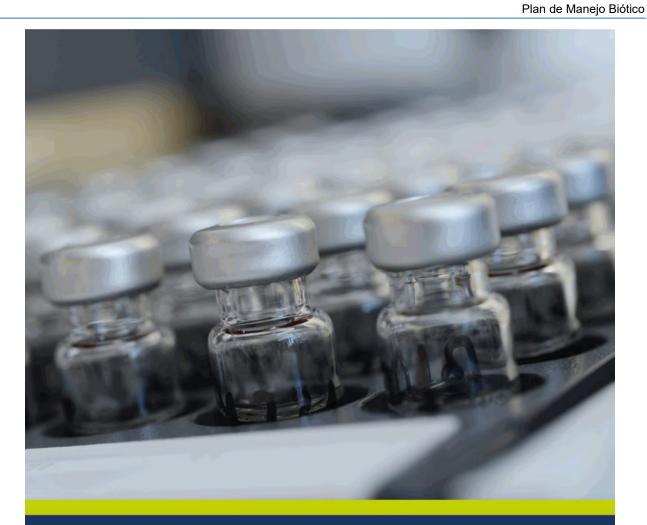
ID de Documento: **343533**

Código de Verificación: a000d4



ID de documento: 343533 Código de Verificación: a000d4

Original Documento Electrónico en: http://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar



INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 200057608

Fecha: 22-10-2020





C000049 (Rev.04)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 200057608 Fecha: 22-10-2020





- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 LE 112 LE 651 LE 652 LE 773.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 (partes 1, 2, 3, 4, 6, 10 y 11), para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE-111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400



INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No4)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente CEDREM CONSULTORES LIMITADA

 Unidad
 CEDREM

 Dirección
 Padre Mariano 82

 RUT
 77250980-4

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra Lodo

Programa de Control Solicitud General Muestras
Norma de Referencia Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 200057608 Comuna: San Pedro De Atacama

Descripcion: cedrem-sed 6 (S-9)
Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Lodos

Fecha Muestreo: 16-09-2020 11:12 Fecha Recepcion: 18-09-2020 8:15

Proyecto: RCA RE N2016 Modificación y Mejoramiento de sistemas de pozas de

Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Método: ILM000025

Responsable ANAM-STGO
Muestreo:

RESULTADO DE ENSAYO

| Muestra 200057608 | | | | | | | | |
|---|---|-----------|--------|------------------------|------------------------|--|--|--|
| Análisis/Método | Fecha de ensayo | Resultado | Unidad | Requisito Normativo | Límite de Detección | | | |
| Carbono Orgánico total (COT) MQC000059 basado en TMECC 05.0 (Cod. SM | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 08-10-2020 10:43 | 64,39 | g/Kg | | 1,62 | | | |
| Fósforo total (P) M.S. SM 3120 B (2012)(*) | Inicio 05-10-2020 16:46 Fin 06-10-2020 9:41 | 235,02 | mg/Kg | *** | 0,5 | | | |
| Informe Terreno | Inicio Fin 28-09-2020 17:32 | Si | | | | | | |
| Materia Orgánica MQC000059 basado en TMECC 05.0 (Cod. SM | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 08-10-2020 10:43 | 11,10 | % | | 0,28 | | | |
| Nitrógeno total Kjeldahl MQI000058 Interno basado INIA(*) | Inicio 29-09-2020 11:15 Fin 30-09-2020 17:54 | 5,17 | g/Kg | - 1 | 0,02 | | | |
| Potencial Redox SM 2580 B(*) | Inicio 29-09-2020 14:35 Fin 29-09-2020 15:35 | -404,7 | mV | | - | | | |
| Sólidos totales MQC000056 Rev.7 (Cod. SMA: 12743) | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 30-09-2020 11:28 | 43,12 | % | | 0,03 | | | |

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl

2 - 8



(*) Fuera del alcance de la acreditación

Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:

- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400





INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa : Cedrem Consultores Limitada Dirección : Peine, San Pedro de Atacama

Comuna : Calama

Actividad : Consultores Ambientales Lugar de muestreo : cedrem-sed 6 (5-9) Tipo de muestra : M.Manual Puntual Lodos

: EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7) Proc. de muestreo

RCA RE N2016 Modificación y Mejoramiento de sistema de pozas de evaporación solar en el Salar de Atacama Norma de referencia

Naturaleza : E-LODO Fecha y Hora : 16-09-2020 11:12 Responsable del Muestreo : Jorge Flores Inspector Ambiental Jorge Flores 13.896.826-k Código IA SMA

Observador Empresa Pedro Barahona

Observaciones

Jorge Flores L. IA Cód. N° 13.896.826-k Análisis Ambientales S.A.



| Discocion Comunal (Cilidad Teléfono Tel | 000 | Teléfono: 22569 Av. Americo Ves | | Quilcura | | | | N° Inf ō r | nge:72 1 0 2 576 |
|--|--------------------------------|------------------------------------|--------------|---------------------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------|--------------------------------|
| Communal Cludad Feldon In LIMS Punto de Muestro / Descripción Fecha Hora T' Botella 1 200 S H 9 | ANAIVI ANÁLISIS AMBIENTALES | | | | | | IA | | |
| Comman Cluided Telifono Telifo | Cliente | CEDAL | m-al | BEMORL | Cooling (Nev My | " | | | |
| N-LIMS | Comuna / Ciudad Teléfono | PEINE. | - 50N | PEDMO | DE AT | a ca Ma | | | |
| 15 | | | | | | as | | | |
| 100 | | LP-77 | Pun | to de Muestreo / De | escripción | | | | T° Botella 1 |
| Dates de Fuente Emisora Dates de Fuente Emisora Actividad Marira Muestrer Peridodo Minestrer Relico mesetras Macillo de Transporte Avion Bus Medio de Transporte Avion Directoria Directori | | UP-24 | | | | • | | 11:50 | |
| 200 | | 13-2 | | | | | | | |
| 100 ml 1000 ml 10 | 200057607 | - 23-3 | | | | | 15-09-20 | 15:52 | |
| Date | 200057600 | 5-60 | | | | | | | |
| Dates de Fuente Emisora Actividad Marix a Miestrear Peridodo Muestreo So - N° Po - N° Se - N° Plantas de Tratamiento Tipo de Muestreo So - N° Po - N° Plantas de Tratamiento Tipo de Muestreo So - N° Po - N° Plantas de Tratamiento Medio de Transporte Widrio Muestreo Caja Refrigerante Electrica Caja Refrigerante con cleback Caja Refrigerante con Helo Obro Tipos de Envases Vidrio Neutro Plástico Boisa Esterii NCh 409 NCh 1333 D8 90 D8 90 | | 5-5 | | | | | | | |
| Datos de Fuente Emisora Actividad MA - N° Datos de Fuente Emisora Actividad MA - N° SP - N° EM - N° | | SA -2 | -5 | | | | | | |
| Datos de Fuente Emisora Equipos Utilizados Tipo de Servicio lo MA - N° CD - N° Fiscalización Marir a Muestrear SP - N° EM - N° LE Coriles Perididod Muestro SC - N° PO - N° 1.5 Venta de Servicios Tipo de Muestro DG - N° DG - N° Plantas de Tratamiento Tipo de Muestro Puntual Retiro muestras Medio de Transporte Metodo de Refrigerante Electrica Caja Refrigerante Con Inéla Caja Ref | | 3-10 | | | | | | | |
| Actividad Martia a Muserraor SP - N' EN - N' Fiscalización Martia a Muserraor SP - N' EN - N' | 2000 57614 | | | | | | | 10 | |
| Actividad Martia a Muserraor SP - N' EN - N' Fiscalización Martia a Muserraor SP - N' EN - N' | Datos | de Fuente Emisora | 1 | | Equipos Util | zados | | Tipo de Serv | icio |
| Periodo Muestreo Compuesto Tipo de Muestreo Medio de Transporte Avion Bus Ferrestre Ciliente Otro Tipos de Envases Vidrio Neutro Vidrio Ambar Vidrio Neutro Vidrio Neutro Fipos de Envases Vidrio Neutro Fipos de Envases Vidrio Ambar Fipos de Envases Vidrio Neutro Fipos de Envases Vidrio Neutro Fipos de Envases Vidrio Ambar Fipos de Envases Vidrio Ambar Fipos de Envases Vidrio Neutro Fipos de Envases Vidrio Ambar Fipos de Envases Vidrio Neutro Fipos de Envases Vidrio Neutro Fipos de Envases Vidrio Ambar Fipos de Envases Vidrio Neutro Fipos de Envases Vidrio Neutro Fipos de Envases Vidrio Ambar Fipos de Envases Vidrio Neutro Fipos de Envases Fipos Neutro Fipos Neu | Actividad | | | | | CD - N° | | | |
| Compuesto Puntual Retiro muestras Medio de Transporte Caja Refrigerante Electrica Caja Refrigerante con Helo Caja Refrigera | | | | | | | | | |
| Tipo de Muestreo Medio de Transporte Caja Refrigerante Electrica Caja Refrigerante con licipa | Peridodo Muestreo | Compuesto | | | | | | | |
| Caja Refrigerante Con Hielo | Tipo de Muestreo | Puntual | | | 5.6. | | , | | |
| Caja Refrigerante Con Hielo | Medi | o de Transporte | | | Meto | do de Refrigeracio | n | | |
| Caja Refrigerante con IcePack Caja Alslante con Hielo | Avion | | | | Caja Refrigera | nte Electrica | | | |
| Caja Aslante con Hielo Otro | | | | _ | | | | | |
| Otro | Cliente | | | - | | | | | |
| Vidrio Neutro Vidrio Ambar Plástico Bolsa Esterii NCh 409 | Otro | | | | Otro | | | | |
| S0 ml | | | | Tipos de Envases | | | | Nor | mas |
| 100 ml | | eutro | | drio Ámbar | | ástico | Bolsa Esteril | | |
| 125 ml | | | | | | | | | |
| 250 ml 250 ml 300 ml 300 ml 300 ml 300 ml 300 ml 500 ml 500 ml 500 ml 500 ml 1000 ml 1000 ml 2000 | 125 ml | | | | | | | | |
| Observador de Terreno (Cliente) | 200 ml | | | | | | | DS 46 | |
| Observador de Terreno (Cliente) | | | | | | | | D | |
| Observador de Terreno (Cliente) Observador de Terreno (Cliente) Observador de Terreno (Cliente) Nombre Rut Fecha Rut Inspection Patente Vehiculo | | | | | | | Agente C | | es |
| Observador de Terreno (Cliente) Observador de Terreno (Cliente) Tecnico en Terreno | 1000 ml | | | | | | | | |
| Observador de Terreno (Cliente) Nombre Rut Felefono Tecnico en Terreno Jorge Flores L. Datos Entrega Documento Fecha Hora Patente Vehiculo Patente Vehiculo Datos Entrega Documento Fecha Patente Vehiculo Datos Entrega Documento Patente Vehiculo Datos Entrega Documento Fecha Patente Vehiculo Datos Entrega Documento Patente Vehiculo Patente Vehiculo Patente Vehiculo | 2000 ml | | 2000 ml | | 2000 ml | | Envases | de Cliente | 65° . |
| Observador de Terreno (Cliente) Nombre Rut Felefono Tecnico en Terreno Jorge Flores L. Datos Entrega Documento Fecha Hora Patente Vehiculo Patente Vehiculo Datos Entrega Documento Fecha Patente Vehiculo Datos Entrega Documento Patente Vehiculo Datos Entrega Documento Fecha Patente Vehiculo Datos Entrega Documento Patente Vehiculo Patente Vehiculo Patente Vehiculo | Observaciones: | | | | | | | | , |
| Observador de Terreno (Cliente) Tecnico en Terreno Tecnico en Te | | | | | | | - | 9 | |
| Observador de Terreno (Cliente) Tecnico en Terreno Tecnico en Te | | | | | | | | | , |
| Observador de Terreno (Cliente) Tecnico en Terreno Tecnico en Te | | | | | | | | | |
| Observador de Terreno (Cliente) Tecnico en Terreno Tecnico en Te | | | | | | | | | |
| Observador de Terreno (Cliente) Tecnico en Terreno Tecnico en Te | | | | | | | | | |
| Observador de Terreno (Cliente) Tecnico en Terreno Tecnico en Te | | | | | | | | | |
| Observador de Terreno (Cliente) Tecnico en Terreno Tecnico en Te | | | | | | | | | |
| Observador de Terreno (Cliente) Nombre Rut Felefono Tecnico en Terreno JORGE Flores L Datos Entrega Documento Datos Entrega Documento Datos Entrega Documento Fecha 1 - 9 - 10 Rut Inspector And Patente Vehiculo Patente Vehiculo Datos Entrega Documento Patente Vehiculo Dat | 7,000 | 130 | | | | | 9 : [] | | • , |
| Nombre 10 10 10 10 10 10 10 1 | | | | | | T (8) | | | |
| Nombre 10 10 10 10 10 10 10 1 | | | | | | - | | | |
| Nombre 10 10 10 10 10 10 10 1 | | | | | | | | | |
| Nombre 10 10 10 10 10 10 10 1 | | | | | | | | | |
| Nombre 10 10 10 10 10 10 10 1 | Observado | or de Terreno (Clien | te)_ | | Tecnico en Terreno | 2 | Datos | Entrega Docume | nto |
| Rut Inspector 2008 8 Hora Felefono Telefono Patente Vehiculo CDSW-84 | | Proto-1 | Buntan | Nombre | Jorge F | lores L. | M. 100 | | |
| Telefono Telefono Patente Vehiculo CDSW-8 | | 10000 | The state of | | - FINT AL | 206 82 (-K) | | | |
| Firma Firma Analisis Arrigant Analisis Arrigant Analisis Arrigant Analisis Arrigant Analisis Arrigant Analisis | | 1.66-182 11 | | | | | | | |
| W. | Rut Telefono | 16670 VI | X | | Céd. Nº 1 | J.A. J | Patente Vehiculo | CDSW. | -84 5 |



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marcela Carmen Diaz Olivares, RUN N° 8.709.523-1, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.709.523-1,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT N°
 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci
 ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castell
 ón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular
 del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057608 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental

Marcela Carmen Diaz Olivares Código IA SMA 8.709.523-1

horado Aig



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Jorge Flores Luco, RUN N° 13896826-K, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13896826-K,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT N° 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castell
 ón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular
 del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057608 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Supervisor Jorge Flores Luco

Código IA SMA 13896826-K



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Paola Arata Zapico, RUN N° 10.253.396-8, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de representante legal de Análisis Ambientales S.A., sucursales ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón RUT N° 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con Albemarle Limitada.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Limitada** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057608 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal Paola Arata Zapico

Código IA SMA 10.253.396-8







El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: 343534

Código de Verificación: 185a37



ID de documento: 343534 Código de Verificación: 185a37

Original Documento Electrónico en: http://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar



INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 200057609

Fecha: 22-10-2020





C000049 (Rev.04)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 200057609 Fecha: 22-10-2020





- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 LE 112 LE 651 LE 652 LE 773.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 (partes 1, 2, 3, 4, 6, 10 y 11), para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE-111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400



INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No4)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente CEDREM CONSULTORES LIMITADA

 Unidad
 CEDREM

 Dirección
 Padre Mariano 82

 RUT
 77250980-4

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra Lodo

Programa de Control Solicitud General Muestras
Norma de Referencia Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 200057609 Comuna: San Pedro De Atacama

Descripcion: cedrem-sed 7 (S-6A)

Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Lodos

 Tipo Muestreo:
 M.Manual Puntual Lodos
 Método:
 ILM00025

 Fecha Muestreo:
 16-09-2020 11:45
 Fecha Recepcion:
 18-09-2020 8:15
 Responsable ANAI

Proyecto: RCA RE N2016 Modificación y Mejoramiento de sistemas de pozas de

Evaporación Solar en el Salar de Atacama

RESULTADO DE ENSAYO

| Muestra 200057609 | | | | | | | |
|---|---|-----------|--------|------------------------|------------------------|--|--|
| Análisis/Método | Fecha de ensayo | Resultado | Unidad | Requisito Normativo | Límite de Detección | | |
| Carbono Orgánico total (COT) MQC000059 basado en TMECC 05.0 (Cod. SM | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 05-10-2020 15:25 | 109,98 | g/Kg | | 1,62 | | |
| Fósforo total (P) M.S. SM 3120 B (2012)(*) | Inicio 05-10-2020 16:46 Fin 06-10-2020 9:41 | 132,76 | mg/Kg | | 0,5 | | |
| Informe Terreno | Inicio Fin 28-09-2020 17:33 | Si | | | - | | |
| Materia Orgánica MQC000059 basado en TMECC 05.0 (Cod. SM | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 05-10-2020 15:25 | 18,96 | % | | 0,28 | | |
| Nitrógeno total Kjeldahl MQI000058 Interno basado INIA(*) | Inicio 29-09-2020 11:15 Fin 30-09-2020 17:55 | 12,59 | g/Kg | - 1 | 0,02 | | |
| Potencial Redox SM 2580 B(*) | Inicio 29-09-2020 14:35 Fin 29-09-2020 15:35 | -411,9 | mV | | - | | |
| Sólidos totales MQC000056 Rev.7 (Cod. SMA: 12743) | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 30-09-2020 11:25 | 20,80 | % | | 0,03 | | |

Análisis Ambientales S.A.

ANAM-STGO

Muestreo:

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl

2 - 8





(*) Fuera del alcance de la acreditación

Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:

- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400





INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa : Cedrem Consultores Limitada Dirección : Peine, San Pedro de Atacama

Comuna : Calama

Actividad : Consultores Ambientales Lugar de muestreo : cedrem-sed 7 (5-6A) Tipo de muestra : M.Manual Puntual Lodos

: EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7) Proc. de muestreo

RCA RE N2016 Modificación y Mejoramiento de sistema de pozas de evaporación solar en el Salar de Atacama Norma de referencia

: E-LODO Naturaleza Fecha y Hora : 16-09-2020 11:45 Responsable del Muestreo : Jorge Flores Jorge Flores Inspector Ambiental 13.896.826-k Código IA SMA

Observador Empresa Pedro Barahona

Observaciones

Jorge Flores L. IA Cód. N° 13.896.826-k Análisis Ambientales S.A.



| ANIANA | Teléfono: 22569 Av. Americo Ves | | Quilcura | | | | N° Inf ōr r | nge:72 1 0 2 576 |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------|---------------|--------------------|--------------------------------|
| ANÁLISIS AMBIENTALES | | F | REGISTRO C | CO00104 (Rev No | | IA | | |
| Cliente | CEDAL | m-al | BEMORLE | - | ., | | | |
| Dirección | ^ | | | | | | | • |
| Comuna / Ciudad | PETNE. | - SON | DEDAO | DE AT | o co ma | | | |
| Teléfono | | | | , , , | | | | |
| | | | Idontific | agaián da Mugatr | | | | |
| N° LIMS | | Pun | to de Muestreo / Des | cación de Muestr scripción | as | Fecha | Hora | T° Botella 1 |
| 200057603 | LP-27 |) | | | | 15-09-20 | 10:44 | 1 |
| 201037609 | UP-20 | | | | | 15-09-20 | 11:50 | |
| 200057605 | 1000 | | | | | 15-09-20 | 13:58 | |
| L00757607 | 13-3 | | | | | 15-09-20 | 15:32 | |
| 20057600 | 5-9 | | | | | 16-02-20 | 11:12 | |
| 200057609 | 5-64 | | | | | 16-09-20 | 11:45 | |
| 2090 57610 | 5-5 | - | | | | 16-09-20 | 12:36 | |
| 2000 57611 | 2 A TA | ~> | | | | 16-09-20 | 13:40 | |
| 2000 57612 | 3-10 | | | | | 16-09-20 | 15-13 | |
| 2000 57614 | =-10 | | | | | 16-001-20 | | |
| | | | | | | 1,0 - 1 20 | | |
| Datos (Actividad | de Fuente Emisora | 3 | MA - N° | Equipos Utili | zados CD - N° | Fiscaliza | Tipo de Serv | ricio |
| Matriz a Muestrear | | | ISP - N° | division and | EM - N° 41 | Ecoriles | CION | |
| Peridodo Muestreo | | | SC - N° | | PO - Nº 12 | | e Servicios | 1 |
| | Compuesto | | DG - N° | | GPS - N° | | le Tratamiento | |
| Tipo de Muestreo | Puntual Retiro muestras | | - 1 | | | | | |
| | Retiro muestrus | | _ | | | | | |
| | io de Transporte | | | | lo de Refrigeracio | n | | |
| Avion Bus | | | - | Caja Refrigera | | | | |
| Terrestre | | | - | Caja Refrigera | nte con IcePack | | | |
| Cliente | | | - | Caja Aislante d | | | | |
| Otro | | | | Otro | | | , | |
| | | | Tipos de Envases | | | | Nor | mas |
| Vidrio Ne | eutro | | drio Ámbar | | ástico | Bolsa Esteril | NCh 409 | |
| 60 ml | | 60 ml | | 60 ml | | | NCh 1333 | |
| 100 ml | | 100 ml | | 100 ml | | - | DS 90 | |
| 125 ml 200 ml | | 125 ml 200 ml | | 125 ml 200 ml | | | DS 609 DS 46 | |
| 250 ml | | 250 ml | | 250 ml | | - | D3 46 | |
| 300 ml | | 300 ml | | 300 ml | | | Preservant | es |
| 500 ml | | 500 ml | | 500 ml | 1 | Agente C | | 1 |
| 1000 ml | | 1000 ml | | 1000 ml | | Sin Prese | | |
| 2000 ml | | 2000 ml | | 2000 ml | | Envases | de Cliente | 195 |
| Observaciones: | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | 4 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | • , |
| | • | | | | | | | ٠, ' |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | • |
| Observed | and Tanas (Cit | 40) | | Topping at True | | | | |
| | or de Terreno (Clien | 21 | | Tecnico en Terrenç | ores L. | | Entrega Docume | nto |
| Nombre | or de Terreno (Cilen | te) | Nombre | Jorge | | Fecha | Entrega Docume | |
| lombre Rut | or de Terreno (Cilen | 21 | Nombre Rut | | ores L. | Fecha Hora | Entrega Docume | nto |
| Observad lombre kut elefono | or de Terreno (Clien | 21 | Nombre | Jorge | | Fecha | Entrega Docume | nto |



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marcela Carmen Diaz Olivares, RUN N° 8.709.523-1, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.709.523-1,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT N°
 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci
 ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castell
 ón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular
 del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057609 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental

Marcela Carmen Diaz Olivares Código IA SMA 8.709.523-1

horado Aig



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Jorge Flores Luco, RUN N° 13896826-K, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13896826-K,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT N° 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castell
 ón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular
 del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057609 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Supervisor

Jorge Flores Luco Código IA SMA 13896826-K



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Paola Arata Zapico, RUN N° 10.253.396-8, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de representante legal de Análisis Ambientales S.A., sucursales ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón RUT N° 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con Albemarle Limitada.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Limitada** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057609 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal Paola Arata Zapico

Código IA SMA 10.253.396-8







El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

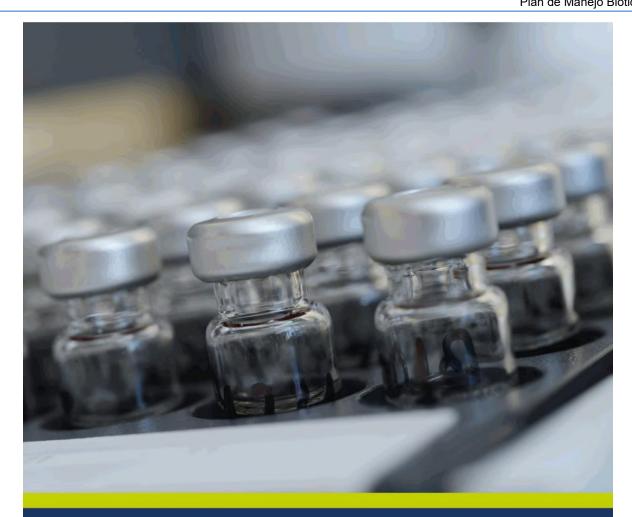
https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **343535**

Código de Verificación: a2c058



ID de documento: 343535 Código de Verificación: a2c058 Original Documento Electrónico en: http://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar



INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 200057610

Fecha: 22-10-2020







C000049 (Rev.04)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 200057610 Fecha: 22-10-2020





- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 LE 112 LE 651 LE 652 LE 773.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 (partes 1, 2, 3, 4, 6, 10 y 11), para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE-111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl



INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No4)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente CEDREM CONSULTORES LIMITADA

 Unidad
 CEDREM

 Dirección
 Padre Mariano 82

 RUT
 77250980-4

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra Lodo

Programa de Control Solicitud General Muestras
Norma de Referencia Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 200057610 Comuna: San Pedro De Atacama

Descripcion: cedrem-sed 8 (S-5)
Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Lodos

Fecha Muestreo: 16-09-2020 12:36 Fecha Recepcion: 18-09-2020 8:15

Proyecto: RCA RE N2016 Modificación y Mejoramiento de sistemas de pozas de

Evaporación Solar en el Salar de Atacama

RESULTADO DE ENSAYO

| Muestra 200057610 | | | | | | | | |
|---|---|-----------|--------|------------------------|------------------------|--|--|--|
| Análisis/Método | Fecha de ensayo | Resultado | Unidad | Requisito Normativo | Límite de Detección | | | |
| Carbono Orgánico total (COT) MQC000059 basado en TMECC 05.0 (Cod. SM | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 05-10-2020 15:28 | 111,14 | g/Kg | | 1,62 | | | |
| Fósforo total (P) M.S. SM 3120 B (2012)(*) | Inicio 05-10-2020 16:46 Fin 06-10-2020 9:41 | 154,92 | mg/Kg | | 0,5 | | | |
| Informe Terreno | Inicio Fin 28-09-2020 17:35 | Si | | | | | | |
| Materia Orgánica MQC000059 basado en TMECC 05.0 (Cod. SM | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 05-10-2020 15:27 | 19,16 | % | | 0,28 | | | |
| Nitrógeno total Kjeldahl MQI000058 Interno basado INIA(*) | Inicio 29-09-2020 11:15 Fin 30-09-2020 17:55 | 6,35 | g/Kg | | 0,02 | | | |
| Potencial Redox SM 2580 B(*) | Inicio 29-09-2020 14:35 Fin 29-09-2020 15:35 | -388,5 | mV | | - | | | |
| Sólidos totales MQC000056 Rev.7 (Cod. SMA: 12743) | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 30-09-2020 11:29 | 23,82 | % | | 0,03 | | | |

Análisis Ambientales S.A.

Método: ILM000025

ANAM-STGO

Responsable

Muestreo:

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl

2 - 8





(*) Fuera del alcance de la acreditación

Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:

- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl





INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa : Cedrem Consultores Limitada Dirección : Peine, San Pedro de Atacama

Comuna : Calama

Actividad : Consultores Ambientales Lugar de muestreo : cedrem-sed 8 (5-5) Tipo de muestra : M.Manual Puntual Lodos

: EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7) Proc. de muestreo

RCA RE N2016 Modificación y Mejoramiento de sistema de pozas de evaporación solar en el Salar de Atacama Norma de referencia

Naturaleza : E-LODO Fecha y Hora : 16-09-2020 12:36

Responsable del Muestreo : Jorge Flores Inspector Ambiental Jorge Flores Código IA SMA 13.896.826-k Observador Empresa Pedro Barahona

Observaciones

Jorge Flores L. IA Cód. N° 13.896.826-k Análisis Ambientales S.A.



| ANAM | Teléfono: 22569 Av. Americo Ves | pucio N° 451, (| | | | | N° Info | me:72 002 576 |
|--|------------------------------------|---|-------------------------------|--|--|----------------------------------|---|----------------------|
| ANÁLISIS AMBIENTALES | | | | CADENA I | DE CUSTOD | IA | | |
| Cliente | CEDAL | m-al | BEMORL | E (IIII) | | | | |
| Dirección | 0 | | | | | | | |
| Comuna / Ciudad | PETNY - | - SON | DEDAO | DEA | TOCOMO | | | |
| Teléfono | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| N° LIMS | | Pun | to de Muestreo / D | ificación de Mues Descripción | stras | Fecha | Hora | T° Botella 1 |
| 200057603 | LP-72 | 1 | | | | 15-09-20 | 10:44 | 1 |
| 200057609 | LP-24 | | | | | 15-09-70 | 11:50 | |
| 200057605 | 631 | | | | | 15-0920 | 13:58 | - |
| 100 57 606 | 13-1 | | | | | 15-09-20 | 14:34 | |
| 22057 600 | (Sua) | | | | | 16-08-20 | 13:12 | |
| 200057609 | 5-60 | | | | | 16-04-20 | 11:45 | |
| 2000 57610 | 5-5 | | | | | 16-09-20 | 12:36 | |
| 2000 57611 | SA -2 | -5 | | | | 12-09-20 | 13:40 | |
| 2000 57612 | 5 911 | | | | | 16-09-20 | 15-15 | |
| 2000 57613 | 5-10 | | | | | 10-08-70 | 15:50 | |
| 2000 57-614 | +-11 | | | | | 16-00 - 25 | 170:15 | |
| | de Fuente Emisora | 1 | | Equipos U | | | Tipo de Serv | vicio |
| Actividad | | | MA - N° | | CD - N° | Fiscaliza | ción | |
| Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo | | | ISP - N° | | EM - N° 41 | Ecoriles | . 0 | |
| Peridodo Muestreo | Compuesto | | SC - N° DG - N° | | PO - N° 12° | | e Servicios le Tratamiento | |
| Tipo de Muestreo | Puntual | | DO - 14 | | 013-14 | Fiantas | e matamiento | |
| | Retiro muestras | | | | | | | |
| Mod | io de Transporte | - | | Mad | ada da Dafrinanaia | | | |
| Avion | io de Transporte | | - | | odo de Refrigeracio rante Electrica | n | | |
| Bus | | | | | rante con Hielo | | | |
| Terrestre | | | | | rante con IcePack | | | |
| Cliente | | | 7 | Caja Aislant | e con Hielo | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Otro | | | | |
| | | | Tipos de Envase | Otro | | | . No | rmas |
| Otro Vidrio Ne | eutro | | Tipos de Envase drio Ámbar | Otro | Plástico | Bolsa Esteril | NCh 409 | rmas |
| Otro Vidrio Ne | eutro | 60 ml | | Otro | | Bolsa Esteril | NCh 409 NCh 1333 | rmas |
| Otro Vidrio Ne 60 ml | eutro | 60 ml 100 ml | | Otro | | Bolsa Esteril | NCh 409 NCh 1333 DS 90 | |
| Vidrio No 60 ml 100 ml 125 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml | | Bolsa Esteril | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 | |
| Vidrio No 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml | | Bolsa Esteril | NCh 409 NCh 1333 DS 90 | |
| Vidrio No 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml | | Bolsa Esteril | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 | |
| Vidrio No 80 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml | | Bolsa Esteril | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 | |
| Vidrio No 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi 250 ml 300 ml 1000 ml | | Agente C | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant | |
| Vidrio No 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Agente C | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 | |
| Vidrio No 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi 250 ml 300 ml 1000 ml | | Agente C | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant | |
| Vidrio No 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi 250 ml 300 ml 1000 ml | | Agente C | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant duimico ervante de Cliente | |
| Vidrio No 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi 250 ml 300 ml 1000 ml | | Agente C | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant | |
| Vidrio No 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi 250 ml 300 ml 1000 ml | | Agente C | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant duimico ervante de Cliente | |
| Vidrio No 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi 250 ml 300 ml 1000 ml | | Agente C | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant duimico ervante de Cliente | |
| Vidrio No 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 300 ml 1000 ml | autro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi 250 ml 300 ml 1000 ml | | Agente C | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant duimico ervante de Cliente | |
| Vidrio No 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi 250 ml 300 ml 1000 ml | | Agente C | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant duimico ervante de Cliente | |
| Vidrio No 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | Dutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi 250 ml 300 ml 1000 ml | | Agente C | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant duimico ervante de Cliente | |
| Vidrio No 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 300 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi 250 ml 300 ml 1000 ml | | Agente C | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant duimico ervante de Cliente | |
| Vidrio No 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi 250 ml 300 ml 1000 ml | | Agente C | NCh 499 NCh 1333 DS 90 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant tuimico ervante de Cliente | tes |
| Vidrio No 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi 250 ml 300 ml 1000 ml | Plástico | Agente C | NCh 499 NCh 1333 DS 90 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant tuimico ervante de Cliente | |
| Vidrio No 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | Dutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi 250 ml 300 ml 1000 ml | | Agente C | NCh 499 NCh 1333 DS 90 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant tuimico ervante de Cliente | tes |
| Vidrio No 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 300 ml 1000 ml | Dutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi 250 ml 300 ml 1000 ml | Plástico | Agente C | NCh 499 NCh 1333 DS 90 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant tuimico ervante de Cliente | tes |
| Vidrio No 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 1000 ml | autro . | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi 250 ml 300 ml 1000 ml | Plástico | Agente C | NCh 499 NCh 1333 DS 90 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant tuimico ervante de Cliente | tes |
| Vidrio No 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 1000 ml | eutro . | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi 250 ml 300 ml 1000 ml | Plástico | Agente C | NCh 499 NCh 1333 DS 90 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant tuimico ervante de Cliente | tes |
| Vidrio No 60 ml 100 ml 125 ml 2000 ml 250 ml 300 ml 300 ml 1000 ml 1000 ml 1000 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 300 ml 2000 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml | Plástico | Agente C Sin Press Envases | NCh 499 NCh 1333 DS 90 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant utimico rvante de Cliente | tes |
| Observadion No. Vidrio No. Vidrio No. Vidrio No. No. Vidr | or de Terreno (Clien | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 300 ml 2000 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml 2000 ml | Plástico | Agente C Sin Press Envases | NCh 499 NCh 1333 DS 90 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant tuimico ervante de Cliente | tes |
| Otro Vidrio No. 60 ml 100 ml 125 ml 2200 ml 250 ml 300 ml 1000 ml 2000 ml 1000 ml 2000 ml Observaciones: | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 300 ml 2000 ml | drio Ámbar | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml 2000 ml | Plástico | Agente C Sin Presi Envases | NCh 499 NCh 1333 DS 90 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant utimico rvante de Cliente | tes |
| Otro Vidrio No 60 ml 100 ml 125 ml 2000 ml 250 ml 300 ml 1000 ml 1000 ml 1000 ml 1000 ml Observaciones: | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml | drio Ámbar | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml 2000 ml | Plástico Plores L. Angles An | Agente C Sin Press Envases | NCh 499 NCh 1333 DS 90 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant utimico rvante de Cliente | nto |
| Vidrio No. 50 ml 100 ml 125 ml 2200 ml 125 ml 2500 ml 125 ml 2500 ml 12000 | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml | drio Ámbar | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml 2000 ml | Plástico Plastico Plasti | Agente C Sin Presi Envases | NCh 499 NCh 1333 DS 90 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant utimico rvante de Cliente | nto |



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marcela Carmen Diaz Olivares, RUN N° 8.709.523-1, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.709.523-1,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castell
 ón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular
 del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057610 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental

horado Aig

Marcela Carmen Diaz Olivares Código IA SMA 8.709.523-1



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Jorge Flores Luco, RUN N° 13896826-K, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13896826-K,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT N° 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castell
 ón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular
 del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057610 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Supervisor Jorge Flores Luco

Jorge Flores Luco Código IA SMA 13896826-K



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Paola Arata Zapico, RUN N° 10.253.396-8, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de representante legal de Análisis Ambientales S.A., sucursales ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón RUT N° 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con Albemarle Limitada.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Limitada** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **200057610** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal Paola Arata Zapico

Paola Arata Zapico Código IA SMA 10.253.396-8







El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

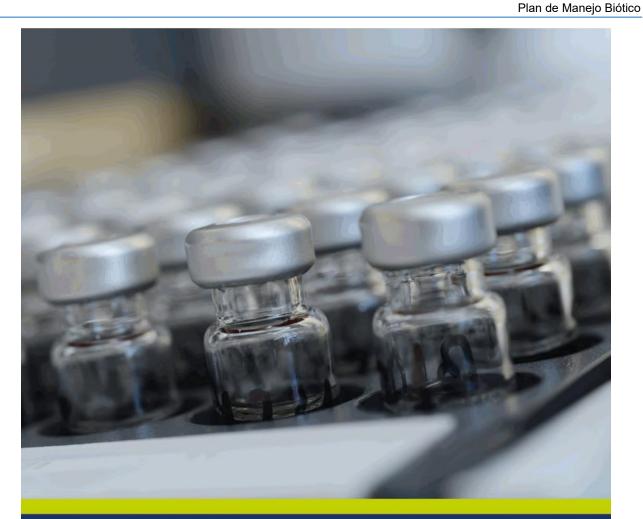
ID de Documento: 343536

Código de Verificación: 3255ec



ID de documento: 343536 Código de Verificación: 3255ec

Original Documento Electrónico en: http://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar



INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 200057611

Fecha: 22-10-2020





C000049 (Rev.04)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 200057611 Fecha: 22-10-2020





- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 LE 112 LE 651 LE 652 LE 773.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 (partes 1, 2, 3, 4, 6, 10 y 11), para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE-111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl



INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No4)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente CEDREM CONSULTORES LIMITADA

 Unidad
 CEDREM

 Dirección
 Padre Mariano 82

 RUT
 77250980-4

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra Lodo

Programa de Control Solicitud General Muestras
Norma de Referencia Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

RESULTADO DE ENSAYO

Nro Muestra: 200057611 Comuna: San Pedro De Atacama

Descripcion: cedrem-sed 9 (SA-25)
Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Lodos

Fecha Muestreo: 16-09-2020 13:40 Fecha Recepcion: 18-09-2020 8:15

Proyecto: RCA RE N2016 Modificación y Mejoramiento de sistemas de pozas de

Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Método: ILM000025

Muestreo:

Responsable ANAM-STGO

| Muestra 200057611 | | | | | | | | |
|---|---|-----------|--------|------------------------|------------------------|--|--|--|
| Análisis/Método | Fecha de ensayo | Resultado | Unidad | Requisito Normativo | Límite de Detección | | | |
| Carbono Orgánico total (COT) MQC000059 basado en TMECC 05.0 (Cod. SM | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 05-10-2020 15:43 | 71,00 | g/Kg | | 1,62 | | | |
| Fósforo total (P) M.S. SM 3120 B (2012)(*) | Inicio 05-10-2020 16:46 Fin 06-10-2020 9:39 | <0,5 | mg/Kg | *** | 0,5 | | | |
| Informe Terreno | Inicio Fin 28-09-2020 17:36 | Si | | | - | | | |
| Materia Orgánica MQC000059 basado en TMECC 05.0 (Cod. SM | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 05-10-2020 15:43 | 12,24 | % | | 0,28 | | | |
| Nitrógeno total Kjeldahl MQI000058 Interno basado INIA(*) | Inicio 29-09-2020 11:15 Fin 30-09-2020 17:55 | 4,97 | g/Kg | - 1444 | 0,02 | | | |
| Potencial Redox SM 2580 B(*) | Inicio 29-09-2020 14:35 Fin 29-09-2020 15:35 | -414,1 | mV | | - | | | |
| Sólidos totales MQC000056 Rev.7 (Cod. SMA: 12743) | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 30-09-2020 11:29 | 36,41 | % | | 0,03 | | | |

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl

2 - 8



(*) Fuera del alcance de la acreditación

Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:

- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl





INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa : Cedrem Consultores Limitada Dirección : Peine, San Pedro de Atacama

Comuna : Calama

Actividad : Consultores Ambientales Lugar de muestreo : cedrem-sed 9 (SA-25) Tipo de muestra : M.Manual Puntual Lodos

: EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7) Proc. de muestreo

RCA RE N2016 Modificación y Mejoramiento de sistema de pozas de evaporación solar en el Salar de Atacama Norma de referencia

Naturaleza : E-LODO Fecha y Hora : 16-09-2020 13:40 Responsable del Muestreo : Jorge Flores Inspector Ambiental Jorge Flores Código IA SMA 13.896.826-k Observador Empresa Pedro Barahona

Observaciones

Jorge Flores L. IA Cód. N° 13.896.826-k Análisis Ambientales S.A.



| ANIANA | Teléfono: 22569 Av. Americo Ves | | Quilcura | | | | N° Inf o r | me:72 1 0 2 576 |
|---|------------------------------------|---|--|---|--|----------------------------------|--|-------------------------------|
| ANÁLISIS AMBIENTALES | | | REGISTRO | CADENA D | | IA | | |
| Cliente | CEDAL | MIAL | BEMORL | E COCOTO (IIC) II. | ., | | | |
| Dirección | 0 | | | | | | | • |
| Comuna / Ciudad | PEINE. | - SON | PEDNO | DE A | oco Ma | | | |
| Teléfono | | | • | | | | | |
| | | | Identii | ficación de Muest | rae | | | |
| N° LIMS | | Pun | to de Muestreo / D | | 40 | Fecha | Hora | T° Botella 1 |
| 200057603 | LP-27 |) | | | 11-111-111-111-111-111-111-111-111-111-111-111-111-111-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-1 | 15-29-20 | 10:44 | 1 |
| 20057609 | 13 | | | | | 15-09-20 | 13:58 | |
| 200 57 606 | 13-2 | | | | | 15-09-20 | 14.36 | |
| 200057607 | - 23-3 | | | | | 15-09-20 | 15:52 | |
| 20057608 | 5-9 | | | | | 16-03-20 | 11:12 | |
| 2000 57609 | 3-64 | | | | | 16-09-20 | 12:36 | |
| 2000 57611 | SA -2 | 5 | | | | 12-09-20 | 13:40 | |
| 200057612 | 5 =11 | | | | | 16-09-20 | 15-15 | |
| 2000 57613 | 3-10 | | | | - | 16-08-70 | 15:50 | |
| 2000 57614 | - 11 | | | | | 170-0-1-120 | 170.71 | |
| | de Fuente Emisora | 3 | NA NO | Equipos Uti | izados CD - N° | Figure | Tipo de Sen | vicio |
| Actividad Matriz a Muestrear | | | MA - N° ISP - N° | | EM - No 47 | Fiscaliza Ecoriles | ción | |
| Peridodo Muestreo | | | SC - N° | | PO - Nº 12 | | e Servicios | ./ |
| | Compuesto | | DG - N° | | GPS - N° | | de Tratamiento | |
| Tipo de Muestreo | Puntual Retiro muestras | | - | | | | | |
| | | | _ | | | | | |
| Medi- Avion | o de Transporte | Т | | Meto Caja Refrigera | do de Refrigeracio | n | | |
| Bus | | | - | Caja Refrigera | | | | |
| Terrestre | | | | Caja Refrigera | inte con IcePack | | | |
| Cliente | | | | Caja Aislante | con Hielo | | | |
| Otro | | | | Otro | | | | |
| Vertically | | 1 16 | Tipos de Envases frio Ámbar | | | | | rmas |
| Vidrio Ne | eutro | VIC | | | | Delea Feteril | | |
| 60 ml | | | TIO AIIIDAI | | lástico | Bolsa Esteril | NCh 409 | |
| | | 60 ml 100 ml | - Indian | 60 ml | lástico | Bolsa Esteril | NCh 409 NCh 1333 DS 90 | |
| 100 ml 125 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml | Allbai | 60 ml 100 ml 125 ml | ástico | Bolsa Esteril | NCh 1333 DS 90 DS 609 | |
| 100 ml 125 ml 200 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml | and Ambai | 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi | ástico | Bolsa Esteril | NCh 1333 DS 90 | |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml | lástico | Bolsa Esteril | NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 | |
| 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml | and Ambai | 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi | ástico | Bolsa Esteril | NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 | |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | and Ambai | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | ástico | Agente C | DS 90 DS 609 DS 46 Preservant | |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | Allocation | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | ástico | Agente C | DS 90 DS 609 DS 46 | |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | The Fall Science of the Fa | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | ástico | Agente C | DS 90 DS 609 DS 46 Preservant | |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | The Fall State of the Fall Sta | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | ástico | Agente C | DS 90 DS 609 DS 46 Preservant | |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | The Fall State of the Fall Sta | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | ástico | Agente C | DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | ástico | Agente C | DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | ástico | Agente C | DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | ástico | Agente C | DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | ástico | Agente C | DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | ástico | Agente C | DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | ástico | Agente C | NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant quimico ervante de Cliente | |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | ástico | Agente C | NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant quimico ervante de Cliente | es |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Agente C | NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant quimico ervante de Cliente | es |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Agente C | NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant quimico ervante de Cliente | es |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Agente C | NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant quimico ervante de Cliente | es |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 250 ml 300 ml 1000 ml 1000 ml 2000 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 2000 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml | | Agente C Sin Press Envases | NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant tulmico ervante de Cliente | es |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 250 ml 300 ml 1000 ml 1000 ml 2000 ml | or de Terreno (Clien | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 2000 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Agente C Sin Press Envases | NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant quimico ervante de Cliente | es |
| 100 ml 125 ml 125 ml 250 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml Observaciones: | or de Terreno (Clien | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 2000 ml | Nombre | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml | | Agente C Sin Presi Envases | NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant tulmico ervante de Cliente | nto |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml | or de Terreno (Cilen | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml | | Agente C Sin Press Envases | NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant tulmico ervante de Cliente | nto |



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marcela Carmen Diaz Olivares, RUN N° 8.709.523-1, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.709.523-1,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castell
 ón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular
 del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057611 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental

horado Aig

Marcela Carmen Diaz Olivares Código IA SMA 8.709.523-1



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Jorge Flores Luco, RUN N° 13896826-K, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13896826-K,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castell
 ón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular
 del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057611 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Supervisor Jorge Flores Luco

Jorge Flores Luco Código IA SMA 13896826-K



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Paola Arata Zapico, RUN N° 10.253.396-8, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de representante legal de Análisis Ambientales S.A., sucursales ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón RUT N° 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con Albemarle Limitada.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Limitada** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057611 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal

Paola Arata Zapico Código IA SMA 10.253.396-8







El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: 343537

Código de Verificación: **f27dcb**



ID de documento: 343537 Código de Verificación: f27dcb

Original Documento Electrónico en: http://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar



INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 200057612

Fecha: 22-10-2020







C000049 (Rev.04)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 200057612 Fecha: 22-10-2020





- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 LE 112 LE 651 LE 652 LE 773.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 (partes 1, 2, 3, 4, 6, 10 y 11), para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE-111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl



INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No4)

ANTECEDENTES CLIENTE

CEDREM CONSULTORES LIMITADA Cliente

Unidad CEDREM Dirección Padre Mariano 82 RUT 77250980-4

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra

Solicitud General Muestras Programa de Control Norma de Referencia Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: San Pedro De Atacama Comuna:

Descripcion: cedrem-sed 10 (S-11)

M.Manual Puntual Lodos Método: ILM000025 Tipo Muestreo:

Fecha Muestreo: 16-09-2020 15:15 Fecha Recepcion: 18-09-2020 8:15 Responsable ANAM-STGO Muestreo:

Proyecto: RCA RE N2016 Modificación y Mejoramiento de sistemas de pozas de

Evaporación Solar en el Salar de Atacama

RESULTADO DE ENSAYO

| Muestra 200057612 | | | | | | | | |
|---|---|-----------|--------|------------------------|------------------------|--|--|--|
| Análisis/Método | Fecha de ensayo | Resultado | Unidad | Requisito Normativo | Límite de Detección | | | |
| Carbono Orgánico total (COT) MQC000059 basado en TMECC 05.0 (Cod. SM | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 05-10-2020 15:56 | 116,76 | g/Kg | | 1,62 | | | |
| Fósforo total (P) M.S. SM 3120 B (2012)(*) | Inicio 05-10-2020 16:46 Fin 06-10-2020 9:39 | <0,5 | mg/Kg | | 0,5 | | | |
| Informe Terreno | Inicio Fin 28-09-2020 17:37 | Si | - | | | | | |
| Materia Orgánica MQC000059 basado en TMECC 05.0 (Cod. SM | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 05-10-2020 15:56 | 20,13 | % | | 0,28 | | | |
| Nitrógeno total Kjeldahl MQI000058 Interno basado INIA(*) | Inicio 29-09-2020 11:15 Fin 30-09-2020 17:56 | 8,15 | g/Kg | | 0,02 | | | |
| Potencial Redox SM 2580 B(*) | Inicio 29-09-2020 14:35 Fin 29-09-2020 15:35 | -407,5 | mV | | - | | | |
| Sólidos totales MQC000056 Rev.7 (Cod. SMA: 12743) | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 30-09-2020 11:29 | 25,16 | % | | 0,03 | | | |

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl

2 - 8





(*) Fuera del alcance de la acreditación

Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:

- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl





INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa : Cedrem Consultores Limitada Dirección : Peine, San Pedro de Atacama

Comuna : Calama

Actividad : Consultores Ambientales Lugar de muestreo : cedrem-sed 10 (5-11) Tipo de muestra : M.Manual Puntual Lodos

: EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7) Proc. de muestreo

RCA RE N2016 Modificación y Mejoramiento de sistema de pozas de evaporación solar en el Salar de Atacama Norma de referencia

Naturaleza : E-LODO Fecha y Hora : 16-09-2020 15:15 Responsable del Muestreo : Jorge Flores Inspector Ambiental Jorge Flores Código IA SMA 13.896.826-k Observador Empresa Pedro Barahona

Observaciones

Jorge Flores L. IA Cód. N° 13.896.826-k Análisis Ambientales S.A.



| Dirección Comuna / Ciudad Teléfono Nº LIMS 200 5 160 3 200 5 7 60 5 200 5 7 60 5 200 5 7 60 5 200 5 7 60 5 200 5 7 60 5 200 5 7 60 5 200 5 7 60 5 200 5 7 60 5 200 5 7 60 5 200 5 7 60 5 200 5 7 60 7 200 5 7 60 7 200 5 7 60 7 200 5 7 60 7 200 5 7 60 7 200 5 7 60 7 200 5 7 60 7 200 5 7 60 7 200 5 7 60 7 200 5 7 60 7 200 6 7 7 Avion Bus Retin Medio de T Avion Bus Ferrestre Cliente Dtro Vidrio Neutro 30 ml 100 ml 125 ml 100 ml 125 ml 100 ml 125 ml 100 ml | TANA TO THE Emisoral puesto ual o muestras | Pun | PEDM | C600104 (Rev | ATO CO MO | Fecha 15-9 9-70 15-99-72 15-99-72 16-98-79 | 11 50 15 50 | T° Botella 1 |
|--|--|------------------|--|---------------------------------|--|---|---|--------------|
| Dirección Comuna / Ciudad Teléfono N° LIMS 200 5 160 3 200 5 7 60 5 200 5 7 60 5 200 5 7 60 5 200 5 7 60 5 200 5 7 60 5 200 5 7 60 5 200 5 7 60 7 200 5 7 60 7 200 5 7 60 7 200 5 7 60 7 200 5 7 60 7 200 5 7 60 7 200 5 7 60 7 200 5 7 60 7 200 5 7 60 7 200 5 7 60 7 200 5 7 60 7 200 6 7 60 7 Puntra Medio de T Avion Bus Terrestre Cliente Otro Vidrio Neutro 80 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 550 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | TANA TO THE Emisoral puesto ual o muestras | Pun | Identito de Muestreo / I MA - N° ISP - N° SC - N° | tificación de Mu Descripción | utilizados CD - N° EM - N° Y | 15-9 9-10 15-02-20 15 | 10: 44 13: 58 14: 58 14: 58 14: 58 14: 58 15: 50 15: 45 15: 50 16: 45 Tipo de Senación | |
| Comuna / Ciudad Teléfono N° LIMS 200 5 1 6 9 1 200 5 1 6 9 1 200 5 1 6 9 1 200 5 1 6 9 1 200 5 1 6 9 1 200 5 1 6 9 1 200 5 1 6 9 1 200 5 1 6 9 1 200 5 1 6 9 1 200 5 1 6 9 1 200 5 1 6 9 1 200 5 1 6 9 1 200 5 1 6 9 1 200 5 1 6 9 1 200 5 1 6 9 1 200 5 1 6 9 1 200 5 1 6 9 1 200 5 1 6 9 1 200 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | puesto ual o muestras | Pun | Ideni to de Muestreo / I MA - N° ISP - N° SC - N° | tificación de Mu Descripción | Utilizados CD - N° EM - N° \ | 15-9 9-10 15-02-20 15 | 10: 44 13: 58 14: 58 14: 58 14: 58 14: 58 15: 50 15: 45 15: 50 16: 45 Tipo de Senación | |
| 200 5 6 7 201 5 6 7 201 5 6 7 201 5 6 7 201 5 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 7 | puesto ual o muestras | 2.5 | MA - N° ISP - N° SC - N° | Descripción | Utilizados CD - N° EM - N° \ | 15-9 9-10 15-02-20 15 | 10: 44 13: 58 14: 58 14: 58 14: 58 14: 58 15: 50 15: 45 15: 50 16: 45 Tipo de Senación | |
| 200 5 6 7 201 5 6 7 201 5 6 7 201 5 6 7 201 5 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 7 | puesto ual o muestras | 2.5 | MA - N° ISP - N° SC - N° | | CD - N° | 15-9 9-10 15-02-20 15 | 10: 44 13: 58 14: 58 14: 58 14: 58 14: 58 15: 50 15: 45 15: 50 16: 45 Tipo de Senación | |
| 2005769 (2005) (2006) (| puesto ual o muestras | a | ISP - N° SC - N° | Equipos | CD - N° | 15-04-20 15-04-20 16- | 13.50 14.30 15.52 15.52 15.52 15.52 15.50 15.45 15.30 15.45 15.30 | ricie |
| Datos de Fue Actividad Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Tipo de Muestreo Medio de T Avion Bus Terrestre Ciliente Otro Vidrio Neutro 80 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | puesto ual o muestras | a | ISP - N° SC - N° | Equipos | CD - N° | 15-04-25 16-04-35 16-04-35 16-04-36 16- | 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1 | ricio |
| Datos de Fue Actividad Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Com Retir Medio de T Avion Bus Terrestre Ciliente Otro Vidrio Neutro 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 200 ml 300 ml 300 ml 300 ml 300 ml 300 ml | puesto ual o muestras | a | ISP - N° SC - N° | Equipos | CD - N° | 15-08-12 16-08-12 16-08-12 16-08-12 16-08-12 16-08-12 16-08-12 16-08-12 16-08-12 16-08-12 16-08-12 16-08-12 | 15:52 11:12:15 11:15:15 15:15 15:15 | ricio |
| Datos de Fue Actividad Matriz a Muestrea Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Tipo de Muestreo Medio de T Avion Bus Terrestre Cliente Otro Vidrio Neutro 60 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 5000 ml 1000 ml | puesto ual o muestras | a | ISP - N° SC - N° | Equipos | CD - N° | 16-04-20 16-04-20 16-04-20 16-04-20 16-04-20 16-04-20 Fiscaliz Ecoriles | 11236 1236 13245 13245 145215 145215 1524 1524 | ricio |
| Datos de Fue Actividad Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Com Puntt Retin Medio de T Avion Bus Terrestre Cliente Otro Vidrio Neutro 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 255 00 ml 300 ml 5000 ml 1000 ml | puesto ual o muestras | a | ISP - N° SC - N° | Equipos | CD - N° | 16-99-20 16-09-20 16-09-20 16-09-20 16-09-20 Fiscaliz Ecoriles | Tipo de Servación | ricio |
| Datos de Fue Actividad Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Medio de T Avion Bus Terrestre Cliente Otro Vidrio Neutro 60 ml 100 ml 125 ml 2200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | puesto ual o muestras | a | ISP - N° SC - N° | Equipos | CD - N° | 16-09-20 16-09-20 16-09-20 Fiscaliz Ecoriles | Tipo de Servación | vicio |
| Datos de Fue Actividad Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Com Punt Retiri Medio de T Avion Bus Terrestre Cliente Otro Vidrio Neutro 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 2550 ml 300 ml 5000 ml 1000 ml | ente Emisora | | ISP - N° SC - N° | Equipos | CD - N° | Fiscaliz Ecoriles | Tipo de Servación | ricio |
| Datos de Fue Actividad Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Tipo de Muestreo Medio de T. Muestreo Medio de T. Vidrio Neutro Otro Vidrio Neutro 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 2550 ml 300 ml 5000 ml | puesto ual o muestras | | ISP - N° SC - N° | Equipos | CD - N° | Fiscaliz Ecoriles | Tipo de Servación | ricio |
| Actividad Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Medio de T Avion Bus Terrestre Cliente Otro Vidrio Neutro 60 ml 100 ml 125 ml 2200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | puesto ual o muestras | | ISP - N° SC - N° | Equipos | CD - N° | Ecoriles | ación | ricio |
| Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Tipo de Muestreo Medio de T Avion Bus Ferrestre Cliente Otro Vidrio Neutro 30 ml 100 ml 125 ml 220 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | ual o muestras | | ISP - N° SC - N° | | EM - N° 41 | Ecoriles | 3 | |
| Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Tipo de Muestreo Medio de T Medio de T Muestreo Direo Vidrio Neutro 80 ml 125 ml 120 ml 125 ml 1300 ml 1300 ml 1000 ml | ual o muestras | | SC - N° | | | | | |
| Tipo de Muestreo Punti Retin Medio de T Avion Bus Terrestre Cliente Otro Vidrio Neutro 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 2250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | ual o muestras | | DG - N° | | | | de Servicios | ./ |
| Retire Medio de T Avion Bus Ferrestre Cliente Otro Vidrio Neutro 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | o muestras | | | | GPS - N° | | de Tratamiento | |
| Avion Bus Terrestre Cliente Otro Vidrio Neutro 80 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | ransporte | | _ | | | | | |
| 3us | | | | | letodo de Refrigeraci | on | | |
| Vidrio Neutro Vidrio Neutr | | | | | gerante Electrica gerante con Hielo | | | |
| Vidrio Neutro 60 ml 100 ml 125 ml 2200 ml 2550 ml 300 ml 500 ml | | | - | | gerante con IcePack | | | |
| Vidrio Neutro 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | | | Caja Aislar | nte con Hielo | | | |
| 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | | | Otro | | | | |
| 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | | Tipos de Envase | es | | | | rmas |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml | drio Ámbar | 60 ml | Plástico | Bolsa Esteril | NCh 409 NCh 1333 | |
| 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | 100 ml | | 100 ml | | | DS 90 | |
| 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | 125 ml 200 ml | | 125 ml | | | DS 609 DS 46 | * |
| 300 ml 500 ml 1000 ml | | 250 ml | | 200 ml | | + | DS 46 | |
| 1000 ml | | 300 ml | | 300 ml | | | Preservant | es |
| 2000 ml | | 500 ml | | 500 ml | | Agente Sin Pres | Quimico | 1 |
| LOVO IIII | | 2000 ml | _ | 2000 ml | | | s de Cliente | 155 |
| | | | | | | | | |
| Observaciones: | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | - | |
| | | | | | | | (*) | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | 9 - | | • , |
| | | | | | 7 | (8) E | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Observador de Te | erreno (Clien | nte) | | Tecnico en Ter | e Flores L. | Datos | s Entrega Docume | nto |
| Nombre Les | 100 lo | Bankas | Nombre | 1018 | Appliantal SMA | Fecha | 17-0 | 9-20 |
| Rut 66 | 100 | 76~7 | Rut Telefono | Inspector | 896 824 K | Hora Patente Vehiculo | CDSW | -84 5 |



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marcela Carmen Diaz Olivares, RUN N° 8.709.523-1, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.709.523-1,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT N° 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castell
 ón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular
 del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057612 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental

horado Aig

Marcela Carmen Diaz Olivares Código IA SMA 8.709.523-1



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Jorge Flores Luco, RUN N° 13896826-K, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13896826-K,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castell
 ón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular
 del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057612 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Supervisor

Jorge Flores Luco

Código IA SMA 13896826-K



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Paola Arata Zapico, RUN N° 10.253.396-8, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de representante legal de Análisis Ambientales S.A., sucursales ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con Albemarle Limitada.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Limitada** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057612 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal

Paola Arata Zapico Código IA SMA 10.253.396-8







El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

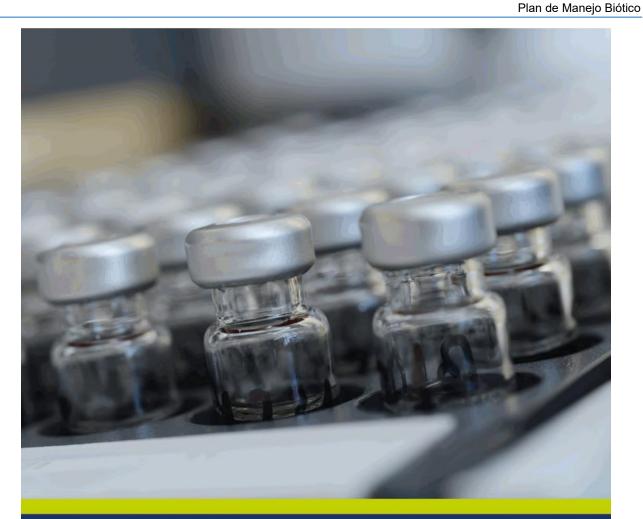
ID de Documento: **343538**

Código de Verificación: 1bf046



ID de documento: 343538 Código de Verificación: 1bf046

Original Documento Electrónico en: http://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar



INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 200057613

Fecha: 22-10-2020





C000049 (Rev.04)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 200057613 Fecha: 22-10-2020





- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 LE 112 LE 651 LE 652 LE 773.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 (partes 1, 2, 3, 4, 6, 10 y 11), para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE-111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400



INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No4)

ANTECEDENTES CLIENTE

CEDREM CONSULTORES LIMITADA Cliente

Unidad CEDREM Dirección Padre Mariano 82 RUT 77250980-4

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra

Solicitud General Muestras Programa de Control Norma de Referencia Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: San Pedro De Atacama Comuna:

Descripcion: cedrem-sed 11 (S-10) M.Manual Puntual Lodos Tipo Muestreo:

Fecha Muestreo: 16-09-2020 15:30 Fecha Recepcion: 18-09-2020 8:15

Responsable ANAM-STGO Muestreo:

Proyecto: RCA RE N2016 Modificación y Mejoramiento de sistemas de pozas de

Evaporación Solar en el Salar de Atacama

RESULTADO DE ENSAYO

| Muestra 200057613 | | | | | | | | |
|---|---|-----------|--------|------------------------|------------------------|--|--|--|
| Análisis/Método | Fecha de ensayo | Resultado | Unidad | Requisito Normativo | Límite de Detección | | | |
| Carbono Orgánico total (COT) MQC000059 basado en TMECC 05.0 (Cod. SM | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 05-10-2020 15:59 | 85,79 | g/Kg | | 1,62 | | | |
| Fósforo total (P) M.S. SM 3120 B (2012)(*) | Inicio 05-10-2020 16:46 Fin 06-10-2020 9:39 | 151,98 | mg/Kg | | 0,5 | | | |
| Informe Terreno | Inicio Fin 28-09-2020 17:43 | Si | | | - | | | |
| Materia Orgánica MQC000059 basado en TMECC 05.0 (Cod. SM | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 05-10-2020 15:59 | 14,79 | % | | 0,28 | | | |
| Nitrógeno total Kjeldahl MQI000058 Interno basado INIA(*) | Inicio 29-09-2020 11:15 Fin 30-09-2020 17:57 | 3,09 | g/Kg | | 0,02 | | | |
| Potencial Redox SM 2580 B(*) | Inicio 29-09-2020 14:36 Fin 29-09-2020 15:35 | -387,4 | mV | | - | | | |
| Sólidos totales MQC000056 Rev.7 (Cod. SMA: 12743) | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 30-09-2020 11:35 | 34,14 | % | | 0,03 | | | |

Análisis Ambientales S.A.

Método: ILM000025

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl

2 - 8



(*) Fuera del alcance de la acreditación

Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:

- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400





INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa : Cedrem Consultores Limitada Dirección : Peine, San Pedro de Atacama

Comuna : Calama

Actividad : Consultores Ambientales Lugar de muestreo : cedrem-sed 11 (5-10) Tipo de muestra : M.Manual Puntual Lodos

: EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7) Proc. de muestreo

RCA RE N2016 Modificación y Mejoramiento de sistema de pozas de evaporación solar en el Salar de Atacama Norma de referencia

: E-LODO Naturaleza Fecha y Hora : 16-09-2020 15:30 Responsable del Muestreo : Jorge Flores Jorge Flores Inspector Ambiental Código IA SMA 13.896.826-k Observador Empresa Pedro Barahona

Observaciones

Jorge Flores L. IA Cód. N° 13.896.826-k Análisis Ambientales S.A.



| ANAM | Teléfono: 22569 Av. Americo Ves | pucio N° 451, (| | | | | N° Info | me:72 002 576 |
|---|------------------------------------|---|------------------------|--|--|----------------------------------|--|----------------------|
| ANÁLISIS AMBIENTALES | | F | REGISTRO | CADENA I | DE CUSTOD | IA | | |
| Cliente | CIDAL | mal | BEMORL | Coolor (Nev N | 17 1) | | | |
| Dirección | 0 | | | | | | | |
| Comuna / Ciudad | PEINE - | - SON | DE DAO | DEA | TOCOMO | | | |
| Teléfono | | | | | | | | |
| | | | Ident | ificación de Mues | etras | | | |
| N° LIMS | | Pun | to de Muestreo / D | | 71140 | Fecha | Hora | T° Botella 1 |
| 200057603 | LP-22 |) | | | | 15-09-20 | 10:44 | 1 |
| 200057609 | 132 | | | | | 15-09-20 | 11:50 | |
| 200 57 606 | 13-2 | | | | | 15-09-20 | 14.36 | |
| 200057607 | - 63-3 | | | | | 15-09-20 | 15:52 | |
| 20057608 | 5-9 | | | | | 16-02-20 | 11:12 | |
| 2000 57 609 | 3-6A | | | | | 16-09-20 | 17:45 | |
| 2000 57610 | 54 -2 | .5 | | | | 10-09-20 | 12:36 | |
| 200057612 | 5-11 | ~ | | | | 16-09-20 | 13-15 | |
| 2000 57613 | 3-10 | | | | | 16-08-20 | 15:30 | |
| 2000 57614 | I -11 | | | | | 16-00-26 | 16:15 | |
| Datos | de Fuente Emisora | 1 | | Equipos U | tilizados | | Tipo de Sen | vicio |
| Actividad | 54 | | MA - N° | | CD - N° | Fiscaliza | ıción | |
| Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo | | | ISP - N° SC - N° | | EM - N° 41 | Ecoriles | e Servicios | |
| Peridodo Muestreo | Compuesto | | DG - N° | | PO - N° 12° | | de Tratamiento | |
| Tipo de Muestreo | Puntual | | | | Join II | T Iumas | ac matamento | |
| | Retiro muestras | | | | | | | |
| Med | io de Transporte | | | | odo de Refrigeracio | n | | |
| Avion | | | | | rante Electrica | | | |
| Bus Terrestre | | | - | | rante con Hielo rante con IcePack | | | |
| refrestre | | | _ | | | | | |
| Cliente | | | | Caia Aislant | e con Hielo | | | |
| | | | | Caja Aislanto Otro | e con Hielo | | | |
| | | | Tipos do Envaso | Otro | e con Hielo | | No | rmas |
| | eutro | Vio | Tipos de Envase | Otro | e con Hielo | Bolsa Esteril | No NCh 409 | rmas |
| Otro Vidrio Ne | eutro | 60 ml | | Otro | | Bolsa Esteril | NCh 409 NCh 1333 | rmas |
| Otro Vidrio Ne 60 ml | eutro | 60 ml 100 ml | | Otro | | Bolsa Esteril | NCh 409 NCh 1333 DS 90 | |
| Otro Vidrio No 60 ml 100 ml 125 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml | | Bolsa Esteril | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 | |
| Vidrio No 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml | | Bolsa Esteril | NCh 409 NCh 1333 DS 90 | |
| Vidrio No 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml | | Bolsa Esteril | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 | |
| Vidrio No 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml | | Bolsa Esteril | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 | |
| Vidrio No 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi 250 ml 300 ml 1000 ml | | Agente C | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant | |
| Vidrio No 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Agente C | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 | |
| Vidrio No 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi 250 ml 300 ml 1000 ml | | Agente C | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant | |
| Vidrio No 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi 250 ml 300 ml 1000 ml | | Agente C | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant | |
| Vidrio No 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi 250 ml 300 ml 1000 ml | | Agente C | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | |
| Vidrio No 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 300 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi 250 ml 300 ml 1000 ml | | Agente C | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | |
| Vidrio No 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi 250 ml 300 ml 1000 ml | | Agente C | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | |
| Vidrio No 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi 250 ml 300 ml 1000 ml | | Agente C | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | |
| Vidrio No 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi 250 ml 300 ml 1000 ml | | Agente C | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | |
| Vidrio No 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi 250 ml 300 ml 1000 ml | | Agente C | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | |
| Vidrio No 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi 250 ml 300 ml 1000 ml | | Agente C | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | tes |
| Vidrio No 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | sutro . | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi 250 ml 300 ml 1000 ml | Plástico | Agente C | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | |
| Vidrio No 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi 250 ml 300 ml 1000 ml | | Agente C | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | tes |
| Vidrio No 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi 250 ml 300 ml 1000 ml | Plástico | Agente C | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | tes |
| Vidrio No 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi 250 ml 300 ml 1000 ml | Plástico | Agente C | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | tes |
| Vidrio No 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi 250 ml 300 ml 1000 ml | Plástico | Agente C | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | tes |
| Vidrio No 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 1000 ml | sutro . | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 mi 250 ml 300 ml 1000 ml | Plástico | Agente C | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | tes |
| Vidrio No Signature Vidrio No Vidri | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 2000 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml 2000 ml | Plástico | Agente C Sin Press Envases | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico ervante de Cliente | tes |
| Vidrio No. 50 ml 100 ml 125 ml 2200 ml 125 ml 2500 ml 125 ml 2500 ml 12000 | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 2000 ml | | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml | Plástico | Agente C Sin Presi Envases | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 90 DS 609 DS 46 Preservante de Cliente | tes |
| 60 ml 100 ml 125 ml 120 ml 120 ml 120 ml 1200 ml 1300 | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 2000 ml 2000 ml | Irio Ambar Nombre Rut | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml 2000 ml | Plástico Plásti | Agente C Sin Press Envases | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 90 DS 609 DS 46 Preservante de Cliente | nto |
| Vidrio No. 50 ml 100 ml 125 ml 2200 ml 125 ml 2500 ml 125 ml 2500 ml 12000 | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 2000 ml 2000 ml | Irio Ambar | Otro 60 ml 100 ml 125 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml 2000 ml | Plástico Plásti | Agente C Sin Presi Envases | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 90 DS 609 DS 46 Preservante de Cliente | nto |



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marcela Carmen Diaz Olivares, RUN N° 8.709.523-1, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.709.523-1,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT N°
 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci
 ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castell
 ón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular
 del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057613 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental

horado Aig

Marcela Carmen Diaz Olivares Código IA SMA 8.709.523-1



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Jorge Flores Luco, RUN Nº 13896826-K, domiciliado en Américo Vespucio Nº 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental Nº 13896826-K,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT N° 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castell ón RUT N° 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada RUT N° 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057613 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

> Supervisor Jorge Flores Luco

Código IA SMA 13896826-K



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Paola Arata Zapico, RUN N° 10.253.396-8, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de representante legal de Análisis Ambientales S.A., sucursales ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón RUT N° 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con Albemarle Limitada.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Limitada** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057613 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal Paola Arata Zapico

Código IA SMA 10.253.396-8







El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

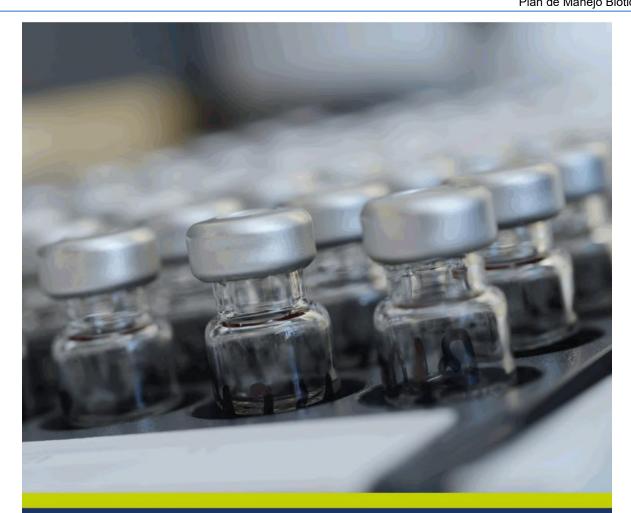
https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: 343500

Código de Verificación: 094377



ID de documento: 343500 Código de Verificación: 094377 Original Documento Electrónico en: http://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar



INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 200057614

Fecha: 22-10-2020





C000049 (Rev.04)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 200057614 Fecha: 22-10-2020





- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 LE 112 LE 651 LE 652 LE 773.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 (partes 1, 2, 3, 4, 6, 10 y 11), para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE-111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400



INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No4)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente CEDREM CONSULTORES LIMITADA

 Unidad
 CEDREM

 Dirección
 Padre Mariano 82

 RUT
 77250980-4

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra Lodo

Programa de Control Solicitud General Muestras
Norma de Referencia Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 200057614 Comuna: San Pedro De Atacama

Descripcion: cedrem-sed 12 (I-11)
Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Lodos

 Tipo Muestreo:
 M.Manual Puntual Lodos
 Método:
 ILM00025

 Fecha Muestreo:
 16-09-2020 16:15
 Fecha Recepcion:
 18-09-2020 8:15
 Responsable ANAI

echa Muestreo: 16-09-2020 16:15 Fecha Recepcion: 18-09-2020 8:15 Responsable ANAM-STGO

Proyecto: RCA RE N2016 Modificación y Mejoramiento de sistemas de pozas de

Evaporación Solar en el Salar de Atacama

RESULTADO DE ENSAYO

| Muestra 200057614 | | | | | | | | |
|---|---|-----------|--------|------------------------|------------------------|--|--|--|
| Análisis/Método | Fecha de ensayo | Resultado | Unidad | Requisito Normativo | Límite de Detección | | | |
| Carbono Orgánico total (COT) MQC000059 basado en TMECC 05.0 (Cod. SM | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 05-10-2020 16:15 | 81,90 | g/Kg | | 1,62 | | | |
| Fósforo total (P) M.S. SM 3120 B (2012)(*) | Inicio 05-10-2020 16:46 Fin 06-10-2020 9:39 | 20,31 | mg/Kg | | 0,5 | | | |
| Informe Terreno | Inicio Fin 28-09-2020 17:42 | Si | - | | - | | | |
| Materia Orgánica MQC000059 basado en TMECC 05.0 (Cod. SM | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 05-10-2020 16:15 | 14,12 | % | | 0,28 | | | |
| Nitrógeno total Kjeldahl MQ1000058 Interno basado INIA(*) | Inicio 29-09-2020 11:15 Fin 30-09-2020 17:57 | 4,01 | g/Kg | | 0,02 | | | |
| Potencial Redox SM 2580 B(*) | Inicio 29-09-2020 14:36 Fin 29-09-2020 15:36 | -369,2 | mV | | - | | | |
| Sólidos totales MQC000056 Rev.7 (Cod. SMA: 12743) | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 30-09-2020 11:32 | 39,08 | % | | 0,03 | | | |

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl

2 - 8



(*) Fuera del alcance de la acreditación

Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:

- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400





INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa : Cedrem Consultores Limitada Dirección : Peine, San Pedro de Atacama

Comuna : Calama

Actividad : Consultores Ambientales Lugar de muestreo : cedrem-sed 12 (I-11) Tipo de muestra : M.Manual Puntual Lodos

: EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7) Proc. de muestreo

RCA RE N2016 Modificación y Mejoramiento de sistema de pozas de evaporación solar en el Salar de Atacama Norma de referencia

Naturaleza : E-LODO Fecha y Hora : 16-09-2020 16:15 Responsable del Muestreo : Jorge Flores Inspector Ambiental Jorge Flores 13.896.826-k Código IA SMA Observador Empresa Pedro Barahona

Observaciones

Jorge Flores L. IA Cód. N° 13.896.826-k Análisis Ambientales S.A.



| 00100 | Teléfono: 22569 Av. Americo Ves | | tuilcura | | | | N° Inf ōr i | mge:72 9 0 2 576 |
|--|------------------------------------|------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|---|
| ANALISIS AMBIENTALES | | | EGISTRO C | CADENA D C000104 (Rev Nº | | IA | | |
| Cliente | CEDAL | m-pl | Bemorl | E COOCIO (NEV IV) | | | 4 | |
| Dirección Comuna / Ciudad Teléfono | PEINE. | - SON | PEDNO | DE AT | o co ma | | | |
| | | | Identifi | cación de Muestr | as | | | |
| N° LIMS | 10-20 | Punt | o de Muestreo / De | scripción | | Fecha .45-29-20 | Hora 10:44 | T° Botella 1 |
| 202057699 | LP-2 |) | | | | 15-09-20 | 10:50 | |
| 200057605 | LB-1 | | | | | 15-0920 | 13:58 | |
| 200 57 606 | 13-2 | | | | | 15-09-20 | 14:36 | |
| 20057608 | 5-9 | | | | | 16-02-20 | 11:12 | |
| 200057609 | 5-64 | | | | | 16-04-20 | 11:45 | |
| 2000 57610 | 5-5 | -5 | | | | 16-09-20 | 12:36 | |
| 200057617 | 5=11 | ~/ | | | | 16-09-20 | 13-15 | |
| 2080 57613 | 3-10 | | | | * | 16-08-20 | 15:30 | 1 |
| 2000 57614 | I = -11 | | | | | 16-00 - 25 | 16:15 | |
| | de Fuente Emisora | | | Equipos Utili | | | Tipo de Serv | vicio |
| Actividad Matriz a Muestrear | - | | MA - N° ISP - N° | | CD - N° | Fiscaliza Ecoriles | ción | |
| Peridodo Muestreo | | | SC - N° | | PO - N° 12 | | e Servicios | |
| | Compuesto | | DG - N° | | GPS - N° | | de Tratamiento | |
| Tipo de Muestreo | Puntual Retiro muestras | | | | | | | |
| | o de Transporte | | | | o de Refrigeracio | n | | |
| Avion Bus | | | | Caja Refrigera | | | | |
| Terrestre | | | - | Caja Refrigera | nte con IcePack | | | |
| Cliente | | | | Caja Aislante d | | | | |
| Otro | | | | Otro | | | | |
| | | | Tipos de Envases | | | | No | rmas |
| Vidrio Ne 60 ml | eutro | Vid 60 ml | rio Ámbar | 60 ml | ástico | Bolsa Esteril | NCh 409 | |
| 100 ml | | 100 ml | | 100 ml | - | | NCh 1333 DS 90 | |
| 125 ml | | 125 ml | | 125 ml | | | DS 609 | |
| 200 ml | | 200 ml | | 200 ml | | | DS 46 | |
| 250 ml 300 ml | | 250 ml 300 ml | | 250 ml | | | | |
| 500 ml | | 500 ml | | 300 ml | | Agente C | Preservant Juimico | es |
| 1000 ml | | 1000 ml | | 1000 ml | 1 | Sin Prese | | |
| 2000 ml | | 2000 ml | | 2000 ml | | Envases | de Cliente | · . |
| Observaciones: | | | | | | | | , , |
| 00017401011001 | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | • , |
| | | | | | - | | | * |
| | | | | | | | | |
| | | | - | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | T | | | 200 | | |
| | or de Terreno (Clien | 21 | | Tecnico en Terreno | ores L. | | Entrega Docume | |
| Nombre | or de Terreno (Clien | te) Bunkhar | Nombre | Jorge | ores L. | Fecha | Entrega Docume | |
| | or de Terreno (Clien | 21 | Nombre Rut | Jorge F | ores L. | Fecha Hora | | 9-20 |
| Nombre Rut | or de Terreno (Clien | 21 | Nombre | Jorge | 096.827-K | Fecha | | |



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marcela Carmen Diaz Olivares, RUN N° 8.709.523-1, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.709.523-1,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT N°
 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci
 ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castell
 ón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular
 del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057614 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental

Marcela Carmen Diaz Olivares Código IA SMA 8.709.523-1

horado Aig



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Jorge Flores Luco, RUN N° 13896826-K, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13896826-K,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castell
 ón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular
 del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057614 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Supervisor

Jorge Flores Luco

Código IA SMA 13896826-K



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Paola Arata Zapico, RUN N° 10.253.396-8, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de representante legal de Análisis Ambientales S.A., sucursales ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón RUT N° 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con Albemarle Limitada.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Limitada** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057614 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal

Paola Arata Zapico Código IA SMA 10.253.396-8







El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: 343501

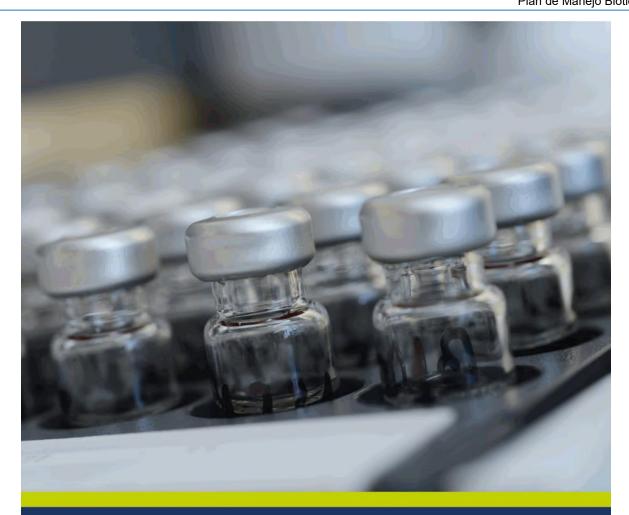
Código de Verificación: 9c5e12



ID de documento: 343501 Código de Verificación: 9c5e12

Original Documento Electrónico en: http://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar





INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 200057615

Fecha: 22-10-2020





C000049 (Rev.04)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 200057615 Fecha: 22-10-2020





- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 LE 112 LE 651 LE 652 LE 773.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 (partes 1, 2, 3, 4, 6, 10 y 11), para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE-111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400



INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No4)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente CEDREM CONSULTORES LIMITADA

 Unidad
 CEDREM

 Dirección
 Padre Mariano 82

 RUT
 77250980-4

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra Lodo

Programa de Control Solicitud General Muestras
Norma de Referencia Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 200057615 Comuna: San Pedro De Atacama

Descripcion: cedrem-sed 13 (I-17)
Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Lodos

 Tipo Muestreo:
 M.Manual Puntual Lodos
 Método:
 ILM00025

 Fecha Muestreo:
 16-09-2020 17:17
 Fecha Recepcion:
 18-09-2020 8:15
 Responsable ANAI

Provecto: RCA RE N2016 Modificación y Meioramiento de sistemas de nozas de Muestreo:

Proyecto: RCA RE N2016 Modificación y Mejoramiento de sistemas de pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama

RESULTADO DE ENSAYO

| Muestra 200057615 | | | | | | | | |
|---|---|-----------|--------|------------------------|------------------------|--|--|--|
| Análisis/Método | Fecha de ensayo | Resultado | Unidad | Requisito Normativo | Límite de Detección | | | |
| Carbono Orgánico total (COT) MQC000059 basado en TMECC 05.0 (Cod. SM | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 05-10-2020 16:21 | 80,22 | g/Kg | | 1,62 | | | |
| Fósforo total (P) M.S. SM 3120 B (2012)(*) | Inicio 05-10-2020 16:46 Fin 06-10-2020 9:39 | <0,5 | mg/Kg | | 0,5 | | | |
| Informe Terreno | Inicio Fin 28-09-2020 17:52 | Si | - | | | | | |
| Materia Orgánica MQC000059 basado en TMECC 05.0 (Cod. SM | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 05-10-2020 16:21 | 13,83 | % | | 0,28 | | | |
| Nitrógeno total Kjeldahl MQI000058 Interno basado INIA(*) | Inicio 29-09-2020 11:15 Fin 30-09-2020 17:57 | 3,16 | g/Kg | | 0,02 | | | |
| Potencial Redox SM 2580 B(*) | Inicio 29-09-2020 14:36 Fin 29-09-2020 15:36 | -355,0 | mV | | - | | | |
| Sólidos totales MQC000056 Rev.7 (Cod. SMA: 12743) | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 30-09-2020 11:33 | 43,16 | % | | 0,03 | | | |

Análisis Ambientales S.A.

ANAM-STGO

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl

2 - 8



(*) Fuera del alcance de la acreditación

Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:

- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400





INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa : Cedrem Consultores Limitada : Peine, San Pedro de Atacama Dirección

Comuna : Calama

Actividad : Consultores Ambientales Lugar de muestreo : cedrem-sed 13 (I-17) Tipo de muestra : M.Manual Puntual Lodos

Proc. de muestreo : EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)

RCA RE N2016 Modificación y Mejoramiento de sistema de pozas de evaporación solar en el Salar de Atacama Norma de referencia

Naturaleza : E-LODO Fecha y Hora : 16-09-2020 17:17 Responsable del Muestreo : Jorge Flores Inspector Ambiental Jorge Flores Código IA SMA 13.896.826-k **Observador Empresa** Pedro Barahona

Observaciones



| ANALISIS AMBIENTALES Cliente Dirección Comuna / Ciudad Teléfono N° LIMS 20057615 24005710 2 | Pu Pu | MA - N° ISP - N° SC - N° DG - N° | ntificación de Mue / Descripción Equipos U Caja Refrige Caja Refrige | Itilizados CD - N° EM - N° Y/ PO - N° GPS - N* todo de Refrigeraci erante Electrica erante con Hielo erante con leePack | Fisca Ecor Vent Plan | Tipo de Ser | |
|--|----------|--|--|---|--------------------------|--|-----------|
| Dirección Comuna / Ciudad Teléfono Nº LIMS 200757615 200057615 200057610 200057610 200057610 200057610 200057610 200057610 200057610 20006866666666666666666666666666666666 | Pu Pu | MA - N° ISP - N° SC - N° DG - N° | ntificación de Mue / Descripción Equipos U Caja Refrige Caja Refrige Caja Asiant | Itilizados CD - N° EM - N° PO - N° GPS - N° todo de Refrigeraci erante Electrica erante con Hielo | Fisca Ecor Vent Plan | Tipo de Ser alización illes as de Servicios | rvicio |
| Dirección Comuna / Ciudad Teléfono Nº LIMS 200757615 200057615 200057610 200057610 200057610 200057610 200057610 200057610 200057610 20006866666666666666666666666666666666 | Pu | Identification of the second o | mtificación de Mue / Descripción Equipos U Caja Refrige Caja Refrige Caja Asiant | Itilizados CD - N° EM - N° Y/ PO - N° GPS - N* todo de Refrigeraci erante Electrica erante con Hielo erante con leePack | Fisco Ecor S Vent | Tipo de Ser alización illes as de Servicios | rvicio |
| Datos de Fuente Emi Actividad Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Medio de Transpor Avion Bus Terrestre Cliente Ditro Vidrio Neutro 50 ml 100 ml 125 ml 2000 ml 250 ml 300 ml 1000 ml 2500 ml 1000 ml 1000 ml 1000 ml | Pu | MA - N° ISP - N° SC - N° DG - N° | ntificación de Mue / Descripción Equipos U Caja Refrige Caja Refrige Caja Affice Caja Affice | Itilizados CD - N° EM - N° Y/ PO - N° GPS - N* todo de Refrigeraci erante Electrica erante con Hielo erante con leePack | Fisco Ecor S Vent | Tipo de Ser alización illes as de Servicios | rvicio |
| Datos de Fuente Emi Actividad Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Tipo de Muestreo Medio de Transpor Avion Bus Ferrestre Ciliente Otro Vidrio Neutro 50 ml 100 ml 125 ml 2000 ml 1000 ml | sora | MA - N° ISP - N° SC - N° DG - N° | Equipos U Equipos U Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant | Itilizados CD - N° EM - N° Y/ PO - N° GPS - N* todo de Refrigeraci erante Electrica erante con Hielo erante con leePack | Fisco Ecor S Vent | Tipo de Ser alización illes as de Servicios | rvicio |
| Datos de Fuente Emi Actividad Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Tipo de Muestreo Medio de Transpor Avion Bus Ferrestre Ciliente Otro Vidrio Neutro 50 ml 100 ml 125 ml 2000 ml 1000 ml | sora | MA - N° ISP - N° SC - N° DG - N° | Equipos U Equipos U Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant | Itilizados CD - N° EM - N° Y/ PO - N° GPS - N* todo de Refrigeraci erante Electrica erante con Hielo erante con leePack | Fisco Ecor S Vent | Tipo de Ser alización illes as de Servicios | rvicio |
| Datos de Fuente Emi Actividad Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Puntual Retiro muesi Medio de Transpor Avion Bus Terrestre Ciliente Otro Vidrio Neutro 50 ml 100 ml 125 ml 2000 ml 250 ml 300 ml 1000 ml 1000 ml | sora | ISP - N° SC - N° DG - N° | Me Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant | CD - N° EM - N° PO - N° PO - N° GPS - N° todo de Refrigeraci erante Electrica erante con Hielo erante con loePack | Fisca Ecor Vent Plan | Tipo de Ser illes as de Servicios | |
| Datos de Fuente Emi Actividad Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Medio de Transpor Avion Bus Terrestre Ciliente Ditro Vidrio Neutro 50 ml 100 ml 125 ml 2000 ml 250 ml 300 ml 1000 ml 2500 ml 1000 ml | tras | ISP - N° SC - N° DG - N° | Me Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant | CD - N° EM - N° PO - N° PO - N° GPS - N° todo de Refrigeraci erante Electrica erante con Hielo erante con loePack | Fisc: Ecor Yent Plan | Tipo de Ser alización illes as de Servicios | |
| Datos de Fuente Emi Actividad Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Medio de Transpor Avion Bus Ferrestre Cliente Otro Vidrio Neutro 50 ml 100 ml 125 ml 250 ml 3500 ml 1500 ml 1500 ml 1500 ml 1500 ml 1500 ml 1500 ml | tras | ISP - N° SC - N° DG - N° | Me Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant | CD - N° EM - N° PO - N° PO - N° GPS - N° todo de Refrigeraci erante Electrica erante con Hielo erante con loePack | Ecor Vent Plan | alización iles as de Servicios | |
| Actividad Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Medio de Transpor Avion Bus Ferrestre Cilente Otro Vidrio Neutro 50 ml 100 ml 125 ml 250 ml 500 ml 500 ml 1000 ml 250 ml 1000 ml 250 ml 1000 ml 250 ml 1000 ml | tras | ISP - N° SC - N° DG - N° | Me Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant | CD - N° EM - N° PO - N° PO - N° GPS - N° todo de Refrigeraci erante Electrica erante con Hielo erante con loePack | Ecor Vent Plan | alización iles as de Servicios | |
| Actividad Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Medio de Transpor Avion Bus Ferrestre Cilente Otro Vidrio Neutro 50 ml 100 ml 125 ml 250 ml 500 ml 500 ml 1000 ml 250 ml 1000 ml 250 ml 1000 ml 250 ml 1000 ml | tras | ISP - N° SC - N° DG - N° | Me Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant | CD - N° EM - N° PO - N° PO - N° GPS - N° todo de Refrigeraci erante Electrica erante con Hielo erante con loePack | Ecor Vent Plan | alización iles as de Servicios | |
| Actividad Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Medio de Transpor Avion Bus Ferrestre Cilente Otro Vidrio Neutro 50 ml 100 ml 125 ml 250 ml 500 ml 500 ml 1000 ml 250 ml 1000 ml 250 ml 1000 ml 250 ml 1000 ml | tras | ISP - N° SC - N° DG - N° | Me Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant | CD - N° EM - N° PO - N° PO - N° GPS - N° todo de Refrigeraci erante Electrica erante con Hielo erante con loePack | Ecor Vent Plan | alización iles as de Servicios | |
| Actividad Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Medio de Transpor Avion Bus Ferrestre Cilente Otro Vidrio Neutro 50 ml 100 ml 125 ml 250 ml 500 ml 500 ml 1000 ml 250 ml 1000 ml 250 ml 1000 ml 250 ml 1000 ml | tras | ISP - N° SC - N° DG - N° | Me Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant | CD - N° EM - N° PO - N° PO - N° GPS - N° todo de Refrigeraci erante Electrica erante con Hielo erante con loePack | Ecor Vent Plan | alización iles as de Servicios | |
| Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Medio de Transpor Avion Bus Terrestre Cliente Otro Vidrio Neutro 50 ml 100 ml 125 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2500 ml | | ISP - N° SC - N° DG - N° | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant | EM - N° 4/PO - N° GPS - N° GPS - N° GPS - N° | Ecor Vent Plan | iles as de Servicios | |
| Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Tipo de Muestreo Puntual Retiro muest Medio de Transpor Avion Bus Terrestre Cliente Otro Vidrio Neutro 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 550 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 1000 ml | | SC - N° DG - N° | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant | PO - N° GPS - N° todo de Refrigeracierante Electrica erante con Hielo erante con licePack | Vent. | as de Servicios | |
| Tipo de Muestreo Puntual Retiro muest Medio de Transpor Avion Bus Terrestre Ciliente Otro Vidrio Neutro 50 ml 100 ml 125 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2500 ml 1000 ml | | | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant | GPS - N° todo de Refrigeraci erante Electrica erante con Hielo erante con IcePack | | tas de Tratamiento | |
| Retiro muesi Medio de Transpor Avion Bus Terrestre Cliente Otro Vidrio Neutro 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 100 ml 1000 ml | | | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant | erante Electrica erante con Hielo erante con IcePack | on | | |
| Avion Bus Ferrestre Cliente Otro Vidrio Neutro 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | te | | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant | erante Electrica erante con Hielo erante con IcePack | on | | |
| Avion 3us Ferrestre Cliente Cliente Vidrio Neutro 50 ml 100 ml 125 ml 1000 ml 1550 ml 1000 ml 1000 ml 1000 ml 1000 ml | | | Caja Refrige Caja Refrige Caja Refrige Caja Aislant | erante Electrica erante con Hielo erante con IcePack | 8 | | |
| Vidrio Neutro Widrio Neutro 00 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | | Caja Refrige Caja Aislant | erante con IcePack | | | |
| Vidrio Neutro Vidrio Neutro 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | | Caja Aislant | | | | |
| Vidrio Neutro 80 ml 100 ml 125 ml 2200 ml 250 ml 250 ml 250 ml 1000 ml 1000 ml | | | | | | | |
| 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | | | | | | |
| 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | | Tipos de Envas | ses | T/0-21/8/ | | No | ormas |
| 100 ml 125 ml 2000 ml 250 ml 300 ml 300 ml 1000 ml | | Vidrio Ámbar | | Plástico | Bolsa Ester | | |
| 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | 60 ml | | 60 ml 100 ml | | | NCh 1333 DS 90 | |
| 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | 125 ml | _ | 125 ml | | - | DS 609 | - |
| 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml | 200 ml | | 200 ml | | | DS 46 | |
| 500 ml 1000 ml 2000 ml | 250 ml | | 250 ml | | | | · · · · · |
| 1000 ml 2000 ml | 300 ml | | 300 ml | | | Preservan | ntes |
| 2000 ml | 500 ml | | 500 ml | | | reservante | |
| | 2000 ml | | 2000 ml | - | | ises de Cliente | - |
| Dbservaciones: | 1 | | 1 | | | | |
| | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | F: 1 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | 9 | | * . |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Observador de Terreno (C | | | Tecnico en Terre | eno 1 | D | atos Entrega Docum | ento |
| Nombre Aldas | Cliente) | A. Nombre | 1-100 | Flores | Fecha | 17-00 | 9-20 |
| Rut . 6.64 | 0 | | Jorge | AND TO STORY | Hora | | |
| Telefono | Cliente) | Rut Telefono | | | Patente Vehicul | 0 100 | W-84! |



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marcela Carmen Diaz Olivares, RUN N° 8.709.523-1, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.709.523-1,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT N°
 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci
 ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castell
 ón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular
 del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057615 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental

horado Aig

Marcela Carmen Diaz Olivares Código IA SMA 8.709.523-1



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Jorge Flores Luco, RUN N° 13896826-K, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13896826-K,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT N° 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castell
 ón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular
 del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057615 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Supervisor Jorge Flores Luco

Jorge Flores Luco Código IA SMA 13896826-K



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Paola Arata Zapico, RUN N° 10.253.396-8, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de representante legal de Análisis Ambientales S.A., sucursales ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón RUT N° 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con Albemarle Limitada.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Limitada** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057615 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal Paola Arata Zapico

Código IA SMA 10.253.396-8







El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

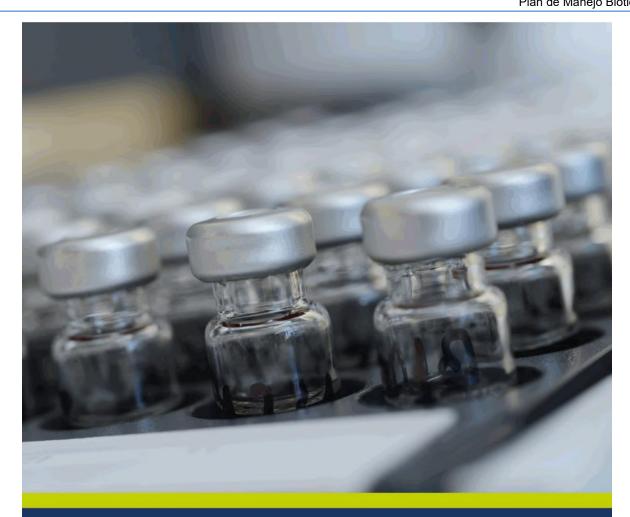
https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: 343542

Código de Verificación: 00eaae



ID de documento: 343542 Código de Verificación: 00eaae Original Documento Electrónico en: http://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar



INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 200057616

Fecha: 22-10-2020





C000049 (Rev.04)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 200057616 Fecha: 22-10-2020





- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 LE 112 LE 651 LE 652 LE 773.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 (partes 1, 2, 3, 4, 6, 10 y 11), para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE-111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400



INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No4)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente CEDREM CONSULTORES LIMITADA

 Unidad
 CEDREM

 Dirección
 Padre Mariano 82

 RUT
 77250980-4

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra Lodo

Programa de Control Solicitud General Muestras
Norma de Referencia Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 200057616 Comuna: San Pedro De Atacama

Descripcion: cedrem-sed 14 TB-1
Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Lodos

Fecha Muestreo: 17-09-2020 11:22 Fecha Recepcion: 19-09-2020 8:54

Proyecto: RCA RE N2016 Modificación y Mejoramiento de sistemas de pozas de

Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Método: ILM000025

Responsable ANAM-STGO

Muestreo:

RESULTADO DE ENSAYO

| Muestra 200057616 | | | | | | | | |
|---|---|-----------|--------|------------------------|------------------------|--|--|--|
| Análisis/Método | Fecha de ensayo | Resultado | Unidad | Requisito Normativo | Límite de Detección | | | |
| Carbono Orgánico total (COT) MQC000059 basado en TMECC 05.0 (Cod. SM | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 05-10-2020 16:28 | 82,42 | g/Kg | | 1,62 | | | |
| Fósforo total (P) M.S. SM 3120 B (2012)(*) | Inicio 05-10-2020 16:46 Fin 06-10-2020 9:42 | 528,89 | mg/Kg | *** | 0,5 | | | |
| Informe Terreno | Inicio Fin 28-09-2020 17:53 | Si | - | | | | | |
| Materia Orgánica MQC000059 basado en TMECC 05.0 (Cod. SM | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 05-10-2020 16:28 | 14,21 | % | | 0,28 | | | |
| Nitrógeno total Kjeldahl MQI000058 Interno basado INIA(*) | Inicio 29-09-2020 11:15 Fin 30-09-2020 17:58 | 6,53 | g/Kg | - 1 | 0,02 | | | |
| Potencial Redox SM 2580 B(*) | Inicio 29-09-2020 14:36 Fin 29-09-2020 15:36 | -335,4 | mV | | - | | | |
| Sólidos totales MQC000056 Rev.7 (Cod. SMA: 12743) | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 30-09-2020 11:35 | 24,57 | % | | 0,03 | | | |

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl

2 - 8





(*) Fuera del alcance de la acreditación

Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:

- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400





INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa : Cedrem Consultores Limitada : Peine, San Pedro de Atacama Dirección

Comuna : Calama

Actividad : Consultores Ambientales Lugar de muestreo : cedrem-sed 14 TB-1 Tipo de muestra : M.Manual Puntual Lodos

Proc. de muestreo : EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)

RCA RE N2016 Modificación y Mejoramiento de sistema de pozas de RCA RE N2016 Modificacion y integoramica evaporación solar en el Salar de Atacama Norma de referencia

Naturaleza : E-LODO Fecha y Hora : 17-09-2020 11:22 Responsable del Muestreo : Jorge Flores Inspector Ambiental Jorge Flores Código IA SMA 13.896.826-k **Observador Empresa** Pedro Barahona

Observaciones



| | Teléfono: 22569 Av. Americo Ves | pucio N° 451, C | | | | | | N° Inf o r | me-72 000 576 |
|---|------------------------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------------|---|------------------------------|---------------------|-------------------------------|----------------------|
| ANALISIS AMBIENTALES | | R | EGISTRO | CADENA DE C000104 (Rev Nº 1) | CUSTOD | IA | | | |
| Cliente | Cappet | m-Al | BEMON | LE | | | | | |
| Dirección | | ^ | | | | | | | |
| Comuna / Ciudad Teléfono | PEINE 1 | SAN P | enno At | olon | | | | | |
| | | | | icación de Muestras | 1 | | | | |
| N° LIMS 20057615 | I-17 | Punt | o de Muestreo / De | escripción | | Fech | | Hora 17:17 | T° Botella 1 |
| 20057670 | TB-1 | | | | | | -20 | 10:22 | |
| 2000 57617 | +13-3 | | | | | 17-09. | | 14:17 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Datos | de Fuente Emisora | 3 | T | Equipos Utiliza | idos | | | Tipo de Serv | icio |
| Actividad | | *** | MA - N° | | CD - N° | | iscaliza | | |
| Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo | | ISP - N° | | | Ecoriles Ventas de Servicios | | | | |
| Peridodo iviuestreo | Compuesto | 1 | DG - N° | | GPS - N° | | | e Servicios le Tratamiento | |
| Tipo de Muestreo | Puntual Retiro muestras | | | | | | | | |
| | io de Transporte | | | | de Refrigeracion | n | | | |
| Avion Bus | | | | Caja Refrigerant Caja Refrigerant | | | | | |
| Terrestre | | - | - | Caja Refrigerant | | , | | | |
| Cliente | | | | Caja Aislante co | | | | | |
| Otro | | | | Otro | | | | | |
| Vidrio N | eutro | | Tipos de Envases rio Ámbar | → Plás | itico | Bolsa E | steril | Nor NCh 409 | mas |
| 60 ml | | 60 ml | | 60 ml | | | | NCh 1333 | |
| 100 ml 125 ml | - | 100 ml 125 ml | | 100 ml 125 ml | | | | DS 90 DS 609 | |
| 200 ml | | 200 ml | | 200 ml | | 1 | | DS 46 | |
| 250 ml | | 250 ml | | 250 ml | | 1 _ | | | • • |
| 300 ml | | 300 ml | | 300 ml | | | | Preservant | es |
| 500 ml 1000 ml | | 500 ml | | 500 ml | | | gente Q in Prese | | |
| 2000 ml | | 2000 ml | | 2000 ml | | | | de Cliente | |
| | | | • | | *************************************** | | | | |
| Observaciones: | | | | | | | | | • |
| | | | | | | | | <u> </u> | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | • . |
| | | | | | . 9 | | 0 | | • . |
| | | | | | | | 0 | | • . |
| | | | | | | | | | • |
| | | | | | | | | | |
| | or de Terreno (Clien | te) | | Tecnico en Terreno | | | Datos | Entrega Docume | nto |
| Nombre | or de Terreno (Clien | ic) | Nombre | - | ores Ama | Fecha | Datos | | |
| Observad Nombre Rut Telefono | or de Terreno (Clien | te) | Nombre Rut Telefono | - | | Fecha Hora Patente Veh | | | nto |



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marcela Carmen Diaz Olivares, RUN N° 8.709.523-1, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.709.523-1,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT N°
 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci
 ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castell
 ón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular
 del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057616 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental

horado Aig

Marcela Carmen Diaz Olivares Código IA SMA 8.709.523-1



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Jorge Flores Luco, RUN N° 13896826-K, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13896826-K,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castell
 ón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular
 del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057616 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Supervisor

Jorge Flores Luco Código IA SMA 13896826-K



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Paola Arata Zapico, RUN N° 10.253.396-8, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de representante legal de Análisis Ambientales S.A., sucursales ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón RUT N° 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con Albemarle Limitada.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Limitada** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057616 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal

Paola Arata Zapico Código IA SMA 10.253.396-8







El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

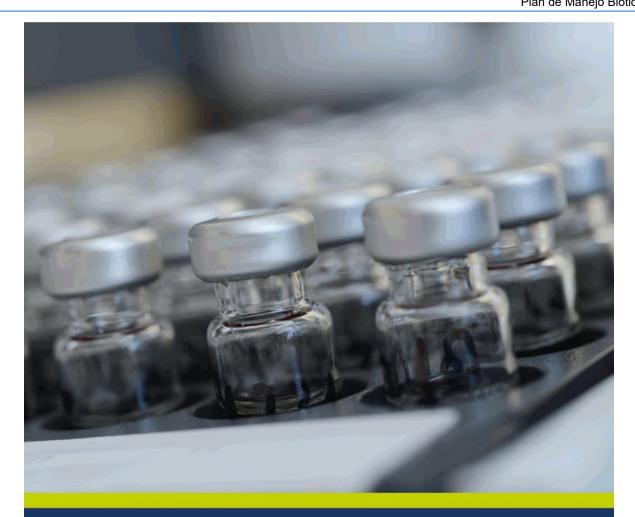
https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **343543**

Código de Verificación: cda118



ID de documento: 343543
Código de Verificación: cda118
Original Documento Electrónico en: http://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar



INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 200057617

Fecha: 22-10-2020







C000049 (Rev.04)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 200057617 Fecha: 22-10-2020





- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 LE 112 LE 651 LE 652 LE 773.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 (partes 1, 2, 3, 4, 6, 10 y 11), para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE-111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl



INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No4)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente CEDREM CONSULTORES LIMITADA

 Unidad
 CEDREM

 Dirección
 Padre Mariano 82

 RUT
 77250980-4

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra Lodo

Programa de Control Solicitud General Muestras
Norma de Referencia Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 200057617 Comuna: San Pedro De Atacama

Descripcion: cedrem-sed 15 TB-3
Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Lodos

Fecha Muestreo: 17-09-2020 14:17 Fecha Recepcion: 19-09-2020 8:54 Re

Proyecto: RCA RE N2016 Modificación y Mejoramiento de sistemas de pozas de

Evaporación Solar en el Salar de Atacama

Método: ILM000025

Responsable ANAM-STGO

Muestreo:

RESULTADO DE ENSAYO

| Muestra 200057617 | | | | | | | | |
|---|---|-----------|----------------------------|--------|------------------------|--|--|--|
| Análisis/Método | Fecha de ensayo | Resultado | Unidad Requisito Normativo | | Límite de Detección | | | |
| Carbono Orgánico total (COT) MQC000059 basado en TMECC 05.0 (Cod. SM | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 05-10-2020 16:32 | 101,10 | g/Kg | | 1,62 | | | |
| Fósforo total (P) M.S. SM 3120 B (2012)(*) | Inicio 05-10-2020 16:46 Fin 06-10-2020 9:41 | 467,49 | mg/Kg | *** | 0,5 | | | |
| Informe Terreno | Inicio Fin 28-09-2020 17:54 | Si | - | | | | | |
| Materia Orgánica MQC000059 basado en TMECC 05.0 (Cod. SM | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 05-10-2020 16:32 | 17,43 | % | | 0,28 | | | |
| Nitrógeno total Kjeldahl MQI000058 Interno basado INIA(*) | Inicio 29-09-2020 11:15 Fin 30-09-2020 17:58 | 13,70 | g/Kg | - 1444 | 0,02 | | | |
| Potencial Redox SM 2580 B(*) | Inicio 29-09-2020 14:36 Fin 29-09-2020 15:36 | -321,1 | mV | | - | | | |
| Sólidos totales MQC000056 Rev.7 (Cod. SMA: 12743) | Inicio 24-09-2020 9:15 Fin 30-09-2020 11:35 | 12,21 | % | | 0,03 | | | |

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl

2 - 8





(*) Fuera del alcance de la acreditación

Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:

- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl



INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa : Cedrem Consultores Limitada : Peine, San Pedro de Atacama Dirección

Comuna : Calama

Actividad : Consultores Ambientales Lugar de muestreo : cedrem-sed 15 TB-3 Tipo de muestra : M.Manual Puntual Lodos

Proc. de muestreo : EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)

RCA RE N2016 Modificación y Mejoramiento de sistema de pozas de evaporación solar en el Salar de Atacama Norma de referencia

Naturaleza : E-LODO Fecha y Hora : 17-09-2020 14:17 Responsable del Muestreo : Jorge Flores Inspector Ambiental Jorge Flores Código IA SMA 13.896.826-k **Observador Empresa** Pedro Barahona

Observaciones



| Dirección Comuna / Ciudad Teléfono Nº LIMS 200/57615 200/57615 200/57615 Datos de Fue Actividad Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Punt Retir | T-17 | Pui | • | tificación de Mues Descripción | tras | Fecha 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | calizaceriles | Hora 17:17 Tipo de Servición Servicios e Tratamiento | T° Botella 1 |
|---|----------------------------------|---------|---|---|--|---|----------------------------|--|--------------|
| Datos de Fue Actividad Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Tipo de Muestreo Medio de 1 Avion Bus Terrestre Ciliente Dotro Vidrio Neutro 50 ml 100 ml 125 ml 2200 ml 250 ml | rente Emisora | Pui | Iden Into de Muestreo / I MA - N° ISP - N° SC - N° | tificación de Mues Descripción Equipos Ut | ilizados CD - N° EM - N° PO - N° | Fecha 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | calizaceriles | Tipo de Servicios | |
| Datos de Fue Actividad Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Tipo de Muestreo Medio de 1 Avion Bus Terrestre Ciliente Dotro Vidrio Neutro 50 ml 100 ml 125 ml 2200 ml 250 ml | rente Emisora | Pui | Iden Into de Muestreo / I MA - N° ISP - N° SC - N° | tificación de Mues Descripción Equipos Ut | ilizados CD - N° EM - N° PO - N° | Fecha 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | calizaceriles | Tipo de Servicios | |
| Datos de Fue Actividad Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Tipo de Muestreo Medio de 1 Avion Bus Terrestre Cliente Otro Vidrio Neutro 30 ml 100 ml 1125 ml 2200 ml 250 ml | mpuesto | Pui | Iden into de Muestreo / I MA - N° ISP - N° | tificación de Mues Descripción Equipos Ut | Ilizados CD - N° EM - N° PO - N° GPS - N° | Fish Ecc | calizaceriles | Tipo de Servicios | |
| Datos de Fue Actividad Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Tipo de Muestreo Medio de 1 Avion Bus Terrestre Ciliente Otro Vidrio Neutro 50 ml 100 ml 1125 ml 2200 ml 250 ml | mpuesto tutual iro muestras | a | MA - N° ISP - N° | Descripción Equipos Ut | Ilizados CD - N° EM - N° PO - N° GPS - N° | Fish Ecc | calizaceriles | Tipo de Servicios | |
| Datos de Fue Actividad Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Tipo de Muestreo Medio de 1 Avion Bus Terrestre Ciliente Otro Vidrio Neutro 50 ml 100 ml 1125 ml 2200 ml 250 ml | mpuesto tutual iro muestras | a | MA - N° ISP - N° SC - N° | Equipos Ut | CD - N° EM - N° PO - N° GPS - N° | Fish Ecc | calizaceriles | Tipo de Servicios | |
| Datos de Fue Actividad Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Medio de 1 Avion Bus Ferrestre Cilente Ditro Vidrio Neutro 30 ml 100 ml 105 ml 2000 ml 250 ml | mpuesto tutual iro muestras | | ISP - N° SC - N° | Met | CD - N° EM - N° PO - N° GPS - N° | Fish Ecc | calizaceriles | Tipo de Servición | vicio |
| Datos de Fue Actividad Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Punt Retir Medio de 1 Avion Bus Terrestre Cliente Otro Vidrio Neutro 30 ml 100 ml 1125 ml 2200 ml | mpuesto ntual iro muestras | | ISP - N° SC - N° | Met | CD - N° EM - N° PO - N° GPS - N° | Fiss Ecc Ven Pla | calizac riles tas de | e Servicios | ricio |
| Actividad Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Medio de 1 Avion Bus Terrestre Cliente Otro Vidrio Neutro 60 ml 100 ml 1125 ml 2200 ml | mpuesto ntual iro muestras | | ISP - N° SC - N° | Met | CD - N° EM - N° PO - N° GPS - N° | Ven Pla | riles tas de | e Servicios | ricio |
| Actividad Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Medio de 1 Avion 3us Ferrestre Ciliente Otro Vidrio Neutro 60 ml 100 ml 105 ml 2000 ml 250 ml | mpuesto ntual iro muestras | | ISP - N° SC - N° | Met | CD - N° EM - N° PO - N° GPS - N° | Ven Pla | riles tas de | e Servicios | ricio |
| Actividad Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Medio de 1 Avion Bus Terrestre Cliente Otro Vidrio Neutro 60 ml 100 ml 1125 ml 2200 ml | mpuesto ntual iro muestras | | ISP - N° SC - N° | Met | CD - N° EM - N° PO - N° GPS - N° | Ven Pla | riles tas de | e Servicios | ricio |
| Matriz a Muestrear Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Medio de 1 Avion Bus Terrestre Cliente Otro Vidrio Neutro 30 ml 100 ml 125 ml 2200 ml 250 ml | iro muestras | | ISP - N° SC - N° | Met | CD - N° EM - N° PO - N° GPS - N° | Ven Pla | riles tas de | e Servicios | |
| Peridodo Muestreo Tipo de Muestreo Punt Retir Medio de 1 Avion 3us Ferrestre Cliente Otro Vidrio Neutro 50 ml 100 ml 125 ml 200 ml | iro muestras | | SC - N° | | PO - N° P) | Ven Pla | tas de | | |
| Tipo de Muestreo Com Punt Retir Medio de 1 Avion Bus Terrestre Cilente Otro Vidrio Neutro 60 ml 125 ml 2200 ml 250 ml 1250 ml | iro muestras | | | | GPS - N° | Pla | | | |
| Tipo de Muestreo Punt Retir Medio de 1 Avion Bus Terrestre Cliente Otro Vidrio Neutro 60 ml 100 ml 125 ml 2200 ml | iro muestras | | | | | | itus u | e matamiento | |
| Avion Bus Terrestre Cliente Otro Vidrio Neutro 50 ml 100 ml 125 ml 2000 ml | Transporte | | | | odo de Refrigeraci | on | | | |
| Bus Terrestre Cliente Otro Vidrio Neutro 60 ml 100 ml 125 ml 2200 ml | | | | Caja Retride | Florida | | | | |
| Vidrio Neutro Vidrio Neutro 00 ml 100 ml 125 ml 2000 ml | | - | | | ante Electrica | - | | | |
| Vidrio Neutro Vidrio Neutro 80 ml 100 ml 125 ml 2200 ml | | 1 | | | ante con lcePack | | | | |
| Vidrio Neutro 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml | | | | Caja Aislante | | | | | |
| 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml | | | | Otro | | | | | |
| 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml | | | Tipos de Envase | | | | | | rmas |
| 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml | | 60 ml | /idrio Ámbar | 60 ml | Plástico | Bolsa Este | | NCh 409 NCh 1333 | |
| 200 ml 250 ml | | 100 ml | | 100 ml | | | | DS 90 | |
| 250 ml | | 125 ml | | 125 ml | | | | DS 609 | |
| | | 200 ml | | 200 ml | | | İ | DS 46 | |
| 300 ml | | 250 ml | | 250 ml | | | | | • |
| | | 300 ml | | 300 ml | | | | Preservante | es |
| 500 ml | | 500 ml | | 500 ml | | | | uimico | 1 |
| 1000 ml 2000 ml | | 1000 ml | | 1000 ml 2000 ml | | | | rvante de Cliente | |
| Observaciones: | | 2000 mi | | 2000 mi | | Env | ases c | de Cliente | |
| | | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | • . |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Observador de T | Terreno (Clien | ite) | N | Tecnico en Terre | 1// | | Datos E | Entrega Docume | |
| Nombre AA | 1975-1 | Doldlog | Nombre Rut | Jorge | Flores | Fecha Hora | | 1-1-24 | -6 |
| Telefono | 66300 | 7-16-3 | Telefono | Inspector | - 60 626-K | Patente Vehicu | | 100 | N-84 |



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marcela Carmen Diaz Olivares, RUN N° 8.709.523-1, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.709.523-1,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT N°
 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci
 ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castell
 ón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular
 del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057617 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental

horado Aig

Marcela Carmen Diaz Olivares Código IA SMA 8.709.523-1



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Jorge Flores Luco, RUN N° 13896826-K, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13896826-K,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castell
 ón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular
 del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057617 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Supervisor Jorge Flores Luco

Jorge Flores Luco Código IA SMA 13896826-K



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Paola Arata Zapico, RUN N° 10.253.396-8, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de representante legal de Análisis Ambientales S.A., sucursales ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Ignacio Mehech Castellón RUT N° 15.383.346-K, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con Albemarle Limitada.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Ignacio Mehech Castellón RUT Nº 15.383.346-K, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Limitada** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 200057617 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal Paola Arata Zapico

Código IA SMA 10.253.396-8







El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: 343544

Código de Verificación: fc1e72



ID de documento: 343544 Código de Verificación: fc1e72 Original Documento Electrónico en: http://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar



1.6 Certificados análisis de Laboratorio ANAM S.A. para Sedimentos - Verano 2021



INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 210028643

Fecha: 19-05-2021





C000049 (Rev.04)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 210028643 Fecha: 19-05-2021



José Miguel Olavarria R. Jefe Logística y Muestreo Código I.A. SMA: 9.252.998-3

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 LE 112 LE 651 LE 652 LE 773.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener
 la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 (partes 1, 2, 3, 4, 6, 10 y 11), para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE-111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl



INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No4)

ANTECEDENTES CLIENTE

CEDREM CONSULTORES LIMITADA Cliente

Unidad CEDREM Dirección Padre Mariano 82 RUT 77250980-4

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra Programa de Control Solicitud General Muestras Norma de Referencia Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 210028643 San Pedro De Atacama Comuna:

Descripcion: Cedrem- LP-23

Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Lodos Método: ILM000025

Fecha Muestreo: 06-04-2021 14:45 Fecha Recepcion: 08-04-2021 8:38 Responsable ANAM-STGO Muestreo:

Proyecto: Proyecto Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de

Evaporación Solar en el Salar de Atacama - Albemarle

RESULTADO DE ENSAYO

| Muestra 210028643 | | | | | | | | | |
|---|---|-----------|--|--|------------------------|--|--|--|--|
| Análisis/Método | Fecha de ensayo | Resultado | esultado Unidad Requisito Normativo | | Límite de Detección | | | | |
| Carbono Orgánico Total Subcontr. SGS I-ENV-LAB-323 basado en EPA 90(*) | Inicio 09-04-2021 17:28 Fin 14-05-2021 21:02 | 18,0 | % | | 1 | | | | |
| Fango Cálculo(*) | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:17 | 18,23 | % | | - | | | | |
| Fósforo total MQC000057 rev 05, basado en SM | Inicio 15-04-2021 11:50 Fin 16-04-2021 18:53 | <1 | g/Kg | | 1 | | | | |
| Informe Terreno | Inicio Fin 15-04-2021 18:13 | Si | - | | - | | | | |
| Materia Orgánica MQC000059 basado en TMECC 05.0 | Inicio 08-04-2021 18:15 Fin 15-04-2021 19:11 | 7,83 | % | | 0,28 | | | | |
| Nitrógeno Kjeldahl Subcontr. SGS I-ENV-LAB-258 Basado en método(*) | Inicio 09-04-2021 17:05 Fin 14-05-2021 21:10 | 2170,9 | mg/Kg | | 12,5 | | | | |
| ORP Subcontr. Hidrolab | Inicio 15-04-2021 9:21 Fin 21-04-2021 10:06 | -347,6 | mV | | - | | | | |

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl

2 - 14



RESULTADO DE ENSAYO

| | Muestra 210028643 | | | | | | | | | |
|--|---|-----------|--|--|------------------------|--|--|--|--|--|
| Análisis/Método | Fecha de ensayo | Resultado | esultado Unidad Requisito Normativo | | Límite de Detección | | | | | |
| Retenido Tamiz 1 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:10 | 7,38 | % | | - | | | | | |
| Retenido Tamiz 2 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:10 | 5,36 | % | | - | | | | | |
| Retenido Tamiz 3 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:11 | 7,46 | % | | - | | | | | |
| Retenido Tamiz 4 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:11 | 16,86 | % | | - | | | | | |
| Retenido Tamiz 5 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:11 | 25,70 | % | | - | | | | | |
| Retenido Tamiz 6 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:12 | 19,01 | % | | - | | | | | |
| Sólidos totales MQC000056 Rev.7 | Inicio 08-04-2021 18:15 Fin 12-04-2021 18:55 | 50,65 | % | | 0,03 | | | | | |

^(*) Fuera del alcance de la acreditación

Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:

⁻ S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.





Page 1 of 4

Informe de Análisis: ES21-17718

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ANALISIS AMBIENTALES S.A. ANAM

Av. Américo Vespucio 451, Quilicura.

 Titular del Proyecto:
 ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Hernan Cáceres España, Rut:9.429.704-4

 Atención a:
 Adriana Torrealba
 Fecha Muestreo:
 06-04-2021
 14:45

 Nro de Muestras:
 5
 Fecha Ingreso:
 09-04-2021
 16:11

 Sub área / Producto:
 Sedimentos Lacustres
 Fecha Inicio:
 09-04-2021
 17:05

 Fecha Inferio.
 22-04-2021
 09:28

Plan de Muestreo: ANAM_037_K_ETFA

Muestreado por: Muestras proporcionadas por el solicitante, quien se responsabiliza de la identificación, preservación, procedencia, tipo

y tiempo de envase.

ETFA: 023-01 I. Ambiental: Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)
Instrumento Ambiental: RCA RE 21/2016

Notas:

Métodos de Ensayo Análisis

Metodología

Carbon Orgánico Total (COT) I-ENV-LAB-323 Basado en EPA 9060A

Nitrógeno Kjedhal I-ENV-LAB-258 Basado en método de Análisis de Suelos Serie N° 34 INIA, SM 4500-Norg B, 4500-NH3 D, Ed.23,

2017

RESULTADOS DE ANALISIS

| | | | MUESTRA | | | |
|------------------------|--------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ANÁLISIS | UNIDAD | LD | 210028643 | 210028644 | 210028645 | 210028646 |
| Carbono Orgánico Total | % | 1 | 18 | 18 | 11 | 12 |
| Nitrógeno Kjeldahl | mg/Kg | 12.5 | 2170.9 | 2863.5 | 2971.8 | 3391.2 |

RESULTADOS DE ANALISIS

| | | | MUESTRA |
|------------------------|-----------|------|-----------|
| ANÁI ISIS | UNIDAD LD | | 210028647 |
| Carbono Orgánico Total | % | 1 | 17 |
| Nitrógeno Kjeldahl | mg/Kg | 12.5 | 4161.8 |

"Resultados se relacionan solamente con los itemes de ensayo

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel

4 - 14

E-Mail: ximena.parra@sgs.com t (56)979214162

SGS Chile Ltda.

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance)





N° Informe 210028643

Informe de Análisis: ES21-17718

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis Carbono Orgánico Total Nitrógeno Kjeldahl Fechas 09-04-2021 17:28 09-04-2021 17:05

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales "previa filtración de la muestra en terreno."

LD (limite de detección) .-Para parámetros cromatográficos valor informado como LD corresponde a Limite de Cuantificación

(**) Análisis Subcontratado.

Johanna Marlene Irribarra Fuentes Jefe Laboratorio

Santiago 23 de abril de 2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensavo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)"

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental" SGS Chile Ltda.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com t (56)979214162

5 - 14

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance)





N° Informe 0210028643

Informe de Análisis: ES21-17718 DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Hernan Cáceres España 9.429.704-4, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-17718 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

23 de abril de 2021

SGS Chile Ltda.

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

6 - 14

E-Mail: ximena.parra@sgs.com t (56)979214162 (Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance)





N° Informe 0/210028643

Informe de Análisis: ES21-17718

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Irribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Hernan Cáceres España 9.429.704 4, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Hernan Cáceres España 9.429.704-4, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-17718 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

23 de abril de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los itemes de ensayo

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.
Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

7 - 14

E-Mail: ximena.parra@sgs.com t (56)979214162

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance)



| | SGSCHILE | | | N° Informe: 21002 |
|--------------------------------------|--|------------------|------------------------|---|
| | verifíquelo en I con los estándares internacion | https://5.dec.cl | | D3A-3IM2 Para verificar el estado actual del documento tibles con todos los software de visualización |
| afectando ello en caso alguno la val | idez de la firma | | | |
| | Firmante: | 12083859-8 | MUÑOZ OLAVE, MARISOL E | LIZABETH |
| ***- | Institución - Rol: | SGSCHILE - In | nsp Amb EHS Grupo 9 | |
| | Fecha de Firma: | 2021-04-26 22:37 | | |
| Firma Simple | Auditoría Autentia: | | 8A-89L7 | |
| Validado con Pin | Operador: | 12083859-8 | | |
| | 5,00 | | | ANNES AUTORIANO ANNO A |
| +++ | Firmante: | 12671524-2 | IRRIBARRA FUENTES JOHA | NNA MARLENE |
| ~ ~ ~ — | Institución - Rol: | | EFE LABORATORIO | |
| Firma Simple | Fecha de Firma: Auditoría Autentia: | 2021-04-27 17:54 | | |
| Validado con Pin | Operador: | 12671524-2 | 24-R834 | |
| Validado Con Fin | Орегацог. | 12071524-2 | | |
| | Firmante: | 12671524-2 | IRRIBARRA FUENTES JOHA | NNA MARI ENE |
| ***_ | Institución - Rol: | | EPRESENTANTE LEGAL | |
| | Fecha de Firma: | 2021-04-27 17:55 | | |
| Firma Simple | Auditoría Autentia: | | | |
| | | | | |



| | 30 | | GRANULOMETRÍA | | |
|-------------|------------------|-------------|----------------------|--------------------------------|-----------------|
| N° Tamiz | Abertura (mm) | N° Malla | Tipo de Material | Diámetro de Partículas (mm) | Escala Phi Ø |
| 1 | 2,000 | 10 | Otras gravas | 4 a 2 | -1 |
| 2 | 1,000 | 18 | Arena muy gruesa | 2 a 1 | 0 |
| 3 | 0,500 | 35 | Arena gruesa | 1 a 0,5 | 1 |
| 4 | 0,250 | 60 | Arena mediana | 0,5 a 0,25 | 2 |
| 5 | 0,125 | 120 | Arena fina | 0,25 a 0,125 | 3 |
| 6 | 0,063 | 230 | Arena muy fina | 0,125 a 0,063 | 4 |
| - | - | - | Fango (Limo-Arcilla) | <0,062 | >8 |





INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa : Cedrem Consultores Limitada : Peine, San Pedro de Atacama Dirección Comuna : San Pedro de Atacama Actividad : Consultores Ambientales : Cedrem- LP-23 Lugar de muestreo

Tipo de muestra

: M.Manual Puntual Lodos : EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7) Proc. de muestreo

Norma de referencia

Proyecto Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación
Solar en el Salar de Atacama - Albemarle

: E-LACUSTRES Naturaleza Fecha y Hora : 06-04-2021 14:45 Responsable del Muestreo : Jorge Flores Inspector Ambiental : Jorge Flores : 13.896.826-k Código IA SMA Observador Empresa : David Avaca

Observaciones

IA Cód. N° 13.896.826-k Análisis Ambientales S.A.



| | Teléfono: 22569 4 | | | | | | | Nº Inform | ne: 21002864 |
|---|--------------------------|------------------------|-------------------------------|---|--|---------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| | Av. Americo Vesp | | | | | | | | 2153 |
| ANALIBIS AMDIENTALES | | R | EGISTRO C | ADENA DE C000104 (Rev N°1) | CUSTODIA | A | | 0 L | |
| liente | CE | DREM | ALB | C000104 (Rev N°1) E Mp/2LL | > | | | | |
| irección | PEI | VE, | | | | | | | |
| omuna / Ciudad | SAN | PEUZO | DE ATO | 4 CAMA | | | | | |
| eléfono | | | | 3100 | | | | | |
| | | | Identific | cación de Muestras | | | | | |
| N° LIMS | | Punto | de Muestreo / Des | | | Fec | ha | Hora | T° Botella 1 |
| 10028616 | LP- | 23 / | (RGUA) | | | _ | | 14:34 | |
| 10 028643 | LP | 23 (| (000) | | V. |), | | 19:45 | |
| 10028618 | 1 P- | 34 1 | (DEVA) | | | 1 | | 15:40 | |
| 10028670 | ZB. | -7 (| ZGUA) | | | 0/ | | 16:56 | |
| 170028645 | 48 | -1 (| (000) | | | 10 | 11 | 73:05 | |
| 10028620 | 4B | -2 (| AGUA) | | | / | 4/ | 17.53 | |
| 10028646 | -B | -3 4 | (000) | | 1 | 1 | 12 | 78.33 | |
| 12028647 | 23 | -3 1 | 4000 | | | /- | <1 | 18:40 | |
| | -0 | | | | | / | | | |
| | | | | | | | | | |
| Datos o | de Fuente Emisora | | | Equipos Utiliza | | | | Tipo de Serv | ricio |
| ctividad | | | MA - N° ISP - N° | | CD - N° | | Fiscaliza Ecoriles | | |
| Matriz a Muestrear Periodo de Muestreo | 5AL MUEIL | 9 | SC - N° | | PO-N° 34 | 1 | Ventas d | le Servicios | _ |
| enouo de Muestreo | Compuesto | | DG - N° | | GPS - N° | | Plantas | de Tratamiento | |
| Tipo de Muestreo | Puntual | | | de la companya della companya della companya de la companya della | | | | | |
| | Retiro muestras | | 300 | | | | | | |
| Medi | io de Transporte | | | | de Refrigeración | | | | |
| Avión | 7 3 4 4 5 | | | Caja Refrigeran | | | | | |
| Bus | | | | Caja Refrigeran | | | | | |
| Terrestre Cliente | | | | Caja Aislante co | | | | | |
| Otro | | | | Otro | | | | | |
| | | | Tinne de Fours | | | | | No | rmas |
| Vidrio Ne | eutro | Vic | Tipos de Envases rio Ámbar | Plá | stico | Bolsa | Esteril | NCh 409 | |
| 60 ml | | 60 ml | | 60 ml | | | | NCh 1333 | |
| 100 ml | | 100 ml | | 100 ml | 100 | | | DS 90 DS 609 | |
| 125 ml | | 125 ml | | 125 ml 200 ml | | | | DS 609 DS 46 | |
| 200 ml 250 ml | | 200 ml 250 ml | | 250 ml | | | | | 1 |
| 300 ml | | 300 ml | | 300 ml | | | | Preservan | tes |
| 500 ml | | 500 ml | | 500 ml | | | | Quimico | |
| 1000 ml | | 1000 ml | | 1000 ml 2000 ml | | | Sin Pres Envases | servante s de Cliente | |
| | | 2000 ml | | 2000 IIII | | | -1114300 | - Lo Guotto | |
| 2000 ml | | | | | | | | | - 1 |
| | 1 2 4 1 1 1 1 1 1 | | | | | | | | 1 |
| | | | | 1291 | | | | | |
| | | | | W. Carlot | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | 100 | | | | ×. | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | W=30 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Observaciones: | olor da Terrano (Clinica | nte) | | Técnico en Terreno | siares L. | | Dato | s Entrega Docum | ento |
| Observaciones: | dor de Terreno (Cile | nte) | Nombre | Técnico en Terreno JOIS | Flores L. | Fecha | Dato | s Entrega Docum | ento |
| Observaciones: Observaciones: | dor de Terreno (Clie | nte) | Nombre Rut | Técnico en Terrengo 1018 Inspector | Flores L. Ambieryal-SMA Ambieryal-SMA | Fecha Hora | Dato | | 4/21 |
| Observaciones: | dor de Terreno (Clie | ite) (A.C.D.) 2.54.5.4 | | Técnico en Terreno Inspectol Cód. N | Flores L. Ambierval SMA 13,859 Sp.6-k Julius Sp.6-k | | | | ento 4121 P - 95 ₁₁ |

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marcela Carmen Diaz Olivares, RUN N° 8.709.523-1, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.709.523-1,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT N°
 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci
 ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Hernán Cáceres Egaña RUT Nº 9.429.704-4, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 210028643 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental

horcelo Aig

Marcela Carmen Diaz Olivares Código IA SMA 8.709.523-1

19 de mayo de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Jorge Flores Luco, RUN N° 13896826-K, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13896826-K,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Hernán Cáceres Egaña RUT Nº 9.429.704-4, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 210028643 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Supervisor Jorge Flores Luco Código IA SMA 13896826-K

19 de mayo de 2021

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Paola Arata Zapico, RUN N° 10.253.396-8, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de representante legal de Análisis Ambientales S.A., sucursales ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Hernán Cáceres Egaña RUT
 Nº 9.429.704-4, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con Albemarle Limitada.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Herná n Cáceres Egaña RUT Nº 9.429.704-4, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Limitada** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 210028643 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal

Paola Arata Zapico Código IA SMA 10.253.396-8

19 de mayo de 2021







El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

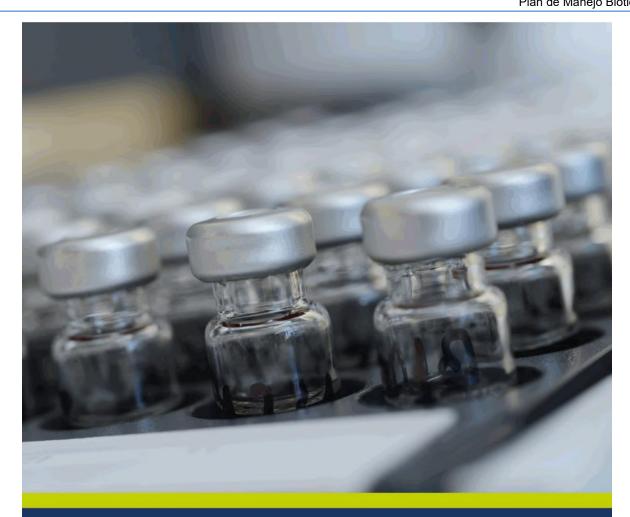
https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: 490894

Código de Verificación: d08a76



ID de documento: 490894 Código de Verificación: d08a76 Original Documento Electrónico en: http://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar



INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 210028644

Fecha: 19-05-2021





C000049 (Rev.04)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 210028644 Fecha: 19-05-2021



12.

José Miguel Olavarria R. Jefe Logística y Muestreo Código I.A. SMA: 9.252.998-3

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 LE 112 LE 651 LE 652 LE 773.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener
 la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 (partes 1, 2, 3, 4, 6, 10 y 11), para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE-111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl



INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No4)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente CEDREM CONSULTORES LIMITADA

 Unidad
 CEDREM

 Dirección
 Padre Mariano 82

 RUT
 77250980-4

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra Sedimentos Lacustres
Programa de Control Solicitud General Muestras
Norma de Referencia Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 210028644 Comuna: San Pedro De Atacama

Descripcion: Cedrem- LP-24
Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Lo

ipo Muestreo: M.Manual Puntual Lodos

Fecha Muestreo: 06-04-2021 15:40 Fecha Recepcion: 08-04-2021 8:38 Responsable

Provector Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Muestreo:

Muestreo: Muestreo:

Proyecto: Proyecto Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de

Evaporación Solar en el Salar de Atacama - Albemarle

RESULTADO DE ENSAYO

| | Muestra 210028644 | | | | | | | | | |
|---|---|-----------|--------|----------------------------|------|--|--|--|--|--|
| Análisis/Método | Fecha de ensayo | Resultado | Unidad | Unidad Requisito Normativo | | | | | | |
| Carbono Orgánico Total Subcontr. SGS I-ENV-LAB-323 basado en EPA 90(*) | Inicio 09-04-2021 17:28 Fin 14-05-2021 21:02 | 18,0 | % | | 1 | | | | | |
| Fango Cálculo(*) | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:24 | 6,47 | % | | - | | | | | |
| Fósforo total MQC000057 rev 05, basado en SM | Inicio 15-04-2021 11:50 Fin 16-04-2021 18:54 | <1 | g/Kg | | 1 | | | | | |
| Informe Terreno | Inicio Fin 15-04-2021 18:14 | Si | | | - | | | | | |
| Materia Orgánica MQC000059 basado en TMECC 05.0 | Inicio 08-04-2021 18:15 Fin 15-04-2021 19:15 | 6,32 | % | | 0,28 | | | | | |
| Nitrógeno Kjeldahl Subcontr. SGS I-ENV-LAB-258 Basado en método(*) | Inicio 09-04-2021 17:05 Fin 14-05-2021 21:10 | 2863,5 | mg/Kg | | 12,5 | | | | | |
| ORP Subcontr. Hidrolab | Inicio 15-04-2021 9:21 Fin 21-04-2021 10:12 | -307,5 | mV | | - | | | | | |

Análisis Ambientales S.A.

Método: ILM000025

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl

2 - 14



RESULTADO DE ENSAYO

| Muestra 210028644 | | | | | | | | |
|--|---|-----------|--------|------------------------|------|--|--|--|
| Análisis/Método | Fecha de ensayo | Resultado | Unidad | Límite de Detección | | | | |
| Retenido Tamiz 1 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:22 | 10,00 | % | | - | | | |
| Retenido Tamiz 2 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:22 | 27,29 | % | | - | | | |
| Retenido Tamiz 3 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:22 | 23,52 | % | | - | | | |
| Retenido Tamiz 4 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:22 | 20,03 | % | | - | | | |
| Retenido Tamiz 5 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:22 | 8,59 | % | | - | | | |
| Retenido Tamiz 6 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:22 | 4,11 | % | | - | | | |
| Sólidos totales MQC000056 Rev.7 | Inicio 08-04-2021 18:15 Fin 12-04-2021 19:07 | 57,68 | % | | 0,03 | | | |

^(*) Fuera del alcance de la acreditación

Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:

⁻ S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.





Page 1 of 4

Informe de Análisis: ES21-17718

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

ANALISIS AMBIENTALES S.A. ANAM Análisis solicitado por:

Av. Américo Vespucio 451, Quilicura.

ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Hernan Cáceres España, Rut:9.429.704-4 Titular del Proyecto: 06-04-2021 14:45 Atención a: Fecha Muestreo: 09-04-2021 16:11 Nro de Muestras: Fecha Ingreso: Sub área / Producto: Sedimentos Lacustres 09-04-2021 17:05 Fecha Inicio: 22-04-2021 09:28

ANAM_037_K_ETFA Plan de Muestreo:

Muestras proporcionadas por el solicitante, quien se responsabiliza de la identificación, preservación, procedencia, tipo Muestreado por:

y tiempo de envase.

Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8) 023-01 I. Ambiental: RCA RE 21/2016 Instrumento Ambiental:

Notas:

Métodos de Ensayo Análisis

Metodología

Carbon Orgánico Total (COT) I-ENV-LAB-323 Basado en EPA 9060A

Nitrógeno Kjedhal I-ENV-LAB-258 Basado en método de Análisis de Suelos Serie N° 34 INIA, SM 4500-Norg B, 4500-NH3 D, Ed.23,

2017

RESULTADOS DE ANALISIS

| | | | MUESTRA | | | |
|------------------------|--------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ANÁLISIS | UNIDAD | LD | 210028643 | 210028644 | 210028645 | 210028646 |
| Carbono Orgánico Total | % | 1 | 18 | 18 | 11 | 12 |
| Nitrógeno Kjeldahl | mg/Kg | 12.5 | 2170.9 | 2863.5 | 2971.8 | 3391.2 |

RESULTADOS DE ANALISIS

| ANÁI ISIS | UNIDAD | LD | MUESTRA |
|------------------------|--------|------|-----------|
| | | | 210028647 |
| Carbono Orgánico Total | % | 1 | 17 |
| Nitrógeno Kjeldahl | mg/Kg | 12.5 | 4161.8 |

"Este informe es publicado por la compañía baio sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensavo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

E-Mail: ximena.parra@sgs.com t (56)979214162

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel

SGS Chile Ltda.

4 - 14

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance)





N° Informe 0210028644

Informe de Análisis: ES21-17718

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis Carbono Orgánico Total Nitrógeno Kjeldahl Fechas 09-04-2021 17:28 09-04-2021 17:05

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales "previa filtración de la muestra en terreno."

LD (limite de detección) .-Para parámetros cromatográficos valor informado como LD corresponde a Limite de Cuantificación

(**) Análisis Subcontratado.

SGS Chile Ltda.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com t (56)979214162

Johanna Marlene Irribarra Fuentes Jefe Laboratorio

Santiago 23 de abril de 2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensavo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)" "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental" 5 - 14

(Miembro del Grupo SGS (Société Générale de Surveillance)





N° Information 210028644

Informe de Análisis: ES21-17718 DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Hernan Cáceres España 9.429.704-4, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-17718 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

23 de abril de 2021

SGS Chile Ltda.

"Resultados se relacionan solamente con los itemes de ensayo

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

6 - 14

E-Mail: ximena.parra@sgs.com t (56)979214162





N° Informe 0210028644

Informe de Análisis: ES21-17718

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Irribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Hernan Cáceres España 9.429.704 4, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Hernan Cáceres España 9.429.704-4, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-17718 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

23 de abril de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los itemes de ensayo

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.
Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

7 - 14

E-Mail: ximena.parra@sqs.com t (56)979214162



| | SGSCHILE | | | N° Informe: 21002 |
|--|--|-----------------------------|--|--|
| ACEPTA | verifiquelo en l | nttps://5.dec.cl | | Para verificar el estado actual del documento |
| Los certificados de Acepta cumpler afectando ello en caso alguno la val | | iales para firma electro | onica, lo que no implica que sean compa | tibles con todos los software de visualización |
| | Firmante: | 12083859-8 | MUÑOZ OLAVE, MARISOL E | LIZABETH |
| * * * _ | Institución - Rol: | | sp Amb EHS Grupo 9 | |
| F: 0: 1 | Fecha de Firma: | 2021-04-26 22:37 | | |
| Firma Simple Validado con Pin | Auditoría Autentia: Operador: | NONE-N2G9-FX8 12083859-8 | 3A-89L7 | |
| ***_ | Firmante: Institución - Rol: | 12671524-2 SGSCHILE - JE | IRRIBARRA FUENTES JOHA EFE LABORATORIO | NNA MARLENE |
| | Fecha de Firma: | 2021-04-27 17:54 | | |
| Firma Simple | Auditoría Autentia: | | 4-R834 | |
| Validado con Pin | Operador: | 12671524-2 | | |
| ***_ | Firmante: Institución - Rol: Fecha de Firma: | | IRRIBARRA FUENTES JOHA EPRESENTANTE LEGAL | NNA MARLENE |
| Firma Simple | Auditoría Autentia: | 2021-04-27 17:55 | | |
| | Additiona Adtentia: | NONE-N3G9-J33 | IS-PBRA | |



| | GRANULOMETRÍA | | | | | | | | | |
|-------------|------------------|-------------|----------------------|--------------------------------|-----------------|--|--|--|--|--|
| N° Tamiz | Abertura (mm) | N° Malla | Tipo de Material | Diámetro de Partículas (mm) | Escala Phi Ø | | | | | |
| 1 | 2,000 | 10 | Otras gravas | 4 a 2 | -1 | | | | | |
| 2 | 1,000 | 18 | Arena muy gruesa | 2 a 1 | 0 | | | | | |
| 3 | 0,500 | 35 | Arena gruesa | 1 a 0,5 | 1 | | | | | |
| 4 | 0,250 | 60 | Arena mediana | 0,5 a 0,25 | 2 | | | | | |
| 5 | 0,125 | 120 | Arena fina | 0,25 a 0,125 | 3 | | | | | |
| 6 | 0,063 | 230 | Arena muy fina | 0,125 a 0,063 | 4 | | | | | |
| - | - | - | Fango (Limo-Arcilla) | <0,062 | >8 | | | | | |



INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa : Cedrem Consultores Limitada Dirección : Peine, San Pedro de Atacama Comuna : San Pedro de Atacama Actividad : Consultores Ambientales : Cedrem- LP-24 Lugar de muestreo : M.Manual Puntual Lodos Tipo de muestra

: EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7) Proc. de muestreo

Norma de referencia

Proyecto Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación
Solar en el Salar de Atacama - Albemarle

: E-LACUSTRES Naturaleza Fecha y Hora : 06-04-2021 15:40 Responsable del Muestreo : Jorge Flores Inspector Ambiental : Jorge Flores : 13.896.826-k Código IA SMA Observador Empresa : David Avaca

Observaciones

IA Cód. N° 13.896.826-k Análisis Ambientales S.A.



| | Teléfono: 22569 4 | | huiliaura | | | | N° Infor | me: 2100286 |
|---|-----------------------|------------------|-----------------------------------|---|------------------|------------|---------------------|--------------|
| | Av. Americo Vesp | | | | | | | 2153 |
| ANALISIS AMBIENTALES | | R | REGISTRO C | C000104 (Rev N°1 | CUSTODIA | A | 3. | |
| liente | CE | DREM | ALB DE ATO | E MARLI | 5 | | | |
| irección | PEI | VE | _ = == | 1 = = = 11 = | | | | |
| omuna / Ciudad | SAN | PEDRO | DE ATA | CANA | | | | |
| eléfono | | | | | | | | |
| | | D | Identific to de Muestreo / Des | cación de Muestras | | Fecha | Hora | T° Botella 1 |
| N° LIMS | 1-P- | 23 | (AGUA) | Joi poloti | | | 14:34 | |
| 10 028643 | ZP- | 23 (| 2000) | | | 2 | 15:32 | |
| 10028618 | LP- | 24 | (ABUA) | | | // | 15:40 | |
| 10028679 | ZB | -7 | AGUA) | | | 0/ | 12:06 | |
| 10028645 | 48 | -7 (| 1000) AGUA) | | | 100 | 1 13:32 | |
| 70028646 | 乙克 | -2 (| 2000) | | | / // | 17:53 | |
| 40028621 | 4B | -3 (| AGNAI | | / | 1/ | 1 13:45 | |
| 70028647 | LB | -5 (| 400) | | | / | 1 70.4 | |
| | | | | | | | 1 | |
| Datos | le Fuente Emisora | Land III | | Equipos Utiliz | ados | | Tipo de Ser | vicio |
| Actividad | | | MA - N° | | CD - N° | Fisc | alización | |
| Matriz a Muestrear Periodo de Muestreo | 5AL MUEIL | 9 | ISP - N° SC - N° | | EM - N° 40 | | tas de Servicios | |
| enodo de Muestreo | Compuesto | | DG - N° | | GPS - N° | Plan | itas de Tratamiento | |
| Tipo de Muestreo | Puntual | | | | | | | |
| | Retiro muestras | | _ | N. Helich | | | | |
| | o de Transporte | | | Metodo Caja Refrigeran | de Refrigeración | 1 | | |
| Avión Bus | | | - | Caja Refrigeran | | | | |
| Terrestre | | | | Caja Refrigeran | te con IcePack | | | |
| Cliente | | | | Caja Aislante co | on Hielo | | | |
| Otro | | | - | | | - | | |
| SWALL ST | tro | - VII | Tipos de Envases drio Ámbar | | stico | Bolsa Este | | ormas |
| Vidrio Ne | suro | 60 ml | and Fillings | 60 ml | | | NCh 1333 | |
| 100 ml | | 100 ml | | 100 ml 125 ml | | | DS 90 DS 609 | |
| 125 ml 200 ml | | 125 ml 200 ml | | 200 ml | | | DS 46 | |
| 250 ml | | 250 ml | | 250 ml | | | Preservar | ntoe |
| 300 ml | | 300 ml | | 300 ml | | Age | ente Quimico | 1100 |
| 500 ml | | 1000 ml | | 1000 ml | | Sin | Preservante | |
| 2000 ml | | 2000 ml | | 2000 ml | | Env | rases de Cliente | |
| Observaciones: | 1 + . 64.1 | | | | | | | - |
| Guaer vaciones. | | | | 1201 | | | | 1 |
| | | | | | 0 | | | |
| | | | | | | | | |
| I was to | | | | 76-54 | | | | |
| | | | | | | | | |
| 485 | | Le CHI | | | | | | 9 |
| | | | | | | | | |
| A TOP | | | | | | | | 200 |
| 175 | - L | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | 100 |
| , | | | | | | | | |
| , | | | | | | | 100 | |
| No. | | 1 4 6 2 1 | | | | | | |
| Ohsanar | dor de Terreno (Clie | nte) | | Técnico en Terrenc | a Flores L. | | Datos Entrega Docur | nento |
| | dor de Terreno (Clie | nte) | Nombre | Técnico en Terreno | Flores L. | Fecha | - | nento |
| Observac Nombre Rut Teléfono | dor de Terreno (Clier | nte) | Nombre Rut Teléfono | Técnico en Terrenç JOTE Inspector | - STORES | 1 | | |



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marcela Carmen Diaz Olivares, RUN N° 8.709.523-1, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.709.523-1,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Hernán Cáceres Egaña RUT Nº 9.429.704-4, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 210028644 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental

horcelo Aig

Marcela Carmen Diaz Olivares Código IA SMA 8.709.523-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Jorge Flores Luco, RUN N° 13896826-K, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13896826-K,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Hernán Cáceres Egaña RUT Nº 9.429.704-4, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 210028644 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Supervisor Jorge Flores Luco Código IA SMA 13896826-K

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Paola Arata Zapico, RUN N° 10.253.396-8, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de representante legal de Análisis Ambientales S.A., sucursales ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Hernán Cáceres Egaña RUT Nº 9.429.704-4, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con Albemarle Limitada.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Herná n Cáceres Egaña RUT Nº 9.429.704-4, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 210028644 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal

Paola Arata Zapico

Código IA SMA 10.253.396-8







El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: 490900

Código de Verificación: dd8341



ID de documento: 490900 Código de Verificación: dd8341 Original Documento Electrónico en: http://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar



INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 210028645

Fecha: 19-05-2021





C000049 (Rev.04)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 210028645 Fecha: 19-05-2021



José Miguel Olavarria R. Jefe Logística y Muestreo Código I.A. SMA: 9.252.998-3

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 LE 112 LE 651 LE 652 LE 773.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener
 la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 (partes 1, 2, 3, 4, 6, 10 y 11), para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE-111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl



INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No4)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente CEDREM CONSULTORES LIMITADA

 Unidad
 CEDREM

 Dirección
 Padre Mariano 82

 RUT
 77250980-4

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra Sedimentos Lacustres
Programa de Control Solicitud General Muestras
Norma de Referencia Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 210028645 Comuna: San Pedro De Atacama

Descripcion: Cedrem- LB-1

Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Lodos Método: ILM000025

Fecha Muestreo: 06-04-2021 17:05 Fecha Recepcion: 08-04-2021 8:38 Responsable

Provector Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Muestreo:

Muestreo: Muestreo:

Proyecto: Proyecto Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación Solar en el Salar de Atacama – Albemarle

RESULTADO DE ENSAYO

| Muestra 210028645 | | | | | | | | |
|---|---|-----------|--------|------------------------|------------------------|--|--|--|
| Análisis/Método | Fecha de ensayo | Resultado | Unidad | Requisito Normativo | Límite de Detección | | | |
| Carbono Orgánico Total Subcontr. SGS I-ENV-LAB-323 basado en EPA 90(*) | Inicio 09-04-2021 17:28 Fin 14-05-2021 21:02 | 11,0 | % | | 1 | | | |
| Fósforo total MQC000057 rev 05, basado en SM | Inicio 15-04-2021 11:50 Fin 16-04-2021 18:55 | <1 | g/Kg | | 1 | | | |
| Informe Terreno | Inicio Fin 15-04-2021 18:14 | Si | - | | - | | | |
| Materia Orgánica MQC000059 basado en TMECC 05.0 | Inicio 08-04-2021 18:15 Fin 15-04-2021 19:16 | 10,98 | % | | 0,28 | | | |
| Nitrógeno Kjeldahl Subcontr. SGS I-ENV-LAB-258 Basado en método(*) | Inicio 09-04-2021 17:05 Fin 14-05-2021 21:10 | 2971,8 | mg/Kg | | 12,5 | | | |
| ORP Subcontr. Hidrolab | Inicio 15-04-2021 9:21 Fin 21-04-2021 10:17 | -342,4 | mV | | - | | | |
| Sólidos totales MQC000056 Rev.7 | Inicio 08-04-2021 18:15 Fin 12-04-2021 19:08 | 34,69 | % | | 0,03 | | | |

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl

2 - 13



(*) Fuera del alcance de la acreditación

Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:

- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl





Page 1 of 4

Informe de Análisis: ES21-17718

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ANALISIS AMBIENTALES S.A. ANAM

Av. Américo Vespucio 451, Quilicura.

 Titular del Proyecto:
 ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Hernan Cáceres España, Rut:9.429.704-4

 Atención a:
 Adriana Torrealba
 Fecha Muestreo:
 06-04-2021
 14:45

 Nro de Muestras:
 5
 Fecha Ingreso:
 09-04-2021
 16:11

 Sub área / Producto:
 Sedimentos Lacustres
 Fecha Inicio:
 09-04-2021
 17:05

 Fecha Inferio.
 22-04-2021
 09:28

Plan de Muestreo: ANAM_037_K_ETFA

Muestreado por: Muestras proporcionadas por el solicitante, quien se responsabiliza de la identificación, preservación, procedencia, tipo

y tiempo de envase.

ETFA: 023-01 I. Ambiental: Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)
Instrumento Ambiental: RCA RE 21/2016

Instrumento Ambiental: RCA RE Notas:

votas:

Métodos de Ensayo Análisis Metodología

Carbon Orgánico Total (COT) I-ENV-LAB-323 Basado en EPA 9060A

Nitrógeno Kjedhal I-ENV-LAB-258 Basado en método de Análisis de Suelos Serie N° 34 INIA, SM 4500-Norg B, 4500-NH3 D, Ed.23,

2017

RESULTADOS DE ANALISIS

| | | | MUESTRA | | | |
|------------------------|--------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ANÁLISIS | UNIDAD | LD | 210028643 | 210028644 | 210028645 | 210028646 |
| Carbono Orgánico Total | % | 1 | 18 | 18 | 11 | 12 |
| Nitrógeno Kjeldahl | mg/Kg | 12.5 | 2170.9 | 2863.5 | 2971.8 | 3391.2 |

RESULTADOS DE ANALISIS

| | | | MUESTRA |
|------------------------|--------|------|-----------|
| ANÁI ISIS | UNIDAD | LD | 210028647 |
| Carbono Orgánico Total | % | 1 | 17 |
| Nitrógeno Kjeldahl | mg/Kg | 12.5 | 4161.8 |

"Resultados se relacionan solamente con los itemes de ensayo

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sqs.com
t (56)979214162

SGS Chile Ltda.

4 - 13





N° Informe 210028645

Informe de Análisis: ES21-17718

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis Carbono Orgánico Total Nitrógeno Kjeldahl Fechas 09-04-2021 17:28 09-04-2021 17:05

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales "previa filtración de la muestra en terreno."

LD (limite de detección) .-Para parámetros cromatográficos valor informado como LD corresponde a Limite de Cuantificación

(**) Análisis Subcontratado.

Johanna Marlene Irribarra Fuentes Jefe Laboratorio

Santiago 23 de abril de 2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensavo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)" "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental" 5 - 13

E-Mail: ximena.parra@sgs.com t (56)979214162

SGS Chile Ltda.





N° Information 210028645

Informe de Análisis: ES21-17718 DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, obieto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Hernan Cáceres España 9.429.704-4, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-17718 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

23 de abril de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los itemes de ensayo

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.
Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

6 - 13

E-Mail: ximena.parra@sgs.com t (56)979214162





N° Informe@210028645

Informe de Análisis: ES21-17718

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Irribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Hernan Cáceres España 9.429.704 4, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Hernan Cáceres España 9.429.704-4, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-17718 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

23 de abril de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los itemes de ensayo

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.
Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

7 - 13

E-Mail: ximena.parra@sgs.com t (56)979214162



| | Creado el 2 | 021-04-26 18:39:29 | - N° Docto: A2-8000-020B- | |
|---|------------------------------------|-------------------------|--|--|
| ACEPTA | Este documento verifiquelo en l | | un documento original en fo r nato electrónic | o. Para verificar el estado actual del documento |
| Los certificados de Acepta cumpler afectando ello en caso alguno la val | | ales para firma electro | ónica, lo que no implica que sean comp | atibles con todos los software de visualización |
| | | | | |
| | Firmante: | 12083859-8 | MUÑOZ OLAVE, MARISOL E | ELIZABETH |
| ***- | Institución - Rol: | | sp Amb EHS Grupo 9 | |
| | Fecha de Firma: | 2021-04-26 22:37 | | |
| Firma Simple | Auditoría Autentia: | | A-89L7 | |
| Validado con Pin | Operador: | 12083859-8 | | |
| | - | 12671524-2 | IRRIBARRA FUENTES JOHA | ANNIA MARI ENE |
| ***_ | Firmante: Institución - Rol: | | FE LABORATORIO | ANNA MARLENE |
| | Fecha de Firma: | 2021-04-27 17:54 | | |
| Firma Simple | Auditoría Autentia: | | | |
| Validado con Pin | Operador: | 12671524-2 | | |
| [] | Firmante: | 12671524-2 | IRRIBARRA FUENTES JOHA | ANNA MARLENE |
| ***- | Institución - Rol: | SGSCHILE - RI | EPRESENTANTE LEGAL | |
| | Fecha de Firma: | 2021-04-27 17:55 | :30.926015 | |
| | | | | |
| Firma Simple | Auditoría Autentia: | NONE-N3G9-J33 | 9-PBRA | |





INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa : Cedrem Consultores Limitada Dirección : Peine, San Pedro de Atacama Comuna : San Pedro de Atacama Actividad : Consultores Ambientales

Lugar de muestreo : Cedrem- LB-1

: M.Manual Puntual Lodos Tipo de muestra

: EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7) Proc. de muestreo

Norma de referencia

Proyecto Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación
Solar en el Salar de Atacama - Albemarle

: E-LACUSTRES Naturaleza Fecha y Hora : 06-04-2021 17:05 Responsable del Muestreo : Jorge Flores Inspector Ambiental : Jorge Flores Código IA SMA : 13.896.826-k Observador Empresa : David Avaca

Observaciones

IA Cód. N° 13.896.826-k Análisis Ambientales S.A.



| | Teléfono: 22569 4 | | Millioura | | | | N° Infor | me: 21002864 |
|---------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------|------------|---------------------------------------|----------------|
| | Av. Americo Vesp | | | | | | | 2153 |
| ANALISIS AMBIENTALES | | F | REGISTRO (| CADENA DE | CUSTODIA | A | | |
| iente | CE | DREM | ALE | C000104 (Rev N° | G | | | |
| rección | PEI | VE | 1- 07 | -0 - 0 MA | | | | |
| omuna / Ciudad léfono | SAN | PEDICE | DE AL | o CAN VI | | | | |
| leiono | | | Idouble | icación de Muestra | | | | |
| N° LIMS | | Pun | to de Muestreo / De | | , | Fecha | Hora | T° Botella 1 |
| 10028616 | LP- | 23 | (AGUA) | 100 | | _ | 14:34 | |
| 10028643 | 1-P- | 20 (| (BBVA) | | | 01 | 15:32 | |
| 10028644 | 4P- | 24 | (2000) | | | 61 | 75:49 | |
| 10028679 | -B | -7 | (000) | | | 9 | 17:00 | |
| 10028645 | 28 | -2 / | AGUA) | | | 104 | 13:32 | |
| 70028646 | 4B | -26 | 2000) | | - | //- | 77.53 | |
| 12028647 | 73 | -3 | La10 | | | 12 | 1 18:40 |) |
| 10000 | -6 | | | | | / | 1 | |
| | | To America A T 1 | | | | | | |
| | de Fuente Emisora | | AAA NG | Equipos Utiliz | ados CD - N° | Eigo | Tipo de Ser alización | vicio |
| ctividad atriz a Muestrear | 5AL MUEIL | 0 | MA - N° ISP - N° | | EM-N° 40 | Ecol | iles | |
| eriodo de Muestreo | SALY (COL | 4 | SC - N° | | PO-Nº 34 | | as de Servicios tas de Tratamiento | |
| | Compuesto Puntual | | DG - N° | | GPS - N° | Pian | tas de Tratamiento | |
| Tipo de Muestreo | Retiro muestras | | | | | | | |
| | o de Transporte | | | Metod | o de Refrigeración | 1 | | |
| vión | o de Transporte | | | Caja Refrigerar | te Electrica | | | |
| us | | | | Caja Refrigerar | | | | |
| errestre liente | | | | Caja Aislante c | | | | |
| tro | | | | Otro | | | | |
| | | | Tipos de Envases | 3 | | | No | ormas |
| Vidrio Ne | eutro | | idrio Ámbar | Pla | stico | Bolsa Este | ril NCh 409 NCh 1333 | |
| 0 ml | | 60 ml | | 60 ml | | | DS 90 | |
| 25 ml | | 125 ml | | 125 ml | | | DS 609 | |
| 00 ml | | 200 ml 250 ml | | 200 ml | | - | DS 46 | |
| 50 ml 00 ml | | 300 ml | | 300 ml | | | Preservar | ites |
| 00 ml | | 500 ml | | 500 ml | | | nte Quimico Preservante | |
| 000 ml | | 1000 ml | | 2000 ml | | | ases de Cliente | |
| | - 19-1-53 | | | | | | | |
| bservaciones: | N-1 | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | 1 1 1 1 | | | | |
| 483 | | 11/1 | | | | | | |
| | | Le Lak | | MEST CONTRACTOR | | | | 9 |
| 1 | al large | | | | | | | |
| | | | | | | | | 250 |
| | 1 5 | producing | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | |
| , | | | | | | | | |
| , | | | | | | | | |
| • | | | | | | | | |
| Observac | lor de Terreno (Clier | nte) | | Técnico en Terren | s Flores L. | | Datos Entrega Docum | nento |
| | dor de Terreno (Clier | nte) | Nombre | Técnico en Terren | Flores L. | Fecha | | nento 04/21 |
| Observat Nombre Rut Feléfono | lor de Terreno (Clier | nte) | Nombre Rut Teléfono | Técnico en Terren JOTS Inspecto | - WIDDE | 1 | 08/0 | |



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marcela Carmen Diaz Olivares, RUN N° 8.709.523-1, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.709.523-1,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT N°
 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci
 ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Hernán Cáceres Egaña RUT Nº 9.429.704-4, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 210028645 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental

horcelo Aig

Marcela Carmen Diaz Olivares Código IA SMA 8.709.523-1



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Jorge Flores Luco, RUN N° 13896826-K, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13896826-K,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Hernán Cáceres Egaña RUT Nº 9.429.704-4, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 210028645 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Supervisor Jorge Flores Luco

Código IA SMA 13896826-K



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Paola Arata Zapico, RUN N° 10.253.396-8, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de representante legal de Análisis Ambientales S.A., sucursales ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Hernán Cáceres Egaña RUT Nº 9.429.704-4, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con Albemarle Limitada.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Herná n Cáceres Egaña RUT Nº 9.429.704-4, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 210028645 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal

Paola Arata Zapico

Código IA SMA 10.253.396-8







El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

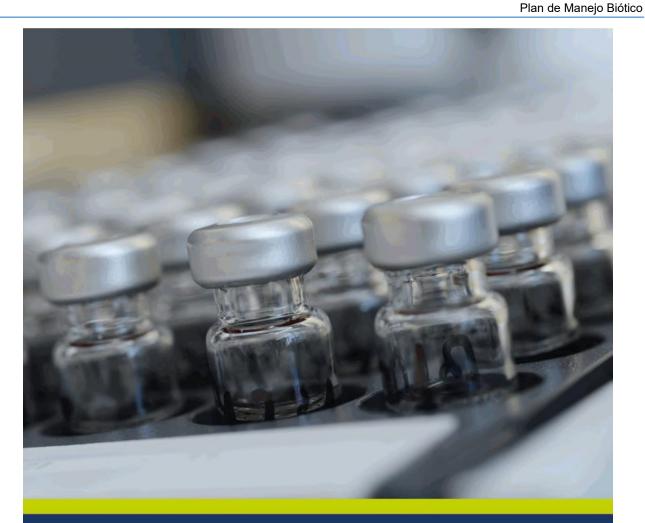
https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: 490886

Código de Verificación: 4c52dd



ID de documento: 490886 Código de Verificación: 4c52dd Original Documento Electrónico en: http://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar



INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 210028646

Fecha: 19-05-2021





C000049 (Rev.04)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 210028646 Fecha: 19-05-2021



12.

José Miguel Olavarria R. Jefe Logística y Muestreo Código I.A. SMA: 9.252.998-3

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 LE 112 LE 651 LE 652 LE 773.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener
 la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 (partes 1, 2, 3, 4, 6, 10 y 11), para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE-111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl



INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No4)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente CEDREM CONSULTORES LIMITADA

 Unidad
 CEDREM

 Dirección
 Padre Mariano 82

 RUT
 77250980-4

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra Sedimentos Lacustres
Programa de Control Solicitud General Muestras
Norma de Referencia Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 210028646 Comuna: San Pedro De Atacama

Descripcion: Cedrem- LB-2

Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Lodos Método: ILM000025

Fecha Muestreo: 06-04-2021 17:53 Fecha Recepcion: 08-04-2021 8:38 Responsable

Provector Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Muestreo:

Muestreo: Muestreo:

Proyecto: Proyecto Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de

Evaporación Solar en el Salar de Atacama - Albemarle

RESULTADO DE ENSAYO

| Muestra 210028646 | | | | | | | | |
|---|---|-----------|--------|------------------------|------------------------|--|--|--|
| Análisis/Método | Fecha de ensayo | Resultado | Unidad | Requisito Normativo | Límite de Detección | | | |
| Carbono Orgánico Total Subcontr. SGS I-ENV-LAB-323 basado en EPA 90(*) | Inicio 09-04-2021 17:28 Fin 14-05-2021 21:02 | 12,0 | % | | 1 | | | |
| Fango Cálculo(*) | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:28 | 11,02 | % | | - | | | |
| Fósforo total MQC000057 rev 05, basado en SM | Inicio 15-04-2021 11:50 Fin 16-04-2021 18:56 | <1 | g/Kg | | 1 | | | |
| Informe Terreno | Inicio Fin 15-04-2021 18:15 | Si | - | | - | | | |
| Materia Orgánica MQC000059 basado en TMECC 05.0 | Inicio 08-04-2021 18:15 Fin 15-04-2021 19:16 | 16,98 | % | | 0,28 | | | |
| Nitrógeno Kjeldahl Subcontr. SGS I-ENV-LAB-258 Basado en método(*) | Inicio 09-04-2021 17:05 Fin 14-05-2021 21:22 | 3391,2 | mg/Kg | | 12,5 | | | |
| ORP Subcontr. Hidrolab | Inicio 15-04-2021 9:21 Fin 21-04-2021 10:20 | -366,8 | mV | | - | | | |

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl

2 - 14



RESULTADO DE ENSAYO

| Muestra 210028646 | | | | | | | | |
|--|---|-----------|--------|------------------------|------------------------|--|--|--|
| Análisis/Método | Fecha de ensayo | Resultado | Unidad | Requisito Normativo | Límite de Detección | | | |
| Retenido Tamiz 1 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:26 | 51,00 | % | | - | | | |
| Retenido Tamiz 2 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:26 | 13,84 | % | | - | | | |
| Retenido Tamiz 3 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:27 | 6,16 | % | | - | | | |
| Retenido Tamiz 4 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:27 | 7,25 | % | | - | | | |
| Retenido Tamiz 5 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:27 | 6,13 | % | | - | | | |
| Retenido Tamiz 6 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:27 | 4,60 | % | | - | | | |
| Sólidos totales MQC000056 Rev.7 | Inicio 08-04-2021 18:15 Fin 12-04-2021 19:09 | 34,46 | % | | 0,03 | | | |

^(*) Fuera del alcance de la acreditación

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl

3 - 14

Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:

⁻ S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.





Page 1 of 4

Informe de Análisis: ES21-17718

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ANALISIS AMBIENTALES S.A. ANAM

Av. Américo Vespucio 451, Quilicura.

 Titular del Proyecto:
 ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Hernan Cáceres España, Rut:9.429.704-4

 Atención a:
 Adriana Torrealba
 Fecha Muestreo:
 06-04-2021
 14:45

 Nro de Muestras:
 5
 Fecha Ingreso:
 09-04-2021
 16:11

 Sub área / Producto:
 Sedimentos Lacustres
 Fecha Inicio:
 09-04-2021
 17:05

 Fecha término
 22-04-2021
 09:28

Plan de Muestreo: ANAM_037_K_ETFA

Muestreado por: Muestras proporcionadas por el solicitante, quien se responsabiliza de la identificación, preservación, procedencia, tipo

y tiempo de envase.

ETFA: 023-01 I. Ambiental: Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)
Instrumento Ambiental: RCA RE 21/2016

Notas:

Métodos de Ensayo Análisis

Metodología

Carbon Orgánico Total (COT) I-ENV-LAB-323 Basado en EPA 9060A

Nitrógeno Kjedhal I-ENV-LAB-258 Basado en método de Análisis de Suelos Serie N° 34 INIA, SM 4500-Norg B, 4500-NH3 D, Ed.23,

2017

RESULTADOS DE ANALISIS

| | | | MUESTRA | | | |
|------------------------|--------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ANÁLISIS | UNIDAD | LD | 210028643 | 210028644 | 210028645 | 210028646 |
| Carbono Orgánico Total | % | 1 | 18 | 18 | 11 | 12 |
| Nitrógeno Kjeldahl | mg/Kg | 12.5 | 2170.9 | 2863.5 | 2971.8 | 3391.2 |

RESULTADOS DE ANALISIS

| | | | MUESTRA |
|------------------------|--------|------|-----------|
| ANÁI ISIS | UNIDAD | LD | 210028647 |
| Carbono Orgánico Total | % | 1 | 17 |
| Nitrógeno Kjeldahl | mg/Kg | 12.5 | 4161.8 |

"Resultados se relacionan solamente con los itemes de ensayo

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental" SGS Chile Ltda.

> E-Mail: ximena.parra@sgs.com t (56)979214162

4 - 14

209





N° Informe 210028646

Informe de Análisis: ES21-17718

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis Carbono Orgánico Total Nitrógeno Kjeldahl Fechas 09-04-2021 17:28 09-04-2021 17:05

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales "previa filtración de la muestra en terreno."

LD (limite de detección) .-Para parámetros cromatográficos valor informado como LD corresponde a Limite de Cuantificación

(**) Análisis Subcontratado.

Johanna Marlene Irribarra Fuentes Jefe Laboratorio

Santiago 23 de abril de 2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensavo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)". "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental" 5 - 14

E-Mail: ximena.parra@sgs.com t (56)979214162

SGS Chile Ltda.





N° Informe 0210028646

Informe de Análisis: ES21-17718 DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, obieto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Hernan Cáceres España 9.429.704-4, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-17718 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

23 de abril de 2021

SGS Chile Ltda.

"Resultados se relacionan solamente con los itemes de ensayo

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

6 - 14

E-Mail: ximena.parra@sgs.com t (56)979214162



N° Informe v210028646

Informe de Análisis: ES21-17718

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Irribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Hernan Cáceres España 9.429.704-4, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Hernan Cáceres España 9.429.704-4, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-17718 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

23 de abril de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.
Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

7 - 14

E-Mail: ximena.parra@sgs.com t (56)979214162



| ACEPT | Este documento | | | | |
|--|--|---|--|---|--|
| | Este documento es una representación de un documento original en fomato electrónico. Para verificar el estado actual del docum verifíquelo en https:// 5.dec.cl | | | Para verificar el estado actual del documento | |
| Los certificados de Acepta cumpler afectando ello en caso alguno la val | | iales para firma electr | ónica, lo que no implica que sean compat | ibles con todos los software de visualización | |
| | | | | | |
| | Firmante: | 12083859-8 | MUÑOZ OLAVE, MARISOL E | LIZABETH | |
| ***- | Institución - Rol: | | nsp Amb EHS Grupo 9 | | |
| Fecha de Firma: 2021-04-26 22:37:29.64216 | | | | | |
| Firma Simple | | Auditoría Autentia: NONE-N2G9-FX8A-89L7 | | | |
| Validado con Pin | Operador: | 12083859-8 | | | |
| | | 12671524-2 | IRRIBARRA FUENTES JOHA | NINIA MADI ENE | |
| ***_ | Firmante: Institución - Rol: | | | INNA MARLENE | |
| | Fecha de Firma: | - CGOOTHEE DELETEDITION | | | |
| Firma Simple | Auditoría Autentia: | | | | |
| Validado con Pin | Operador: | 12671524-2 | | | |
| | Firmante: | 12671524-2 | IRRIBARRA FUENTES JOHA | NNA MARLENE | |
| ***- | Institución - Rol: | SGSCHILE - R | EPRESENTANTE LEGAL | | |
| | Fecha de Firma: | 2021-04-27 17:55 | 5:30 926015 | | |
| | | | | | |
| Firma Simple | Auditoría Autentia: | | | | |



| GRANULOMETRÍA | | | | | | | |
|---------------|------------------|-------------|----------------------|--------------------------------|-----------------|--|--|
| N° Tamiz | Abertura (mm) | N° Malla | Tipo de Material | Diámetro de Partículas (mm) | Escala Phi Ø | | |
| 1 | 2,000 | 10 | Otras gravas | 4 a 2 | -1 | | |
| 2 | 1,000 | 18 | Arena muy gruesa | 2 a 1 | 0 | | |
| 3 | 0,500 | 35 | Arena gruesa | 1 a 0,5 | 1 | | |
| 4 | 0,250 | 60 | Arena mediana | 0,5 a 0,25 | 2 | | |
| 5 | 0,125 | 120 | Arena fina | 0,25 a 0,125 | 3 | | |
| 6 | 0,063 | 230 | Arena muy fina | 0,125 a 0,063 | 4 | | |
| - | - | - | Fango (Limo-Arcilla) | <0,062 | >8 | | |





INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa : Cedrem Consultores Limitada Dirección : Peine, San Pedro de Atacama Comuna : San Pedro de Atacama Actividad : Consultores Ambientales : Cedrem- LB-2 Lugar de muestreo

: M.Manual Puntual Lodos Tipo de muestra

: EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7) Proc. de muestreo

Norma de referencia

Proyecto Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación
Solar en el Salar de Atacama - Albemarle

: E-LACUSTRES Naturaleza Fecha y Hora : 06-04-2021 17:53 Responsable del Muestreo : Jorge Flores Inspector Ambiental : Jorge Flores : 13.896.826-k Código IA SMA Observador Empresa : David Avaca

Observaciones

IA Cód. N° 13.896.826-k Análisis Ambientales S.A.



| | Teléfono: 22569 4 Av. Americo Vesp | | Quilicura | | | | N° Inforn | ne: 21002864 |
|---|---------------------------------------|--|---------------------------------|---|--------------------|-------------------------------|--|--------------|
| ANIANA | Av. Americo vesp | | | ADENIA DE | CUSTODIA | | 82 | 153 |
| ANALISIS AMBIENTALES | | | REGISTRO CA | C000104 (Rev N° |) | ` | | |
| ente | CE | DRE | ALBI | E MARL | 6 | | | |
| ección | PEI | NE, | | | | | | |
| muna / Ciudad | SAN | PEURO | DE ATA | CANA | | | | |
| léfono | | | | | | | | |
| 610110 | | | | | | | | |
| A STANSON | | | | ación de Muestra | 3 | Fecha | Hora | T° Botella 1 |
| N° LIMS | | Pun | to de Muestreo / Desc | cripcion | | reciia | 14:34 | T Dotone ! |
| 10028616 | 1 D- | 230 | 2000) | | | | 14:45 | |
| 10 028 643 | I P- | . 211 | 10000 | | (| 11 | 15:32 | |
| 10028644 | LP- | -24 | (2000) | | | | 15:40 | |
| 10028679 | ZB. | -7 (| AGUA) | | | 0/ | 16:56 | |
| 10028645 | 43 | -1 (| (000) | | | 1011 | 77:05 | |
| 10028620 | 4B | -2 (| AGUA) | | | 191 | 17:53 | |
| 70028646 | LB. | -26 | (0000) | | / | 1/2 | 79:33 | |
| 10028621 | 4B | -0 (| 1 A C V A) | | | 1/1 | 18:40 | |
| 70028647 | LB | -5 | 2009 | | | / / | 70.1 | |
| | | | | | | - | | |
| | | a boy ATT | | | | | Ti 1- 0 | Inla |
| | de Fuente Emisora | 1 | | Equipos Utiliz | | Fiscaliza | Tipo de Serv | ICIO |
| ctividad | | | MA - N° | | CD - N° | Ecoriles | | |
| atriz a Muestrear | 5AL MUEIL | -9 | ISP - N° SC - N° | | PO-N° 34 | | le Servicios | _ |
| eriodo de Muestreo | Compuesto | | DG - N° | | GPS - N° | | de Tratamiento | |
| Tipo de Muestreo | Puntual | | 00 11 | | | | | |
| mpo de maesares | Retiro muestras | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Medi | io de Transporte | , | | | o de Refrigeración | | | |
| vión | | | | Caja Refrigerar Caja Refrigerar | te con Hielo | | | |
| lus | | - | - | | te con IcePack | | | |
| errestre Cliente | | | | Caja Aislante c | | | | |
| Otro | | - | | Otro | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 41 | |
| | | _ | Tipos de Envases | DI | -41 | Bolon Estaril | | rmas |
| Vidrio No | eutro | | Tipos de Envases idrio Ámbar | | istico | Bolsa Esteril | NCh 409 | rmas |
| Vidrio No | eutro | 60 ml | | 60 ml | istico | Bolsa Esteril | NCh 409 NCh 1333 | rmas |
| Vidrio No 0 ml 00 ml | eutro | 60 ml 100 ml | | 60 ml 100 ml | istico | Bolsa Esteril | NCh 409 | rmas |
| Vidrio No 0 ml 00 ml 25 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml | | 60 ml | istico | Bolsa Esteril | NCh 409 NCh 1333 DS 90 | rmas |
| Vidrio No 0 ml 00 ml 25 ml 00 ml | eutro | 60 ml 100 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml | istico | Bolsa Esteril | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 | |
| Vidrio No 0 ml 00 ml 25 ml 00 ml 50 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml | istico | | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 | |
| Vidrio No 0 ml 00 ml 25 ml 00 ml 500 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml | istico | Agente | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico | |
| Vidrio No 00 ml 00 ml 25 ml 000 ml 500 ml 000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | istico | Agente Sin Pres | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico servante | |
| | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml | istico | Agente Sin Pres | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico | |
| Vidrio No 10 ml 100 ml 25 ml 100 ml 150 ml 1000 ml 1000 ml 1000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | istico | Agente Sin Pres | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico servante | |
| Vidrio No 0 ml 00 ml 25 ml 00 ml 50 ml 000 ml 000 ml 000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | istico | Agente Sin Pres | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico servante | |
| Vidrio No 0 ml 00 ml 25 ml 00 ml 50 ml 00 ml 00 ml 000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | istico | Agente Sin Pres | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico servante | |
| Vidrio No 0 ml 00 ml 25 ml 00 ml 50 ml 00 ml 00 ml 000 ml | sutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | istico | Agente Sin Pres | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico servante | |
| Vidrio No 0 ml 00 ml 25 ml 00 ml 50 ml 00 ml 00 ml 000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | istico | Agente Sin Pres | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico servante | |
| Vidrio No 0 ml 90 ml 25 ml 90 ml 90 ml 90 ml 90 ml 900 ml 900 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | istico | Agente Sin Pres | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico servante | |
| Vidrio No 0 ml 90 ml 25 ml 90 ml 90 ml 90 ml 90 ml 900 ml 900 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | istico | Agente Sin Pres | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico servante | |
| Vidrio No 0 ml 90 ml 25 ml 90 ml 90 ml 90 ml 90 ml 900 ml 900 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | istico | Agente Sin Pres | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico servante | |
| Vidrio No 0 ml 90 ml 25 ml 90 ml 90 ml 90 ml 90 ml 900 ml 900 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | istico | Agente Sin Pres | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico servante | |
| Vidrio No 0 ml 10 ml 25 ml 10 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | istico | Agente Sin Pres | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico servante | |
| Vidrio No 0 ml 10 ml 25 ml 10 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | istico | Agente Sin Pres | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico servante | |
| Vidrio No 0 ml 90 ml 25 ml 90 ml 90 ml 90 ml 90 ml 900 ml 900 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | istico | Agente Sin Pres | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico servante | |
| Vidrio No 0 ml 10 ml 25 ml 10 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | istico | Agente Sin Pres | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico servante | |
| Vidrio No 0 ml 90 ml 25 ml 90 ml 90 ml 90 ml 90 ml 900 ml 900 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | istico | Agente Sin Pres | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico servante | |
| Vidrio No 0 ml 00 ml 25 ml 00 ml 50 ml 00 ml 00 ml 000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | istico | Agente Sin Pres | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico servante | |
| Vidrio No 0 ml 00 ml 25 ml 00 ml 50 ml 000 ml 000 ml 000 ml | eutro | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | istico | Agente Sin Pres | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico servante | |
| Vidrio No 0 ml 00 ml 225 ml 00 ml 55 ml 00 ml 000 ml 000 ml 000 ml 000 ml 000 ms | | 60 ml 100 ml 125 ml 220 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | idrio Ambar | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml | | Agente Sin Pret Envases | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico servante | des |
| Vidrio No. 00 ml 00 ml 00 ml 225 ml 000 ml 550 ml 000 ml 000 ml 000 ml 000 ml 00bservaciones: | dor de Terreno (Clie | 60 ml 100 ml 125 ml 220 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | idrio Ambar | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml | | Agente Sin Pret Envases | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico servante s de Cliente | ento |
| Vidrio No 0 ml 00 ml 25 ml 00 ml 50 ml 00 ml 00 ml 000 ml 000 ml 000 ml 000 ml 0bservaciones: | | 60 ml 100 ml 125 ml 220 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | Nombre | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml | | Agente Sin Pres Envases | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico servante s de Cliente | ento |
| Vidrio No 0 ml 00 ml 25 ml 900 ml 550 ml 900 ml 900 ml 900 ml 9000 ml 9000 ml 90bservaciones: | | 60 ml 100 ml 125 ml 220 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | Nombre Rut | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml | | Agente Sin Pres Envases | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico servante s de Cliente | ento L/121 |
| Vidrio No 0 ml 00 ml 25 ml 00 ml 50 ml 00 ml 00 ml 000 ml 000 ml 000 ml 000 ml 0bservaciones: | | 60 ml 100 ml 125 ml 220 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml | Nombre | 60 ml 100 ml 125 ml 200 ml 250 ml 300 ml 500 ml 1000 ml 2000 ml | | Agente Sin Pres Envases | NCh 409 NCh 1333 DS 90 DS 609 DS 46 Preservant Quimico servante s de Cliente | ento |



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marcela Carmen Diaz Olivares, RUN N° 8.709.523-1, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.709.523-1,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Hernán Cáceres Egaña RUT Nº 9.429.704-4, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 210028646 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental

horcelo Aig

Marcela Carmen Diaz Olivares Código IA SMA 8.709.523-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Jorge Flores Luco, RUN N° 13896826-K, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13896826-K,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Hernán Cáceres Egaña RUT Nº 9.429.704-4, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 210028646 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Supervisor Jorge Flores Luco

Código IA SMA 13896826-K



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Paola Arata Zapico, RUN N° 10.253.396-8, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de representante legal de Análisis Ambientales S.A., sucursales ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Hernán Cáceres Egaña RUT
 Nº 9.429.704-4, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con Albemarle Limitada.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Herná n Cáceres Egaña RUT Nº 9.429.704-4, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Limitada** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 210028646 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal

Paola Arata Zapico Código IA SMA 10.253.396-8







El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

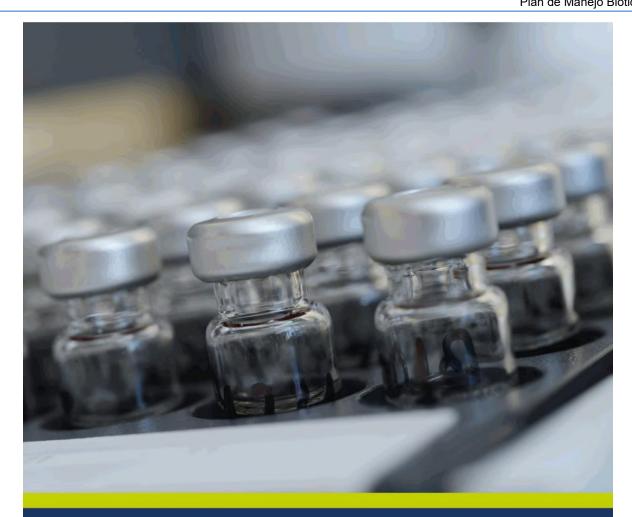
https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: 490901

Código de Verificación: bc9465



ID de documento: 490901 Código de Verificación: bc9465 Original Documento Electrónico en: http://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar



INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 210028647

Fecha: 19-05-2021





C000049 (Rev.04)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 210028647 Fecha: 19-05-2021



12.

José Miguel Olavarria R. Jefe Logística y Muestreo Código I.A. SMA: 9.252.998-3

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 LE 112 LE 651 LE 652 LE 773.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener
 la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 (partes 1, 2, 3, 4, 6, 10 y 11), para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE-111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl

1 - 14



INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No4)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente CEDREM CONSULTORES LIMITADA

 Unidad
 CEDREM

 Dirección
 Padre Mariano 82

 RUT
 77250980-4

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra Sedimentos Lacustres
Programa de Control Solicitud General Muestras
Norma de Referencia Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 210028647 Comuna: San Pedro De Atacama

Descripcion: Cedrem-sed LB-3

 Tipo Muestreo:
 M.Manual Puntual Lodos
 Método:
 ILM00025

 Fecha Muestreo:
 06-04-2021 18:40
 Fecha Recepcion:
 08-04-2021 8:38
 Responsable
 ANAM-STGO

Proyecto: Proyecto Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de

Evaporación Solar en el Salar de Atacama – Albemarle

RESULTADO DE ENSAYO

| Muestra 210028647 | | | | | | | | |
|---|---|-----------|--------|------------------------|------------------------|--|--|--|
| Análisis/Método | Fecha de ensayo | Resultado | Unidad | Requisito Normativo | Límite de Detección | | | |
| Carbono Orgánico Total Subcontr. SGS I-ENV-LAB-323 basado en EPA 90(*) | Inicio 09-04-2021 17:28 Fin 14-05-2021 21:02 | 17,0 | % | | 1 | | | |
| Fango Cálculo(*) | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:33 | 2,65 | % | | - | | | |
| Fósforo total MQC000057 rev 05, basado en SM | Inicio 15-04-2021 11:50 Fin 16-04-2021 18:57 | <1 | g/Kg | | 1 | | | |
| Informe Terreno | Inicio Fin 15-04-2021 18:16 | Si | | | - | | | |
| Materia Orgánica MQC000059 basado en TMECC 05.0 | Inicio 08-04-2021 18:15 Fin 15-04-2021 19:17 | 9,41 | % | | 0,28 | | | |
| Nitrógeno Kjeldahl Subcontr. SGS I-ENV-LAB-258 Basado en método(*) | Inicio 09-04-2021 17:05 Fin 14-05-2021 21:10 | 4161,8 | mg/Kg | | 12,5 | | | |
| ORP Subcontr. Hidrolab | Inicio 15-04-2021 9:21 Fin 21-04-2021 10:25 | -386,2 | mV | | | | | |

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

Muestreo:

www.anam.cl

2 - 14



RESULTADO DE ENSAYO

| Muestra 210028647 | | | | | | | |
|--|---|-----------|--------|------------------------|------------------------|--|--|
| Análisis/Método | Fecha de ensayo | Resultado | Unidad | Requisito Normativo | Límite de Detección | | |
| Retenido Tamiz 1 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:32 | 27,52 | % | | - | | |
| Retenido Tamiz 2 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:32 | 25,43 | % | | - | | |
| Retenido Tamiz 3 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:32 | 19,58 | % | | - | | |
| Retenido Tamiz 4 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:32 | 16,28 | % | | - | | |
| Retenido Tamiz 5 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:32 | 5,82 | % | | - | | |
| Retenido Tamiz 6 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:32 | 2,71 | % | | - | | |
| Sólidos totales MQC000056 Rev.7 | Inicio 18-04-2021 18:15 Fin 12-04-2021 19:16 | 42,38 | % | | 0,03 | | |

^(*) Fuera del alcance de la acreditación

Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:

⁻ S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.





Page 1 of 4

Informe de Análisis: ES21-17718

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ANALISIS AMBIENTALES S.A. ANAM

Av. Américo Vespucio 451, Quilicura.

 Titular del Proyecto:
 ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Hernan Cáceres España, Rut:9.429.704-4

 Atención a:
 Adriana Torrealba
 Fecha Muestreo:
 06-04-2021
 14:45

 Nro de Muestras:
 5
 Fecha Ingreso:
 09-04-2021
 16:11

 Sub área / Producto:
 Sedimentos Lacustres
 Fecha Inicio:
 09-04-2021
 17:05

 Fecha término
 22-04-2021
 09:28

Plan de Muestreo: ANAM_037_K_ETFA

Muestras proporcionadas por el solicitante, quien se responsabiliza de la identificación, preservación, procedencia, tipo

y tiempo de envase.

ETFA: 023-01 I. Ambiental: Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)
Instrumento Ambiental: RCA RE 21/2016

Notas:

Métodos de Ensayo Análisis

Metodología

Carbon Orgánico Total (COT) I-ENV-LAB-323 Basado en EPA 9060A

Nitrógeno Kjedhal I-ENV-LAB-258 Basado en método de Análisis de Suelos Serie N° 34 INIA, SM 4500-Norg B, 4500-NH3 D, Ed.23,

2017

RESULTADOS DE ANALISIS

| | | | MUESTRA | | | |
|------------------------|--------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ANÁLISIS | UNIDAD | LD | 210028643 | 210028644 | 210028645 | 210028646 |
| Carbono Orgánico Total | % | 1 | 18 | 18 | 11 | 12 |
| Nitrógeno Kjeldahl | mg/Kg | 12.5 | 2170.9 | 2863.5 | 2971.8 | 3391.2 |

RESULTADOS DE ANALISIS

| | | | MUESTRA |
|------------------------|-----------|------|-----------|
| ANÁI ISIS | UNIDAD LD | | 210028647 |
| Carbono Orgánico Total | % | 1 | 17 |
| Nitrógeno Kjeldahl | mg/Kg | 12.5 | 4161.8 |

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental" SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel

4 - 14

E-Mail: ximena.parra@sgs.com t (56)979214162





Informe de Análisis: ES21-17718

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

Análisis Carbono Orgánico Total Nitrógeno Kjeldahl Fechas 09-04-2021 17:28 09-04-2021 17:05

"Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales "previa filtración de la muestra en terreno."

LD (limite de detección) .-Para parámetros cromatográficos valor informado como LD corresponde a Limite de Cuantificación

(**) Análisis Subcontratado.

Johanna Marlene Irribarra Fuentes Jefe Laboratorio

Santiago 23 de abril de 2021

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensavo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental" SGS Chile Ltda.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com t (56)979214162

5 - 14





Informe de Análisis: ES21-17718 DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, obieto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Hernan Cáceres España 9.429.704-4, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-17718 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

23 de abril de 2021

SGS Chile Ltda.

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

6 - 14

E-Mail: ximena.parra@sgs.com t (56)979214162



N° Informe v210028647

Informe de Análisis: ES21-17718

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Irribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Hernan Cáceres España 9.429.704-4, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Hernan Cáceres España 9.429.704-4, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-17718 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

23 de abril de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los itemes de ensayo

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.
Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

7 - 14

E-Mail: ximena.parra@sgs.com t (56)979214162



| ACEDI | SGSCHILE | | | |
|--|---|------------------------|---|--|
| ACEPT | Creado el Este documento verifíquelo en | | - Nº Docto: A2-8000-020B-C e un documento original en fo m ato electrónico. | D3A-3IM2 Para verificar el estado actual del document |
| Los certificados de Acepta cumpler afectando ello en caso alguno la va | | ales para firma electr | ónica, lo que no implica que sean compat | ibles con todos los software de visualizació |
| | Firmante: | 12083859-8 | MUÑOZ OLAVE, MARISOL E | IZABETH |
| ***- | Institución - Rol: | SGSCHILE - In | nsp Amb EHS Grupo 9 | |
| | Fecha de Firma: | 2021-04-26 22:37 | | |
| Firma Simple | Auditoría Autentia: | | 8A-89L7 | |
| Validado con Pin | Operador: | 12083859-8 | | |
| | Firmante: | 12671524-2 | IRRIBARRA FUENTES JOHA | NNA MARI ENE |
| ***_ | Institución - Rol: | | EFE LABORATORIO | |
| | Fecha de Firma: | 2021-04-27 17:54 | | |
| Firma Simple | Auditoría Autentia: | NONE-N1G9-J32 | 24-R834 | |
| Validado con Pin | Operador: | 12671524-2 | | |
| | Firmante: | 12671524-2 | IRRIBARRA FUENTES JOHA | NNA MARLENE |
| ***- | Institución - Rol: | SGSCHILE - R | EPRESENTANTE LEGAL | |
| | Fecha de Firma: | 2021-04-27 17:55 | | |
| Firma Simple | Auditoría Autentia: | NONE-N3G9-J33 | 89-PBRA | |
| | | | | |



| GRANULOMETRÍA | | | | | | | | | |
|---------------|------------------|-------------|----------------------|--------------------------------|-----------------|--|--|--|--|
| N° Tamiz | Abertura (mm) | N° Malla | Tipo de Material | Diámetro de Partículas (mm) | Escala Phi Ø | | | | |
| 1 | 2,000 | 10 | Otras gravas | 4 a 2 | -1 | | | | |
| 2 | 1,000 | 18 | Arena muy gruesa | 2 a 1 | 0 | | | | |
| 3 | 0,500 | 35 | Arena gruesa | 1 a 0,5 | 1 | | | | |
| 4 | 0,250 | 60 | Arena mediana | 0,5 a 0,25 | 2 | | | | |
| 5 | 0,125 | 120 | Arena fina | 0,25 a 0,125 | 3 | | | | |
| 6 | 0,063 | 230 | Arena muy fina | 0,125 a 0,063 | 4 | | | | |
| - | - | - | Fango (Limo-Arcilla) | <0,062 | >8 | | | | |





INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa : Cedrem Consultores Limitada Dirección : Peine, San Pedro de Atacama Comuna : San Pedro de Atacama Actividad : Consultores Ambientales

Lugar de muestreo : Cedrem-sed

Tipo de muestra

: M.Manual Puntual Lodos : EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7) Proc. de muestreo

Norma de referencia

Proyecto Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación
Solar en el Salar de Atacama - Albemarle

: E-LACUSTRES Naturaleza Fecha y Hora : 06-04-2021 18:40 Responsable del Muestreo : Jorge Flores Inspector Ambiental : Jorge Flores : 13.896.826-k Código IA SMA Observador Empresa : David Avaca

Observaciones

IA Cód. N° 13.896.826-k Análisis Ambientales S.A.



| ANALIES AND ENTALES cliente birección comuna / Ciudad elefono | Av. Americo Vesp PE 1 | - | | | | | 0.0 | me: 2100286 2153 |
|--|------------------------|------------------|------------------------------|--|------------------|------------|---------------------------------------|---------------------|
| oirección comuna / Ciudad eléfono N° LIMS | DE | F | EOIOTOO. | and the second s | | _ | 0.0 | 133 |
| oirección comuna / Ciudad eléfono N° LIMS | DE | | EGISTRO | CADENA DE | CUSTODIA | A | | |
| omuna / Ciudad eléfono N° LIMS | DE | DREM | ALI | BE MARL | 5 | | | |
| N° LIMS | 10 | VE | \ - a= | =1 = = 1/4 | | | | |
| N° LIMS | SAN | PEDICO | NE A | 4 CAN VI | | | | |
| 10028616 | | | | | | | | |
| 10028616 | | Punt | Identi to de Muestreo / D | ificación de Muestras Jescripción | , | Fecha | Hora | T° Botella 1 |
| 10 028/43 | LP- | 23 | (RGUA) | | | | 14:34 | |
| | LP- | 23 (| 10000 |) | | 7/ | 19:45 | |
| 10028618 | LP- | 24 | (2000) | | | 61 | 75:40 | |
| 10028679 | ZB. | -7 | AGUA) | | | 0/ | 13:05 | |
| 10028645 | 28 | -2, | 1000) AGUA) | | | 104 | 179:32 | |
| 170028646 | LB | -26 | 2000) | | | / //. | 77.53 | |
| 112028643 | 5B | -3 (| 4000) | | | 1/2 | 1 18:40 | |
| 1000077 | | | | | | / | 1 | |
| | | | | T T T T T T T T T T T T T T T T T T T | | | | |
| | e Fuente Emisora | | B44 NO | Equipos Utiliz | ados CD - N° | Fier | Tipo de Sen alización | vicio |
| Actividad Matriz a Muestrear | 5AL MUEIL | 9 | MA - N° ISP - N° | | EM - N° 40 | Eco | riles | |
| Periodo de Muestreo | I.e. | | SC - N° DG - N° | | PO-N° 34 | | as de Servicios tas de Tratamiento | |
| Tipo de Muestreo | Compuesto Puntual | | DG - N° | | GPS - N | Fiai | tas de Tratamiento | |
| | Retiro muestras | | | | | | | |
| Medic | de Transporte | | 7 | Metode | de Refrigeración | 1 | | |
| Avión | | | | Caja Refrigeran | | | | |
| Bus Terrestre | | | - | Caja Refrigeran | | | | |
| Cliente | | | | Caja Aislante co | on Hielo | | | |
| Otro | | | | Otro | | | | |
| | | | Tipos de Envase | | stico | Bolsa Este | | rmas |
| Vidrio Ne 60 ml | utro | 60 ml | idrio Ámbar | 60 ml | Suco | Doisa Lot | NCh 1333 | |
| 100 ml | | 100 ml | | 100 ml | | | DS 90 DS 609 | |
| 125 ml 200 ml | | 125 ml 200 ml | | 200 ml | | | DS 46 | |
| 250 ml | | 250 ml | | 250 ml | | _ | Preservan | toe |
| 300 ml | | 300 ml | | 300 ml | | Age | nte Quimico | ites |
| 1000 ml | | 1000 ml | | 1000 ml | | | Preservante | |
| 2000 ml | | 2000 ml | | 2000 ml | | Env | ases de Cliente | |
| Observaciones: | 7 0 9 | | | | | | | |
| | | | | | | | | 100 |
| | | | | | | | | |
| | | | - | | | | | |
| | | | | - | | | | |
| 2400 | | | | Live in the second | | | | 3 |
| CONTRACTO | -7 | 100 | | | | | | |
| 4) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | 1 1 2 1 | - 1 | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Técnies :- T | Flores L. | 7 | Datos Entrega Docum | nento |
| | or de Terreno (Clier | nte) | Nembre | Técnico en Terrenç JOTS | Ambiental SMI | Fecha | Datos Entrega Docum | . 1 - |
| | 2/1/11) 41 | IACD | Nombre | Inspector | HILL SPEK | | -0,0 | 11- |
| Nombre Rut | 10/5/1/2/1 | 2 | Rut | 54 N | · 13.899.05 1 | Hora | | P-9511 |



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marcela Carmen Diaz Olivares, RUN N° 8.709.523-1, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.709.523-1,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT N°
 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci
 ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Hernán Cáceres Egaña RUT Nº 9.429.704-4, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 210028647 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental

horcelo Aig

Marcela Carmen Diaz Olivares Código IA SMA 8.709.523-1



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Jorge Flores Luco, RUN N° 13896826-K, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13896826-K,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Hernán Cáceres Egaña RUT Nº 9.429.704-4, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 210028647 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Supervisor Jorge Flores Luco Código IA SMA 13896826-K



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Paola Arata Zapico, RUN N° 10.253.396-8, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de representante legal de Análisis Ambientales S.A., sucursales ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Hernán Cáceres Egaña RUT
 Nº 9.429.704-4, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con Albemarle Limitada.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Herná n Cáceres Egaña RUT Nº 9.429.704-4, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Limitada** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 210028647 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal

Paola Arata Zapico

Código IA SMA 10.253.396-8







El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

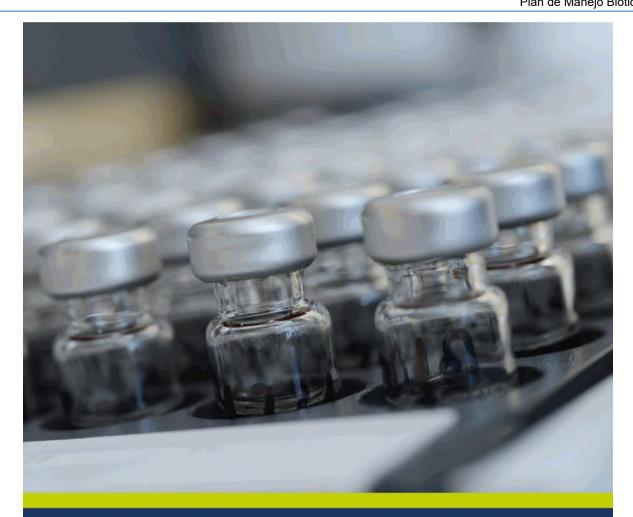
https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: 490887

Código de Verificación: baf1f7



ID de documento: 490887 Código de Verificación: baf1f7 Original Documento Electrónico en: http://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar



INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 210028648

Fecha: 19-05-2021





C000049 (Rev.04)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 210028648 Fecha: 19-05-2021



122

José Miguel Olavarria R. Jefe Logística y Muestreo Código I.A. SMA: 9.252.998-3

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 LE 112 LE 651 LE 652 LE 773.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener
 la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 (partes 1, 2, 3, 4, 6, 10 y 11), para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE-111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl



INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No4)

ANTECEDENTES CLIENTE

CEDREM CONSULTORES LIMITADA Cliente

Unidad CEDREM Dirección Padre Mariano 82 RUT 77250980-4

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra Programa de Control Solicitud General Muestras Norma de Referencia Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

210028648 San Pedro De Atacama Comuna:

Descripcion: Cedrem- TB-1

Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Lodos

Fecha Muestreo: 08-04-2021 10:47 Fecha Recepcion: 10-04-2021 8:52 Responsable ANAM-STGO Muestreo:

Proyecto: Proyecto Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de

Evaporación Solar en el Salar de Atacama - Albemarle

RESULTADO DE ENSAYO

| Muestra 210028648 | | | | | | | | |
|---|---|-----------|--------|------------------------|------------------------|--|--|--|
| Análisis/Método | Fecha de ensayo | Resultado | Unidad | Requisito Normativo | Límite de Detección | | | |
| Carbono Orgánico Total Subcontr. SGS I-ENV-LAB-323 basado en EPA 90(*) | Inicio 16-04-2021 10:00 Fin 14-05-2021 22:38 | 9,0 | % | | 1 | | | |
| Fango Cálculo(*) | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:35 | 17,55 | % | *** | - | | | |
| Fósforo total MQC000057 rev 05, basado en SM | Inicio 19-04-2021 10:00 Fin 21-04-2021 17:32 | 1,6 | g/Kg | | 1 | | | |
| Informe Terreno | Inicio Fin 15-04-2021 18:17 | Si | | | - | | | |
| Materia Orgánica MQC000059 basado en TMECC 05.0 | Inicio 10-04-2021 15:30 Fin 19-04-2021 14:46 | 8,76 | % | - 1 | 0,28 | | | |
| Nitrógeno Kjeldahl Subcontr. SGS I-ENV-LAB-258 Basado en método(*) | Inicio 16-04-2021 9:10 Fin 14-05-2021 22:39 | 6966,7 | mg/Kg | | 12,5 | | | |
| ORP Subcontr. Hidrolab | Inicio 15-04-2021 9:21 Fin 22-04-2021 15:37 | -343,0 | mV | | | | | |

Análisis Ambientales S.A.

Método: ILM000025

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl

2 - 13



RESULTADO DE ENSAYO

| Muestra 210028648 | | | | | | | | |
|--|---|-----------|--------|------------------------|------------------------|--|--|--|
| Análisis/Método | Fecha de ensayo | Resultado | Unidad | Requisito Normativo | Límite de Detección | | | |
| Retenido Tamiz 1 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:34 | 13,64 | % | | - | | | |
| Retenido Tamiz 2 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:34 | 18,80 | % | | - | | | |
| Retenido Tamiz 3 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:34 | 10,79 | % | | - | | | |
| Retenido Tamiz 4 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:35 | 14,48 | % | | - | | | |
| Retenido Tamiz 5 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:35 | 13,62 | % | | - | | | |
| Retenido Tamiz 6 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:35 | 11,11 | % | | - | | | |
| Sólidos totales MQC000056 Rev.7 | Inicio 10-04-2021 15:30 Fin 14-04-2021 15:40 | 40,39 | % | | 0,03 | | | |

^(*) Fuera del alcance de la acreditación

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl

3 - 13

Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:

⁻ S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.





Page 1 of 4

Informe de Análisis: ES21-18803

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ANALISIS AMBIENTALES S.A. ANAM

Av. Américo Vespucio 451, Quilicura.

 Titular del Proyecto:
 ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Hernan Cáceres España, Rut:9.429.704-4

 Atención a:
 Adriana Torrealba
 Fecha Muestreo:
 08-04-2021
 10:47

 Nro de Muestras:
 2
 Fecha Ingreso:
 16-04-2021
 09:00

 Sub área / Producto:
 Sedimentos Lacustres
 Fecha Inicio:
 16-04-2021
 09:10

 Fecha término
 27-04-2021
 14:00

Plan de Muestreo: ANAM_037_K_ETFA

Muestreado por: Muestras proporcionadas por el solicitante, quien se responsabiliza de la identificación, preservación, procedencia,

tipo y tiempo de envase.

ETFA: 023-01 I. Ambiental: Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

Instrumento Ambiental: RCA RE 21/2016
Notas:

Métodos de Ensayo

Análisis Metodología

Carbon Orgánico Total (COT) I-ENV-LAB-323 Basado en EPA 9060A

Nitrógeno Kjedhal I-ENV-LAB-258 Basado en método de Análisis de Suelos Serie N° 34 INIA, SM 4500-Norg B, 4500-NH3 D, Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

| | | | MUESTRA | | | |
|------------------------|-----------|------|-----------|-----------|--|--|
| ANÁLISIS | UNIDAD LD | | 210028648 | 210028649 | | |
| Carbono Orgánico Total | % | 1 | 9 | 7 | | |
| Nitrógeno Kjeldahl | mg/Kg | 12.5 | 6966.7 | 5406.4 | | |

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

| Análisis | Fechas | |
|------------------------|------------------|---|
| Carbono Orgánico Total | 16-04-2021 10:00 | _ |
| Nitrógeno Kjeldahl | 16-04-2021 09:10 | |

[&]quot;Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales ,previa filtración de la muestra en terreno."

"Resultados se relacionan solamente con los itemes de ensavo

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

4 - 13

E-Mail: ximena.parra@sgs.c

LD (limite de detección) .Para parámetros cromatográficos valor informado como LD corresponde a Limite de Cuantificación (*) Parámetros no Acreditados

^(*) Parámetros no Acreditado (**) Análisis Subcontratado.





Informe de Análisis: ES21-18803

Johanna Marlene Irribarra Fuentes Jefe Laboratorio

"Resultados se relacionan solamente con los itemes de ensayo"

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SASS Chile Ltda.

Santiago: Puerto Madero #130; Pudahuel.

E-Mail: ximena.parra@sgs.com





N° Information 210028648

Informe de Análisis: ES21-18803 DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Hernan Cáceres España 9.429.704-4, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-18803 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

28 de abril de 2021

SGS Chile Ltda.

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

6 - 13

E-Mail: ximena.parra@sgs.c



N° Informe v210028648

Informe de Análisis: ES21-18803

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Irribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Hernan Cáceres España
 9.429.704-4, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Hernan Cáceres España 9.429.704-4, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-18803 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

28 de abril de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

7 - 13

E-Mail: ximena.parra@sgs.co



| GRANULOMETRÍA | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------------|-------------|----------------------|--------------------------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|
| N° Tamiz | Abertura (mm) | N° Malla | Tipo de Material | Diámetro de Partículas (mm) | Escala Phi Ø | | | | | | |
| 1 | 2,000 | 10 | Otras gravas | 4 a 2 | -1 | | | | | | |
| 2 | 1,000 | 18 | Arena muy gruesa | 2 a 1 | 0 | | | | | | |
| 3 | 0,500 | 35 | Arena gruesa | 1 a 0,5 | 1 | | | | | | |
| 4 | 0,250 | 60 | Arena mediana | 0,5 a 0,25 | 2 | | | | | | |
| 5 | 0,125 | 120 | Arena fina | 0,25 a 0,125 | 3 | | | | | | |
| 6 | 0,063 | 230 | Arena muy fina | 0,125 a 0,063 | 4 | | | | | | |
| - | - | - | Fango (Limo-Arcilla) | <0,062 | >8 | | | | | | |



INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa : Cedrem Consultores Limitada Dirección : Peine, San Pedro de Atacama Comuna : San Pedro de Atacama Actividad : Consultores Ambientales : Cedrem- TB-1 Lugar de muestreo

: M.Manual Puntual Lodos Tipo de muestra

: EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7) Proc. de muestreo

Norma de referencia

Proyecto Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación
Solar en el Salar de Atacama - Albemarle

Naturaleza : E-LACUSTRES Fecha y Hora : 08-04-2021 10:47 Responsable del Muestreo : Jorge Flores Inspector Ambiental : Jorge Flores : 13.896.826-k Código IA SMA Observador Empresa : David Avaca

Observaciones

Jorge Flores L. IA Cód. N° 13.896.826-k Análisis Ambientales S.A.

| ANAM ANALISIS AMBIENTALES | 0 (b C000104 (Rev N°1) | | | | | | | N° Informe: 21002864 82156 | | |
|------------------------------|-------------------------|--------------------|--|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------|-----------------|
| liente | (D) ICE | em- | 401361M | 11/08 | | | | | | |
| irección omuna / Ciudad | SIN DEDGO A TOCANA | | | | | | | | | |
| eléfono | Jo 10 | 1011 | and the second | | | | | | | |
| | | | Identifica | ción de Muestras | | | | - | 100 = | |
| N° LIMS | | Punto | de Muestreo / Desc | | 791111111 | Fec | | Hora | a | T° Botella 1 |
| 210023626 | VETUE | | | 2 70 | | | 21 | 1010 | 13 | |
| 310013640 | 013613 + 3 - 360 | | | MEN () | | | 1-21 | 11:5 | 3 | |
| 2100 59699 | + 13-3 | TSEDI | n'ento | | | 26-4 | -27 | 11:13 | 0 | |
| 7 | | 1 | | | | | 1 | 1 | | |
| | | | AND DESIGNATION | | | | | | | |
| | 1000 | | THE PLANE | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 1 | |
| | | | | | M12.47 5 | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Datos | de Fuente Emisora | | 70. 10. 10. 10. | Equipos Utiliz | | | | | le Serv | cio |
| Actividad | Minery | | MA - N° CD - N° | | | Fiscalización | | | | |
| Matriz a Muestrear | | | ISP - N° | | EM - N° 3 | | Ecoriles Ventas de Servicios | | | - |
| Periodo de Muestreo | Compuesto | Paragraph . | DG - N° | | GPS - N° | | | ie Tratam | | |
| Tipo de Muestreo | Puntual | | | | | | | | | |
| | Retiro muestras | | | | | | | | | |
| Med | io de Transporte | | | | de Refrigeració | n | | | | |
| Avión | | | - A 1 (F) | Caja Refrigeran Caja Refrigeran | | | | | | |
| Bus Terrestre | 5-80 | | | Caja Refrigerante con IcePack | | | | | | |
| Cliente | | | | Caja Aislante co | on Hielo | | | | | |
| Otro | 3 7 3 | | | Otro | | | | | | |
| | 19 11 19 1 | | Tipos de Envases | | | | | NCh 409 | | mas |
| Vidrio N | | Vid 60 ml | Irio Ámbar | 60 ml | stico | Boisa | Esteril | NCh 409 | | |
| 60 ml | | 100 ml | | 100 ml | | | | DS 90 | | |
| 125 ml | | 125 ml | | 125 ml 200 ml | | - | | DS 609 DS 46 | - | |
| 200 ml 250 ml | | 200 ml 250 ml | | 250 ml | | | | 20 10 | | The Property of |
| 300 ml | | 300 ml | The Figure | 300 ml | 10.00 | | | | servant | es |
| 500 ml | 500 ml | | | 500 ml | | - | Agente Quimico Sin Preservante | | | |
| 1000 ml 2000 ml | | 1000 ml 2000 ml | | 2000 ml | | Envases de Cliente | | te | | |
| 2000 1111 | | | | | | | | | | |
| Observaciones: | | | | | | | | | | 10 2 27 2 |
| Observaciones: | | | - | | | | | | Pulla | |
| Observaciones. | | | The second secon | | | | Chic | 1 | 11 |) |
| Observaciones: | 0 | +0 | -7 5 | T tal | 201 NA2 | A | 1 + 4 | | | - |
| | PUNTO | TB | -2 5 | E ENC | Or Al | A COL | SECO | 2 p m | Kon | No. |
| Unservaciones: | 11111 | TB | -2 5 | & ENC | Dr AG | 0 02 | J tu | 5 ¢ D1 | Mo | <i>N</i> o, |
| | 11111 | TB | -2 5 18/1 MU | 5 ENG | DE A | OUA SUA | 4 | MENT | Mos | <i>N</i> o, |
| | 11111 | ((| -2 5 18/1 MV | 02865 | DE A(| ACU | SED: | 3 4 01 | 10 | <i>N</i> o |
| | 11111 | TB BTEV (L) | -2 5 roll MV | 028650 028650 | DE A(| AGU | SED: | 3 4 01 | 10 To | Λο, |
| | 11111 | ((| -2 5 rell Musical 210 | 02865 | DE A(| ACU | SED: | 3 4 01 | Mo. | No. |
| | 11111 | ((| -2 5 18/1 MUN 18/2 210 | 02865 | DE AG | ACU | SED: | 3 4 01 | 10 C | Λο, |
| | 11111 | ((| -2 5 18/1 MV | 02865 | DE AG | ACU | SED: | 3 4 01 | 10 | Λο, |
| | 11111 | ((| -2 5 18/1 MV | 02865 | DE AG | ACU | SED: | 3 4 01 | 10 | Λο, |
| | 11111 | ((| -2 5 18/1 MV | 02865 | DE AG | ACU | SED: | Ment . | | Λο, |
| es pos | 11111 | ([| | 02865 | A -7 A | ACU | SED: | 3 4 01 | | nto / |
| Observa Nombre | (; β Lά ο | ([| Nombre | 028650 028650 | A A A A A A A A A A A A A A A A A A A | AGU Fecha | SED: | Ment . | | anto HZ A |
| Observa | (; β Lά ο | ([| | 028650 028650 | A A A A A A A A A A A A A A A A A A A | AGU | SED: | Ment . | | PS10 |



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marcela Carmen Diaz Olivares, RUN N° 8.709.523-1, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.709.523-1,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT N°
 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci
 ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Hernán Cáceres Egaña RUT Nº 9.429.704-4, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 210028648 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental

horcelo Aig

Marcela Carmen Diaz Olivares Código IA SMA 8.709.523-1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Jorge Flores Luco, RUN N° 13896826-K, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13896826-K,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Hernán Cáceres Egaña RUT Nº 9.429.704-4, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 210028648 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Supervisor Jorge Flores Luco

Código IA SMA 13896826-K



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Paola Arata Zapico, RUN N° 10.253.396-8, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de representante legal de Análisis Ambientales S.A., sucursales ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Hernán Cáceres Egaña RUT
 Nº 9.429.704-4, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con Albemarle Limitada.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Herná n Cáceres Egaña RUT Nº 9.429.704-4, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Limitada** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 210028648 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal

Paola Arata Zapico Código IA SMA 10.253.396-8







El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

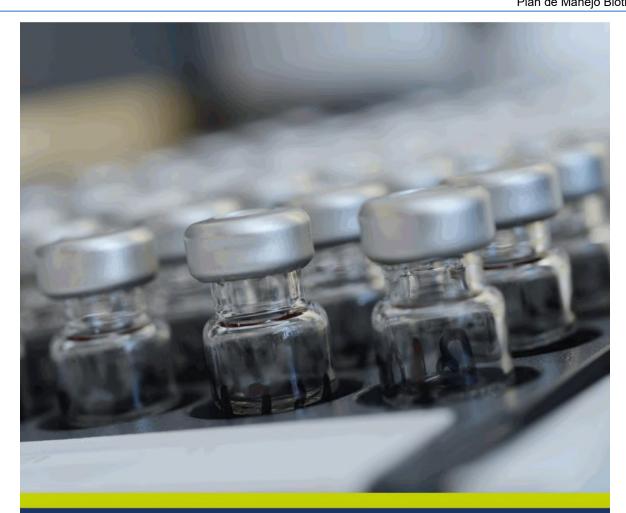
https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: 490888

Código de Verificación: 836446



ID de documento: 490888
Código de Verificación: 836446
Original Documento Electrónico en: http://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar



INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 210028649

Fecha: 19-05-2021





C000049 (Rev.04)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 210028649 Fecha: 19-05-2021



12.

José Miguel Olavarria R. Jefe Logística y Muestreo Código I.A. SMA: 9.252.998-3

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 LE 112 LE 651 LE 652 LE 773.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener
 la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 (partes 1, 2, 3, 4, 6, 10 y 11), para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE-111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl



INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No4)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente CEDREM CONSULTORES LIMITADA

 Unidad
 CEDREM

 Dirección
 Padre Mariano 82

 RUT
 77250980-4

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra Sedimentos Lacustres
Programa de Control Solicitud General Muestras
Norma de Referencia Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 210028649 Comuna: San Pedro De Atacama

Descripcion: Cedrem- TB-3

 Tipo Muestreo:
 M.Manual Puntual Lodos
 Método:
 ILM00025

 Fecha Muestreo:
 08-04-2021 12:50
 Fecha Recepcion:
 10-04-2021 8:52
 Responsable ANAM-STGO

Proyecto: Proyecto Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de

Evaporación Solar en el Salar de Atacama - Albemarle

RESULTADO DE ENSAYO

| Muestra 210028649 | | | | | | |
|---|---|-----------|--------|------------------------|------------------------|--|
| Análisis/Método | Fecha de ensayo | Resultado | Unidad | Requisito Normativo | Límite de Detección | |
| Carbono Orgánico Total Subcontr. SGS I-ENV-LAB-323 basado en EPA 90(*) | Inicio 16-04-2021 10:00 Fin 14-05-2021 22:38 | 7,0 | % | | 1 | |
| Fango Cálculo(*) | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:37 | 19,01 | % | | - | |
| Fósforo total MQC000057 rev 05, basado en SM | Inicio 19-04-2021 10:00 Fin 21-04-2021 17:33 | 1,8 | g/Kg | | 1 | |
| Informe Terreno | Inicio Fin 15-04-2021 18:17 | Si | | | | |
| Materia Orgánica MQC000059 basado en TMECC 05.0 | Inicio 10-04-2021 15:30 Fin 19-04-2021 14:47 | 15,34 | % | - 1 | 0,28 | |
| Nitrógeno Kjeldahl Subcontr. SGS I-ENV-LAB-258 Basado en método(*) | Inicio 16-04-2021 9:10 Fin 14-05-2021 22:39 | 5406,4 | mg/Kg | | 12,5 | |
| ORP Subcontr. Hidrolab | Inicio 15-04-2021 10:25 Fin 22-04-2021 15:43 | -270,3 | mV | | | |

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

Muestreo:

www.anam.cl

2 - 13



RESULTADO DE ENSAYO

| Muestra 210028649 | | | | | | |
|--|--|-----------|--------|------------------------|------------------------|--|
| Análisis/Método | Fecha de ensayo | Resultado | Unidad | Requisito Normativo | Límite de Detección | |
| Retenido Tamiz 1 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:37 | 31,89 | % | | - | |
| Retenido Tamiz 2 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:37 | 11,36 | % | | - | |
| Retenido Tamiz 3 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:37 | 7,36 | % | | - | |
| Retenido Tamiz 4 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 9,9 asado en AST Fin 05-05-2021 8:37 | 9,99 | % | | - | |
| Retenido Tamiz 5 MQC000073 rev.0, basado en AST | 11100 20 01 2021 10:00 | | % | | - | |
| Retenido Tamiz 6 MQC000073 rev.0, basado en AST | Inicio 29-04-2021 10:00 Fin 05-05-2021 8:37 | 10,03 | % | | - | |
| Sólidos totales MQC000056 Rev.7 | Inicio 10-04-2021 15:30 Fin 14-04-2021 15:20 | 10,87 | % | | 0,03 | |

^(*) Fuera del alcance de la acreditación

Análisis Ambientales S.A.

Av.Américo Vespucio 451, Quilicura, Santiago - Tel +56 2 2569 4400

www.anam.cl

3 - 13

Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:

⁻ S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.





Page 1 of 4

Informe de Análisis: ES21-18803

Laboratorio Ambiental SGS Chile Ltda.

Análisis solicitado por: ANALISIS AMBIENTALES S.A. ANAM

Av. Américo Vespucio 451, Quilicura.

 Titular del Proyecto:
 ALBEMARLE LIMITADA, Rut:85.066.600-8 y Hernan Cáceres España, Rut:9.429.70-4-4

 Atención a:
 Adriana Torrealba
 Fecha Muestreo:
 08-04-2021
 10:47

 Nro de Muestras:
 2
 Fecha Ingreso:
 16-04-2021
 09:00

 Sub área / Producto:
 Sedimentos Lacustres
 Fecha Inicio:
 16-04-2021
 09:10

 Fecha término
 27-04-2021
 14:00

Plan de Muestreo: ANAM_037_K_ETFA

Muestreado por: Muestras proporcionadas por el solicitante, quien se responsabiliza de la identificación, preservación, procedencia,

tipo y tiempo de envase.

ETFA: 023-01 I. Ambiental: Marisol Elizabeth Muñoz Olave(Código: 12.083.859-8)

strumento Ambiental: RCA RE 21/2016

Notas:

Métodos de Ensayo
Análisis Metodología

Carbon Orgánico Total (COT) I-ENV-LAB-323 Basado en EPA 9060A

Nitrógeno Kjedhal I-ENV-LAB-258 Basado en método de Análisis de Suelos Serie N° 34 INIA, SM 4500-Norg B, 4500-NH3 D, Ed.23, 2017

RESULTADOS DE ANALISIS

| | | MUESTRA | | | |
|--------|------|-----------|--------------------------|--|--|
| UNIDAD | LD | 210028648 | 210028649 | | |
| % | 1 | 9 | 7 | | |
| mg/Kg | 12.5 | 6966.7 | 5406.4 | | |
| | % | % 1 | 210028648 UNIDAD LD 9 | | |

FECHAS EJECUCIÓN ANÁLISIS

| Análisis | Fechas | |
|------------------------|------------------|--|
| Carbono Orgánico Total | 16-04-2021 10:00 | |
| Nitrógeno Kieldahl | 16-04-2021 09:10 | |

[&]quot;Los elementos disueltos son analizados bajo la misma metodología que los elementos totales "previa filtración de la muestra en terreno."

"Resultados se relacionan solamente con los itemes de ensavo

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

SGS Chile Ltda.

Santiago: Puerto madero #130, Pudano

4 - 13

E-Mail: ximena.parra@sgs.co

LD (limite de detección) .Para parámetros cromatográficos valor informado como LD corresponde a Limite de Cuantificación (*) Parámetros no Acreditados

^(*) Parámetros no Acreditado (**) Análisis Subcontratado.





N° Informe 210028649

Informe de Análisis: ES21-18803

Jefe Laboratorio

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)". "No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental" SGS Chile Ltda. 5 - 13



N° Informe 0210028649

Informe de Análisis: ES21-18803 DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marisol Elizabeth Muñoz Olave, RUN N° 12.083.859-8, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de inspector ambiental N° 12.083.859-8 en ETFA 023-01, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Hernan Cáceres España 9.429.704-4, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con ALBEMARLE LIMITADA.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No he controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-18803 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

28 de abril de 2021

SGS Chile Ltda.

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

6 - 13

E-Mail: ximena.parra@sgs.c



Nº Inframe e of 21 00 28 649

Informe de Análisis: ES21-18803

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Johanna Marlene Irribarra Fuentes, RUN N°12.671.524-2, domiciliado en Puerto Madero #130, Pudahuel, en mi calidad de representante legal de S.G.S. Chile Limitada, Sociedad de Control, Santiago, ETFA 023-01, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con ALBEMARLE LIMITADA 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don/doña Hernan Cáceres España 9.429.704-4, representante legal de ALBEMARLE LIMITADA, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con ALBEMARLE LIMITADA
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a ALBEMARLE LIMITADA.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por ALBEMARLE LIMITADA.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don/doña Hernan Cáceres España 9.429.704-4, representante legal ni con ALBEMARLE LIMITADA.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de ALBEMARLE LIMITADA y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados ES21-18803 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

28 de abril de 2021

"Resultados se relacionan solamente con los ítemes de ensayo

"Este informe es publicado por la compañía bajo sus Condiciones Generales para los servicios de Inspección y de Ensayo enviado en cotización. (Copia disponible a petición)".

"No reproducir parcialmente el informe sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental"

Santiago: Puerto Madero #130, Pudahuel.

7 - 13

E-Mail: ximena.parra@sgs.c



| | GRANULOMETRÍA | | | | | | | |
|-------------|------------------|-------------|----------------------|--------------------------------|-----------------|--|--|--|
| N° Tamiz | Abertura (mm) | N° Malla | Tipo de Material | Diámetro de Partículas (mm) | Escala Phi Ø | | | |
| 1 | 2,000 | 10 | Otras gravas | 4 a 2 | -1 | | | |
| 2 | 1,000 | 18 | Arena muy gruesa | 2 a 1 | 0 | | | |
| 3 | 0,500 | 35 | Arena gruesa | 1 a 0,5 | 1 | | | |
| 4 | 0,250 | 60 | Arena mediana | 0,5 a 0,25 | 2 | | | |
| 5 | 0,125 | 120 | Arena fina | 0,25 a 0,125 | 3 | | | |
| 6 | 0,063 | 230 | Arena muy fina | 0,125 a 0,063 | 4 | | | |
| - | - | - | Fango (Limo-Arcilla) | <0,062 | >8 | | | |



INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa : Cedrem Consultores Limitada Dirección : Peine, San Pedro de Atacama Comuna : San Pedro de Atacama Actividad : Consultores Ambientales : Cedrem- TB-3 Lugar de muestreo

: M.Manual Puntual Lodos Tipo de muestra

: EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7) Proc. de muestreo

Norma de referencia

Proyecto Modificaciones y Mejoramiento del Sistema de Pozas de Evaporación
Solar en el Salar de Atacama - Albemarle

Naturaleza : E-LACUSTRES Fecha y Hora : 08-04-2021 12:50 Responsable del Muestreo : Jorge Flores Inspector Ambiental : Jorge Flores : 13.896.826-k Código IA SMA Observador Empresa : David Avaca

Observaciones

IA Cód. N° 13.896.826-k Análisis Ambientales S.A.

| irección omuna / Ciudad | Call Veive Sa N | Lem- | ALBOMA AT | COPO104 (Rev N°1 | CUSTODIA | A | | | 2156 | |
|--|-----------------------|---------------------------|----------------------|--------------------|--|---------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------------------|--|
| reléfono N° LIMS | Jeine Sa M | DED | no at | 1100 | | | | | | |
| Comuna / Ciudad Teléfono N° LIMS | \$1 N | 5 € 5 | no at | | | | | | | |
| reléfono N° LIMS | J& N | h 21 | | ncana | | | | | | |
| N° LIMS | A | | 1 | 7.10 | | | | | | |
| | | | 1.14161 | ación de Muestras | | | - | 20.1 | | |
| | - A A | Punt | o de Muestreo / Desc | | | Fecha | | Hora | T° Botella 1 | |
| 210028673 | 16/1. | 1160 | | | | 08-04-7 | 7 | 7:03 | | |
| 200 25 649 | 761 | - 5 ED: | MENTO | | | 00-01 | 1 11 | 02 | | |
| DION DOOR | 133 | CAGU | MENTO | | | 25-4-2 | 1 1 | 30 | | |
| | 1 0-3 | (3010) | 7-101 | K. V. Cinn | UE THE | - | 1 10 | 1 | | |
| C. C. C. C. C. | | | | | | | _ | | | |
| | | | THE RESERVE | Waller Bridge | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | May and the | | | | | |
| | The state | | | | | | | | | |
| | 7-1/1-1/1-1 | | | Envis 114'' | adae | | Ti | ipo de Serv | vicio | |
| | Fuente Emisora | 1 | MA - N° | Equipos Utiliz | CD - N° | Fisc | alización | P3 00 001V | | |
| Actividad Matriz a Muestrear | , Chron | | ISP - N° | | EM - N° | Ecor | | 1111 | | |
| Periodo de Muestreo | | | SC - N° | | PO - N° 3 7 | | | as de Servicios tas de Tratamiento | | |
| | Compuesto Puntual | | DG - N° | | GPS - N | Fian | us ue ile | assumented. | 1000 | |
| | Retiro muestras | - | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | | | | | | |
| The Party of the P | | | _ | Metod | o de Refrigeración | 2 | | | | |
| Medio Avión | de Transporte | | - 4 - 1 2 | Caja Refrigeran | | | | | | |
| Bus | | | | Caja Refrigeran | te con Hielo | | | | | |
| Terrestre | 100 | | | Caja Refrigeran | | | | | | |
| Cliente | 100 | | - 1 | Caja Aislante co | ni rileio | | | | | |
| Otro | DATE OF T | | - 1 | | | | | | | |
| | 21. | | Tipos de Envases | D14 | stico | Bolsa Este | ril NC | No h 409 | rmas | |
| Vidrio Neu 60 ml | itro | 60 ml | drio Ámbar | 60 ml | Stico | Doisa Late | | h 1333 | | |
| 100 ml | | 100 ml | | 100 ml | | | DS | | | |
| 125 ml | | 125 ml | | 125 ml | | | DS | | | |
| 200 ml | | 200 ml 250 ml | | 200 ml 250 ml | | - | DS | 40 | 1 1 1 1 1 1 1 | |
| 250 ml 300 ml | | 300 ml | | 300 ml | F1.3 | | | Preservant | tes | |
| 500 ml | | 500 ml | | 500 ml | | | nte Quimi | | 5 | |
| 1000 ml | 300 | 1000 ml | | 1000 ml | | | Preservar ases de C | | | |
| 2000 ml | | 2000 ml | | 2000 1111 | |] [| | | | |
| Observaciones: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| AL VESTICATION | 0 | And see | 6 | | 70 | 0. | | - 11 | | |
| | PUNTO | TB | -2 > | is en | DNILLAB | 9 5.7 | 60. | N | J | |
| ES 805: | Bla | OBTE | VEL MU | USTRA | DE AG | 101 | 5 F | DIL | N O | |
| | | | | | 1 | C C. | ^ | | | |
| | | | MS 210 | 10 28 650 | 0 -7 1 | GVA SE | D:WE | ctu | | |
| | | CI | 200 | 0 28 6 2 | 41 -7 | AGUA | | | | |
| J. 1 - 20 | 77900 | | | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | |
| LYBEA | | | | THE THE | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| - Df | | | | | | | | | | |
| 56.5 | | | | | - | T | | | | |
| Observado | or de Terreno (Clie | ente) | | Técnico en Terreno | ge Flores L. | AA. | Datos Entr | rega Docum | ento / | |
| | 1 1 / / / / | 1./1. | | 100 | Application of the last of the | | | | | |
| Nombre | DAVIII | $\Lambda V I I I \Lambda$ | Nombre | 101 | Ambjell 026 | Fecha | | 20/1 | 31/2/ | |
| Nombre Rut Teléfono | 7667471 | AVACA | Rut Teléfono | Inspec | tor Amble 13/96.826 | Fecha Hora Patente Vehice | V | 21.4 | 78 - PS ₁₀ | |



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Marcela Carmen Diaz Olivares, RUN N° 8.709.523-1, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.709.523-1,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT N°
 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci
 ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Hernán Cáceres Egaña RUT Nº 9.429.704-4, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 210028649 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental

horado Aig

Marcela Carmen Diaz Olivares Código IA SMA 8.709.523-1

19 de mayo de 2021



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Jorge Flores Luco, RUN N° 13896826-K, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13896826-K,ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02 declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8 titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalizaci ón ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Hernán Cáceres Egaña RUT Nº 9.429.704-4, representante legal de Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados 210028649 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Supervisor Jorge Flores Luco

Código IA SMA 13896826-K

19 de mayo de 2021



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Paola Arata Zapico, RUN N° 10.253.396-8, domiciliado en Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago, en mi calidad de representante legal de Análisis Ambientales S.A., sucursales ANAM Centro 011-01 y ANAM P.Montt, 011-02, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada RUT Nº 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don Hernán Cáceres Egaña RUT Nº 9.429.704-4, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con Albemarle Limitada.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a Albemarle Limitada.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Herná n Cáceres Egaña RUT Nº 9.429.704-4, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 210028649 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Tí tulo III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal

Paola Arata Zapico

Código IA SMA 10.253.396-8

19 de mayo de 2021







El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: 490891

Código de Verificación: 8fa067



ID de documento: 490891
Código de Verificación: 8fa067
Original Documento Electrónico en: http://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar