

Anexo H-5

Registro de Calibración diaria del equipo multiparamétrico 2025

REGISTRO DE CALIBRACIÓN Y/O VERIFICACIONES EQUIPOS MULTIPARAMÉTRICOS

E000024 (Rev.01)

Descripción Equipo	Conductivímetro
Identificación Interna	No-318
N° Serie	

pH										
		Calibración (3 puntos)						Verificación (Buffer $7 \pm 0.1 = 6.9$ a 7.1)		
Fecha	Responsable	Buffer	Lote	Buffer	Lote	Buffer	Lote	Buffer	Valor medido	Lote

Conductividad										
		Calibración			Verificación					
Fecha	Responsable	Estandar	Undidad (uS/cm) ó (mS/cm)	Lote	Estandar	Tolerancia (+/-)	Valor Leído	Aceptado/Rechazado	Temperatura (°C)	Lote
21-01	DP	111800	uS/cm	0212	111800	400	111876	✓	14.2	0212
24-01	DP	111800	uS/cm	0212	111800	400	111700	✓	18.7	0212
27-01	JL	111800	uS/cm	0212	111800	400	111800	✓	20.0	0212
28-01	JL	111800	uS/cm	0212	111800	400	111800	✓	17.9	0212

ORP (mV)						
		Calibración		Verificación		
Fecha	Responsable	Estandar	Lote	Estandar	Lote	Valor Leído

Oxígeno Disuelto (%)					
		Calibración		Verificación	
Fecha	Responsable	% Calibración	Presión (mmHg)	Valor Esperado (mg/l)	Valor Leído (mg/l)


 VP Supervisor y/o Coordinador

REGISTRO DE CALIBRACIÓN Y/O VERIFICACIONES EQUIPOS MULTIPARAMÉTRICOS

E000024 (Rev.01)

Descripción Equipo	Conductivímetro
Identificación Interna	Po-318
Nº Serie	

pH										
Calibración (3 puntos)							Verificación (Buffer $7 \pm 0.1 = 6.9$ a 7.1)			
Fecha	Responsable	Buffer	Lote	Buffer	Lote	Buffer	Lote	Buffer	Valor medido	Lote
17-02										
18-02										
19-02										
20-02										
21-02										

17-02

Conductividad										
Calibración					Verificación					
Fecha	Responsable	Estandar	Unidad (uS/cm) ó (mS/cm)	Lote	Estandar	Tolerancia (+/-)	Valor Leído	Aceptado/Rechazado	Temperatura (°C)	Lote
17-02	JF	111800	uS/cm	0212	111800	400	11980	✓	16.49	0212
19-02	DP	111800	uS/cm	0212	111800	400	11780	✓	18.23	0212
19-02	DP	111800	uS/cm	0212	111800	400	11700	✓	20.1	0212
20-02	DP	111800	uS/cm	0212	111800	400	11900	✓	18.8	0212
21-02	DP	111800	uS/cm	0212	111800	400	11700	✓	17.0	0212
24-02	DP	111800	uS/cm	0212	111800	400	11700	✓	16.8	0212

ORP (mV)						
Calibración				Verificación		
Fecha	Responsable	Estandar	Lote	Estandar	Lote	Valor Leído

Oxígeno Disuelto (%)					
Calibración			Verificación		
Fecha	Responsable	% Calibración	Presión (mmHg)	Valor Esperado (mg/l)	Valor Leído (mg/l)



 Vº Supervisor y/o Coordinador

REGISTRO DE CALIBRACIÓN Y/O VERIFICACIONES EQUIPOS MULTIPARAMÉTRICOS

E000024 (Rev.01)

Descripción Equipo	Mult. Paramétricos
Identificación Interna	071-30
N° Serie	

pH										
Calibración (3 puntos)							Verificación (Buffer 7 ± 0.1 = 6.9 a 7.1)			
Fecha	Responsable	Buffer	Lote	Buffer	Lote	Buffer	Lote	Buffer	Valor medido	Lote
20-06-20	D.P.	7.01	A4281A	4.01	A4281A	10.01	A3214	7.01	7.0	863R
21-01	D.P.	7.01	A4281A	4.01	A4281A	10.01	A3214	7.01	7.2	863R
24-01	D.P.	7.01	A4281A	4.01	A4281A	10.01	A3214	7.01	7.0	863R
27-01	J.C.	7.01	A4281A	4.01	A4281A	10.01	A3214	7.01	7.1	863R
28-01	J.C.	7.01	A4281A	4.01	A4281A	10.01	A314	7.01	7.1	863R

Conductividad										
Calibración					Verificación					
Fecha	Responsable	Estandar	Unidad (uS/cm) ó (mS/cm)	Lote	Estandar	Tolerancia (+/-)	Valor Leído	Aceptado/ Rechazado	Temperatura (°C)	Lote
20-01	D.P.	12890	uS/cm	8116	12890	50	12890	✓	21.0	8116
21-01	D.P.	11800	uS/cm	0212	11800	400	11200	✓	21.8	0212
24-01	D.P.	11800	uS/cm	0212	11800	400	11800	✓	21.2	0212
27-01	J.C.	11800	uS/cm	0212	11800	400	11800	✓	18.4	0212
28-01	J.C.	11800	uS/cm	0212	11800	400	11800	✓	19.0	0212

ORP (mV)						
Calibración				Verificación		
Fecha	Responsable	Estandar	Lote	Estandar	Lote	Valor Leído

Oxígeno Disuelto (%)					
Calibración			Verificación		
Fecha	Responsable	% Calibración	Presión (mmHg)	Valor Esperado (mg/l)	Valor Leído (mg/l)
20-01	D.P.	600	789.1	0.0	0
21-01	D.P.	600	789.1	0	0
24-01	D.P.	600	600.8	0	0
27-01	J.C.	600	568.3	0	0
28-01	J.C.	600	568.3	0	0


 VºBº Supervisor y/o Coordinador

REGISTRO DE CALIBRACIÓN Y/O VERIFICACIONES EQUIPOS MULTIPARAMÉTRICOS

E000024 (Rev.01)

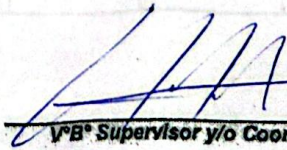
Descripción Equipo	Multiparamétrico
Identificación Interna	EM-40
N° Serie	

pH										
Calibración (3 puntos)							Verificación (Buffer 7 ± 0.1 = 6.9 a 7.1)			
Fecha	Responsable	Buffer	Lote	Buffer	Lote	Buffer	Lote	Buffer	Valor medido	Lote
17-02	JL	4.01	A4211	7.01	A4211	10.01	A3214	7.01	7.03	867F
18-02	DP	4.01	A4211	7.01	A4211	10.01	A3214	7.01	6.89	867F
18-02	DP	4.01	A4211	7.01	A4211	10.01	A3214	7.01	7.01	867F
20-02	DP	4.01	A4211	7.01	A4211	10.01	A3214	7.01	7.00	867F
21-02	DP	4.01	A4211	7.01	A4211	10.01	A3214	7.01	7.01	867F
24-02	DP	4.01	A4211	7.01	A4211	10.01	A3214	7.01	7.00	867F

Conductividad										
Calibración					Verificación					
Fecha	Responsable	Estandar	Undidad (uS/cm) ó (mS/cm)	Lote	Estandar	Tolerancia (+/-)	Valor Leído	Aceptado/Rechazado	Temperatura (°C)	Lote
17-02	JL	12880	uS/cm	8116	12880	10	12880	✓	18.3	8019
18-02	DP	80000	uS/cm	8019	80000	200	80000	✓	18.4	8019
18-02	DP	80000	uS/cm	8019	80000	200	79880	✓	22.1	8019
19-02	DP	12880	uS/cm	8116	12880	10	12800	✓	21.0	8116
21-02	DP	80000	uS/cm	8019	80000	200	79900	✓	16.8	8019
24-02	DP	80000	uS/cm	8019	80000	200	80600	✓	15.1	8019

ORP (mV)						
Calibración				Verificación		
Fecha	Responsable	Estandar	Lote	Estandar	Lote	Valor Leído

Oxígeno Disuelto (%)					
Calibración			Verificación		
Fecha	Responsable	% Calibración	Presión (mmHg)	Valor Esperado (mg/l)	Valor Leído (mg/l)
17-02	JL	100	606.2	0.0	0
18-02	DP	100	579.3	0	0
19-02	DP	100	583.7	0	0
20-02	DP	100	594.1	0	0
21-02	DP	100	588.7	0	0
24-02	DP	100	600.0	0	0


 VB* Supervisor y/o Coordinador

REGISTRO DE CALIBRACIÓN Y/O VERIFICACIONES EQUIPOS MULTIPARAMÉTRICOS

E000024 (Rev.01)


Descripción Equipo	Multiparametro Hanna
Identificación Interna	EM-90
N° Serie	09100040101

pH										
Calibración (3 puntos)								Verificación (Buffer 7 ± 0.1 = 6.9 a 7.1)		
Fecha	Responsable	Buffer	Lote	Buffer	Lote	Buffer	Lote	Buffer	Valor medido	Lote
07-04	S. Paredes	4.01	A4271	7.01	A4281A	10.01	A3214	7.01	7.06	A4275
17-04	L.B	4.01	A4271	7.01	A4281	10.01	A3214	7.01	7.09	A4275
26-04	L.B	4.01	A4271	7.01	A4281	10.01	A3214	7.01	7.02	A4275
22-04	L.B	4.01	A4271	7.01	A4281	10.01	A3214	7.01	6.99	A4275
24-04	SL	4.01	A4271	7.01	A4281	10.01	A3214	7.01	7.04	A4275
25-04	L.B	4.01	A4271	7.01	A4281	10.01	A3214	7.01	6.99	A4275
29-04	O.P	4.01	A4271	7.01	A4281	10.01	A3214	7.01	7.02	A4275

Conductividad										
Calibración					Verificación					
Fecha	Responsable	Estandar	Unidad (µS/cm) ó (mS/cm)	Lote	Estandar	Tolerancia (+/-)	Valor Leído	Aceptado/Rechazado	Temperatura (°C)	Lote
07/04/25	Seaw P.	105104	80000	0146	80000	200	79880	✓	16.78	0146
17-04	L.B	111800	µS/cm	9993	111800	400	111800	✓	15.11	9993
26-04	L.B	111800	µS/cm	9993	111800	400	112000	✓	13.7	9993
22-04	L.B	12880	µS/cm	9968	12880	50	12880	✓	14.1	9968
24-04	SL	111800	µS/cm	9993	111800	400	112100	✓	15.0	9993
25-04	L.B	12880	µS/cm	9968	12880	50	12880	✓	13.6	9968
29-04	O.P	12880	µS/cm	9968	12880	50	12900	✓	13.7	9968

ORP (mV)						
Calibración				Verificación		
Fecha	Responsable	Estandar	Lote	Estandar	Lote	Valor Leído
07/04/25	Seaw P.	240	9920	240	9920	240.1
17/04	L.B	240	9920	240	9920	240.0

Oxígeno Disuelto (%)					
Calibración			Verificación		
Fecha	Responsable	% Calibración	Presión (mmHg)	Valor Esperado (mg/l)	Valor Leído (mg/l)
07/04/25	Seaw P.	100%	995.4	0	0
17/04	L.B	100	602.3	0	0
26-04	L.B	100	602.3	0	0
22-04	L.B	100	602.3	0	0
24-04	SL	100	602.3	0.0	0
25-04	L.B	100	602.3	0	0
29-04	O.P	100	602.3	0	0


 V.B. Supervisor y/o Coordinador

REGISTRO DE CALIBRACIÓN Y/O VERIFICACIONES EQUIPOS MULTIPARAMÉTRICOS

E000024 (Rev.01)

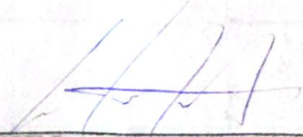
Descripción Equipo	Condicionador
Identificación Interna	No. 324
N° Serie	

pH										
Calibración (3 puntos)								Verificación (Buffer 7 ± 0.1 = 6.9 a 7.1)		
Fecha	Responsable	Buffer	Lote	Buffer	Lote	Buffer	Lote	Buffer	Valor medido	Lote

Conductividad										
Calibración					Verificación					
Fecha	Responsable	Estandar	Unidad (uS/cm) ó (mS/cm)	Lote	Estandar	Tolerancia (+/-)	Valor Leído	Aceptado/ Rechazado	Temperatura (°C)	Lote
07-04-05	SEM	111800	uS/cm	8888	111800	400	111400	✓	18.1	8888
17-04-	CB	111800	uS/cm	8888	111800	400	111900	✓	14.3	8888
21-04	CB	111800	uS/cm	8888	111800	400	112000	✓	13.8	8888
22-04	CB	111800	uS/cm	8888	111800	400	111400	✓	14.7	8888
24-04	CB	111800	uS/cm	8888	111800	400	112000	✓	18.1	8888

ORP (mV)						
Calibración				Verificación		
Fecha	Responsable	Estandar	Lote	Estandar	Lote	Valor Leído

Oxígeno Disuelto (%)					
Calibración			Verificación		
Fecha	Responsable	% Calibración	Presión (mmHg)	Valor Esperado (mg/l)	Valor Leído (mg/l)


 V°B° Supervisor y/o Coordinador

REGISTRO DE CALIBRACIÓN Y/O VERIFICACIONES EQUIPOS MULTIPARAMÉTRICOS

E000024 (Rev.01)

Descripción Equipo	Conductivímetro
Identificación Interna	M-416
N° Serie	

pH										
Calibración (3 puntos)								Verificación (Buffer 7 ± 0.1 = 6.9 a 7.1)		
Fecha	Responsable	Buffer	Lote	Buffer	Lote	Buffer	Lote	Buffer	Valor medido	Lote

Conductividad										
Calibración					Verificación					
Fecha	Responsable	Estandar	Unidad (uS/cm) ó (mS/cm)	Lote	Estandar	Tolerancia (+/-)	Valor Leído	Acceptado/ Rechazado	Temperatura (°C)	Lote
23.07	CB	111800	uS/cm	9300	111800	400	111800	/	13.2	9300
05.07	CB	111800	uS/cm	9300	111800	400	111800	/	14.0	9300
14.07	CB	111800	uS/cm	9300	111800	400	112000	/	14.1	9300
12.07	CB	111800	uS/cm	9300	111800	400	111800	/	15.1	9300
18.07	CB	111800	uS/cm	9300	111800	400	111800	/	14.9	9300
21.07	CB	111800	uS/cm	9300	111800	400	111850	/	13.8	9300

ORP (mV)						
Calibración				Verificación		
Fecha	Responsable	Estandar	Lote	Estandar	Lote	Valor Leído

Oxígeno Disuelto (%)					
Calibración			Verificación		
Fecha	Responsable	% Calibración	Presión (mmHg)	Valor Esperado (mg/l)	Valor Leído (mg/l)


 V.B° Supervisor y/o Coordinador

REGISTRO DE CALIBRACIÓN Y/O VERIFICACIONES EQUIPOS MULTIPARAMÉTRICOS

E000024 (Rev.01)

Descripción Equipo	Multiparametro.
Identificación Interna	EP-89
N° Serie	07450006101

pH										
Calibración (3 puntos)								Verificación (Buffer 7 ± 0.1 = 6.9 a 7.1)		
Fecha	Responsable	Buffer	Lote	Buffer	Lote	Buffer	Lote	Buffer	Valor medido	Lote
01-07-28	JA-CB	7.01	A4281A	4.01	A3243	10.01	A3214	7.01	7.04	A3227
02-07-28	JA-CB	7.01	A4281A	4.01	A3243	10.01	A3214	7.01	7.08	A3222
03-07-28	JM-EB	7.01	A4281A	4.01	A3243	10.01	A3214	7.01	7.01	A3222
04-07-28	JM-CB	7.01	A4281A	4.01	A3243	10.01	A3214	7.01	7.01	A3227
07-07-28	JC-CB	7.01	A4281A	4.01	A3243	10.01	A3214	7.01	6.98	A3227
08-07	CB	7.01	M21A	4.01	A3243	10.01	A3214	7.01	7.03	A3222
10-07	CB	7.01	M21A	4.01	A3243	10.01	A3214	7.01	7.06	A3222
11-07	CB	7.01	M21A	4.01	A3243	10.01	A3214	7.01	7.00	A3222

Conductividad										
Calibración					Verificación					
Fecha	Responsable	Estandar	Undidad (uS/cm) ó (mS/cm)	Lote	Estandar	Tolerancia (+/-)	Valor Leído	Aceptado/Rechazado	Temperatura (°C)	Lote
01-07-28	JA-CB	80000	uS/cm	0699	80000	200	80000	/	12.01	0699
02-07-28	JA-CB	80000	uS/cm	0699	80000	200	80200	/	14.02	0699
03-07-28	JA-CB	80000	uS/cm	0699	80000	200	79900	/	11.00	0699
04-07-28	JA-CB	80000	uS/cm	0699	80000	200	79900	/	12.57	0699
07-07-28	J-CB	80000	uS/cm	0699	80000	200	80000	/	15.49	0699
08-07	CB	111800	uS/cm	9300	111800	400	111900	/	13.0	9300
10-07	CB	111800	uS/cm	9300	111800	400	112000	/	14.2	9300
11-07	CB	111800	uS/cm	9300	111800	400	111600	/	14.1	9300

ORP (mV)						
Calibración			Verificación			
Fecha	Responsable	Estandar	Lote	Estandar	Lote	Valor Leído
01-07-28	JA-CB	200		200		200.1
02-07-28	JA-CB	200		200		201.3
03-07-28	JA-CB	200		200		239.4
04-07-28	JA-CB	200		200		238.8
07-07-28	J-CB	200		200		200.0
10-07	CB	200		200		238.9

Oxígeno Disuelto (%)					
Calibración			Verificación		
Fecha	Responsable	% Calibración	Presión (mmHg)	Valor Esperado (mg/l)	Valor Leído (mg/l)
01-07-28	JA-CB	100%	740.1	0	0
02-07-28	JA-CB	100%	766.6	0	0
03-07-28	JA-CB	100%	791.9	0	0
04-07-28	JA-CB	100%	740.3	0	0
07-07-28	J-CB	100%		0	0
10-07	CB	100%	748.6	0	0

VºBº Supervisor y/o Coordinador

REGISTRO DE CALIBRACIÓN Y/O VERIFICACIONES EQUIPOS MULTIPARAMÉTRICOS

E000024 (Rev.01)

Descripción Equipo	Multi-paramétrico
Identificación Interna	PH-89
N° Serie	07460026101

pH										
Calibración (3 puntos)								Verificación (Buffer 7 ± 0.1 = 6.9 a 7.1)		
Fecha	Responsable	Buffer	Lote	Buffer	Lote	Buffer	Lote	Buffer	Valor medido	Lote
14.07	CB	4.01	A3243	7.01	A4281A	10.01	A3214	7.01	7.00	A3227
17.07	CB	4.01	A3243	7.01	A4281A	10.01	A3214	7.01	7.00	A3227
18.07	CB	4.01	A3243	7.01	A4281A	10.01	A3214	7.01	7.09	A3227
21.07	CB	4.01	A3243	7.01	A4281A	10.01	A3214	7.01	7.05	A3227
22.07	CB	4.01	A3243	7.01	A4281A	10.01	A3214	7.01	7.03	A3227

Conductividad										
Calibración					Verificación					
Fecha	Responsable	Estandar	Unidad (uS/cm) ó (mS/cm)	Lote	Estandar	Tolerancia (±)	Valor Leído	Aceptado/ Rechazado	Temperatura (°C)	Lote
14.07	CB	111800	uS/cm	9300	111800	400	111950	/	14.1	9300
17.07	CB	111800	uS/cm	9300	111800	400	111800	/	15.3	9300
18.07	CB	111800	uS/cm	9300	111800	400	111800	/	13.9	9300
21.07	CB	111800	uS/cm	9300	111800	400	112010	/	14.9	9300
22.07	CB	111800	uS/cm	9300	111800	400	111500	/	17.0	9300

ORP (mV)						
Calibración				Verificación		
Fecha	Responsable	Estandar	Lote	Estandar	Lote	Valor Leído
14.07	CB	240		240		238.1
17.07	CB	240		240		240.0
18.07	CB	240		240		240.1
21.07	CB	240		240		240.9
22.07	CB	240		240		239.8

Oxígeno Disuelto (%)					
Calibración			Verificación		
Fecha	Responsable	% Calibración	Presión (mmHg)	Valor Esperado (mg/l)	Valor Leído (mg/l)
14.07	CB	600	587.1	0	0.0
17.07	CB	600	599.9	0	0.0
18.07	CB	600	601.2	0	0.0
21.07	CB	600	557.4	0	0.0
22.07	CB	600	561.1	0	0.0

V°B° Supervisor y/o Coordinador

REGISTRO DE CALIBRACIÓN Y/O VERIFICACIONES EQUIPOS MULTIPARAMÉTRICOS

E000024 (Rev.01)

*Conductivimetro
no-456*

Descripción Equipo	
Identificación Interna	
N° Serie	

		pH								
		Calibración (3 puntos)				Verificación (Buffer 7 ± 0.1 = 6.9 a 7.1)				
Fecha	Responsable	Buffer	Lote	Buffer	Lote	Buffer	Lote	Buffer	Valor medido	Lote
<i>10/10</i>										

		Conductividad								
		Calibración			Verificación					
Fecha	Responsable	Estandar	Unidad (uS/cm) ó (mS/cm)	Lote	Estandar	Tolerancia (+/-)	Valor Leído	Aceptado/ Rechazado	Temperatura (°C)	Lote
<i>10/10</i>	<i>JH</i>	<i>111900</i>	<i>u/cm</i>	<i>9300</i>	<i>111800</i>	<i>400</i>	<i>111800</i> <i>111800</i>	<i>/</i>	<i>26.1</i>	<i>9300</i>

		ORP (mV)				
		Calibración		Verificación		
Fecha	Responsable	Estandar	Lote	Estandar	Lote	Valor Leído

		Oxígeno Disuelto (%)			
		Calibración		Verificación	
Fecha	Responsable	% Calibración	Presión (mmHg)	Valor Esperado (mg/l)	Valor Leído (mg/l)

[Signature]

V°B° Supervisor y/o Coordinador

REGISTRO DE CALIBRACIÓN Y/O VERIFICACIONES EQUIPOS MULTIPARAMÉTRICOS

E000024 (Rev.01)

Descripción Equipo	Conductivímetro
Identificación Interna	Po-416
N° Serie	

pH										
Calibración (3 puntos)								Verificación (Buffer 7 ± 0.1 = 6.9 a 7.1)		
Fecha	Responsable	Buffer	Lote	Buffer	Lote	Buffer	Lote	Buffer	Valor medido	Lote
10/11	U.A.									
14/11	U.A.									
19/11										
26/11										

Conductividad										
Calibración					Verificación					
Fecha	Responsable	Estandar	Undidad (uS/cm) ó (mS/cm)	Lote	Estandar	Tolerancia (+/-)	Valor Leído	Aceptado/ Rechazado	Temperatura (°C)	Lote
10/11	L.B.	111800	uS/cm	9300	111800	400	111800	/	19.2	9300
14/11	V.A.	111800	uS/cm	9300	111800	400	111810	/	20.3	9300
19/11	S.P.	111800	uS/cm	9300	111800	400	111840	/	18.9	9300
20/11	S.Y.	111800	uS/cm	9300	111800	400	111790	/	21.1	9300

ORP (mV)						
Calibración				Verificación		
Fecha	Responsable	Estandar	Lote	Estandar	Lote	Valor Leído

Oxígeno Disuelto (%)					
Calibración			Verificación		
Fecha	Responsable	% Calibración	Presión (mmHg)	Valor Esperado (mg/l)	Valor Leído (mg/l)


 V°B° Supervisor y/o Coordinador

REGISTRO DE CALIBRACIÓN Y/O VERIFICACIONES EQUIPOS MULTIPARAMÉTRICOS

E000024 (Rev.01)

Descripción Equipo	Multiparamétrico
Identificación Interna	EM-111
N° Serie	0824900 31101

pH										
Calibración (3 puntos)								Verificación (Buffer 7 ± 0.1 = 6.9 a 7.1)		
Fecha	Responsable	Buffer	Lote	Buffer	Lote	Buffer	Lote	Buffer	Valor medido	Lote
10/11/10	J.H	7.01	AM281A	4.01	0739	10.01	1005	7.01	7.07	AM281A
12/11/10	C.B	7.01	AM281A	4.01	0739	10.01	1005	7.01	7.00	AM281A

Conductividad										
Calibración					Verificación					
Fecha	Responsable	Estandar	Unidad (uS/cm) ó (mS/cm)	Lote	Estandar	Tolerancia (+/-)	Valor Leído	Aceptado/ Rechazado	Temperatura (°C)	Lote
10/11/10	J.H	80000	uS/cm	0699	80000	200	80000	/	20.1	0699
12/11/10	C.B	80000	uS/cm	0699	80000	200	80000	/	19.8	0699

ORP (mV)						
Calibración				Verificación		
Fecha	Responsable	Estandar	Lote	Estandar	Lote	Valor Leído
10/11/10	J.H	240	9920	240	9920	240
12/11/10	C.B	240	9920	240	9920	240

Oxígeno Disuelto (%)					
Calibración			Verificación		
Fecha	Responsable	% Calibración	Presión (mmHg)	Valor Esperado (mg/l)	Valor Leído (mg/l)
10/11/10	J.H	100	760	0.0	0
12/11/10	C.B	100	763.8	0.0	0


 V°B° Supervisor y/o Coordinador

REGISTRO DE CALIBRACIÓN Y/O VERIFICACIONES EQUIPOS MULTIPARAMÉTRICOS

E000024 (Rev.01)

Descripción Equipo	M. H. General
Identificación Interna	EM-95
Nº Serie	

pH										
Calibración (3 puntos)								Verificación (Buffer 7 ± 0.1 = 6.9 a 7.1)		
Fecha	Responsable	Buffer	Lote	Buffer	Lote	Buffer	Lote	Buffer	Valor medido	Lote
27/10	C.B	4,0	A3243	7,0	A4284	10,0	A3214	7,0	7,05	A3229

Conductividad										
Calibración					Verificación					
Fecha	Responsable	Estandar	Unidad (uS/cm) ó (mS/cm)	Lote	Estandar	Tolerancia (+/-)	Valor Leído	Aceptado/ Rechazado	Temperatura (°C)	Lote
27/10	C.B	111800	uS/cm	9300	111800	400	111800	/	29,8	9300

ORP (mV)						
Calibración				Verificación		
Fecha	Responsable	Estandar	Lote	Estandar	Lote	Valor Leído
27/10	C.B	240	-	240	-	238

Oxígeno Disuelto (%)					
Calibración			Verificación		
Fecha	Responsable	% Calibración	Presión (mmHg)	Valor Esperado (mg/l)	Valor Leído (mg/l)
27/10	C.B	100	761,1	0,0	0


 VºBº Supervisor y/o Coordinador

REGISTRO DE CALIBRACIÓN Y/O VERIFICACIONES EQUIPOS MULTIPARAMÉTRICOS

E000024 (Rev.01)

Descripción Equipo	Multiparamétrico PH-114
Identificación Interna	
N° Serie	

pH										
Calibración (3 puntos)							Verificación (Buffer 7 ± 0.1 = 6.9 a 7.1)			
Fecha	Responsable	Buffer	Lote	Buffer	Lote	Buffer	Lote	Buffer	Valor medido	Lote
10/11	C.B	4.01	A3243	7.01	A3244	10.01	A3244	7.01	7.03	A3222
14/11	V.A	4.01	A3243	7.01	A3244	10.01	A3244	7.01	7.06	A3224
19/11	S.A	4.01	A3243	7.01	A3244	10.01	A3244	7.01	7.01	A3224

Conductividad										
Calibración					Verificación					
Fecha	Responsable	Estandar	Unidad (uS/cm) ó (mS/cm)	Lote	Estandar	Tolerancia (+/-)	Valor Leído	Aceptado/Rechazado	Temperatura (°C)	Lote
10/11	C.B	11800	uS/cm	9300	11800	400	11700	/	19.2	9300
14/11	V.A	11800	uS/cm	9300	11800	400	11800	/	18.6	9300
19/11	S.A	11800	uS/cm	9300	11800	400	11800	/	18.5	9300

ORP (mV)						
Calibración				Verificación		
Fecha	Responsable	Estandar	Lote	Estandar	Lote	Valor Leído
10/11	C.B	240	-	240	-	240
14/11	V.A	240	-	240	-	242
19/11	S.A	240	✓	240	✓	240

Oxígeno Disuelto (%)					
Calibración			Verificación		
Fecha	Responsable	% Calibración	Presión (mmHg)	Valor Esperado (mg/l)	Valor Leído (mg/l)
10/11	C.B	100	22.3	0.0	0
14/11	V.A	100	21.4	0.0	0
19/11	S.A	100	22.0	0.0	0

V°B° Supervisor y/o Coordinador

REGISTRO DE CALIBRACIÓN Y/O VERIFICACIONES EQUIPOS MULTIPARAMÉTRICOS

E000024 (Rev.01)


Descripción Equipo	conductivimetro
Identificación Interna	Po-476
N° Serie	

		pH						Verificación (Buffer 7 ± 0.1 = 6.9 a 7.1)		
		Calibración (3 puntos)								
Fecha	Responsable	Buffer	Lote	Buffer	Lote	Buffer	Lote	Buffer	Valor medido	Lote
10/11	L.B									
14/11	V.A									
18/11										
26/11										

		Conductividad								
		Calibración			Verificación					
Fecha	Responsable	Estandar	Undidad (uS/cm) ó (mS/cm)	Lote	Estandar	Tolerancia (+/-)	Valor Leído	Aceptado/ Rechazado	Temperatura (°C)	Lote
10/11	L.B	111800	uS/cm	9300	111800	400	111800	/	19.2	9300
14/11	V.A	111800	uS/cm	9300	111800	400	111810	/	20.3	9300
18/11	S.P	111800	uS/cm	9300	111800	400	111890	/	18.4	9300
22/11	S.P	111800	uS/cm	9300	111800	400	111790	/	21.4	9300

		ORP (mV)				
		Calibración		Verificación		
Fecha	Responsable	Estandar	Lote	Estandar	Lote	Valor Leído

		Oxígeno Disuelto (%)			
		Calibración		Verificación	
Fecha	Responsable	% Calibración	Presión (mmHg)	Valor Esperado (mg/l)	Valor Leído (mg/l)


 V°B° Supervisor y/o Coordinador