



Laboratorio Regional Metropolitana

Registro de Gestión

Informe de análisis fisicoquímico

FG.LRM.IF.02.01

Versión Vigente N° 03

Obras Sanitarias del Estado Sistema Integrado de Gestión de Laboratorios (SIGLA)

Solicitado por: Laboratorio Regional Metropolitana

N° Informe: 2026000072

			Punto N°						
			1	2	3	4	5	6	VMP (1)
Presión	Kgf/cm²	PT.GL.LM.02		< 1,0					
Turb. insitu	NTU	ME.GL.QC.17	0,2	0,3		0,2	0,5	0,2	1,0 NTU/3,0 NTU(red)
CL2 L insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	1,4	1,2		1,4	1,2	1,0	2,5 mg/L
CL2 T insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	1,7	1,5		1,7	1,5	1,3	-----
pH	Un.de pH	ME.GL.QC.01	7.0	7.2		7.3	7.3	7.2	>=6,5 y <=8,5
Temp.pH	°C	ME.GL.QC.01	22.3	22.3		22.6	23.0	23.1	
Conduct.	µS/cm	ME.GL.QC.08	750	788		726	734	796	2000 µS/cm
Color apar.	U.Pt-Co	ME.GL.QC.04	< 5	< 5		< 5	5	< 5	No establecido
Color verd.	U.Pt-Co	ME.GL.QC.04	< 5	< 5		< 5	< 5	< 5	15 U.PtCo
Olor	-----	ME.QC.46	Característico	Característico		Característico	Característico	Característico	Característico
Amonio	mg/L	ME.QC.20					< 0.2		1,5 mg/L
Nitrito	mg/L	ME.QC.13					< 0.02		0,2 mg/L
Turb. in Lab	NTU	ME.GL.QC.17	0.2	0.4		0.2	0.5	0.3	1,0 NTU/3,0 NTU(red)
CL2 L in Lab	mg/L	ME.GL.QC.03					1.0		2,5 mg/L
CL2 T in Lab	mg/L	ME.GL.QC.03					1.3		No establecido
Temp.Situ	°C	Par.de campo	26.8	26.5		27.2	27.1	27.6	
Temp.Amb	°C	Par.de campo	23.9	23.1		24.7	30.3	28.3	
Clasif.			Cumple	Cumple		Cumple	Cumple	Cumple	
Punto	Muestra	Localidad	Punto de Extracción			F.Extracción/Hora		F. Análisis Plan	
1	260007163	Montevideo	57 - Bv. Artigas 1656 (Hospital Pereira Rossell)			09/02/26 08:29		09/02/26	Plan-LRM *
2	260007164	Montevideo	66 – Abreu esq. 8 de Octubre (CASMU)			09/02/26 08:54		09/02/26	Plan-LRM *
3	260007165	Montevideo	59 - Av. Rivera 4282 esq. M. S. López (Jardín 221)			09/02/26 00:00		/ /	Plan-LRM *
Anulado		No extraída	Predio cerrado						
4	260007166	Montevideo	60 - Samuel Blixen 4281, esq. Caldas			09/02/26 09:18		09/02/26	Plan-LRM *
5	260007167	Montevideo	98 - Comercio 2140, esq. M. Cabral (Escuela N°167)			09/02/26 09:39		09/02/26	Plan-LRM *
6	260007168	Montevideo	15 - 20 de Febrero 2748, esq. Fray Bentos			09/02/26 09:59		09/02/26	Plan-LRM *

* Plan-LRM Plan de muestreo vigente programado, correspondiente al Laboratorio Regional Metropolitana.

(1) VMP AGUA POTABLE: Valor Máximo Permitido o intervalo permitido para agua potable según Decreto 375/2011 del 3/11/2011.

** Excepción por Ordenanza Ministerial del MSP N°1622 del 01/11/2021 hasta el 01/11/2023. A partir del 3/11/2023, el Valor Máximo Permitido(VMP) de Arsénico Total(As) y de Plomo(Pb) es de 0,01 mg/L.

Los resultados se refieren exclusivamente a las muestras analizadas.

Clasificación realizada en base a los parámetros ensayados para el cumplimiento de los requisitos establecidos en el Decreto 375/2011.

Este informe solo podrá ser reproducido parcialmente con la autorización previa escrita del Laboratorio.



Laboratorio Regional Metropolitana

Registro de Gestión

Informe de análisis fisicoquímico

FG.LRM.IF.02.01

Versión Vigente N° 03

Obras Sanitarias del Estado

Solicitado por: Laboratorio Regional Metropolitana

N° Informe: 2026000072

Sistema Integrado de Gestión
de Laboratorios (SIGLA)

			Punto N°						VMP (1)
			7	8	9	10	11	12	
Presión	Kgf/cm²	PT.GL.LM.02				8,0	4,0	5,5	
Turb. insitu	NTU	ME.GL.QC.17	1,2	0,2	0,4	0,4	0,3	0,3	1,0 NTU/3,0 NTU(red)
CL2 L insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	1,3	0,5	0,9	1,1	1,2	1,1	2,5 mg/L
CL2 T insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	1,7	0,7	1,1	1,4	1,5	1,3	-----
pH	Un.de pH	ME.GL.QC.01	7,2	7.0	7.2	7.4	7.3	7.1	>=6,5 y <=8,5
Temp.pH	°C	ME.GL.QC.01	23,2	23.4	21.2	21.6	22.6	22.5	
Conduct.	µS/cm	ME.GL.QC.08	722	800	816	760	752	776	2000 µS/cm
Color apar.	U.Pt-Co	ME.GL.QC.04	10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	No establecido
Color verd.	U.Pt-Co	ME.GL.QC.04	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	15 U.PtCo
Olor	-----	ME.QC.46	Característico	Característico	Característico	Característico	Característico	Característico	Característico
Alcal.	mg/L CaCO3	ME.QC.47			86				-----
Dur. total	mg/L	ME.QC.09			138				500 mg/L
Cloruros	mg/L	ME.LRM.QC.04			128				250 mg/L
Nitratos	mg/L	ME.QC.04			< 2				50 mg/L
Abs 254 nm	cm ⁻¹	ME.QC.41	0,047						
Turb. in Lab	NTU	ME.GL.QC.17	1,2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2	1,0 NTU/3,0 NTU(red)
Temp.Situ	°C	Par.de campo	26,6	25.4	27.6	27.8	28.7	28.3	
Temp.Amb	°C	Par.de campo	26,3	26.9	24.0	28.0	31.8	28.2	
Clasif.			Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Punto	Muestra	Localidad	Punto de Extracción			F.Extracción/Hora		F. Análisis Plan	
7	260007169	Montevideo	195- Carreras Nacionales 3407 atras Seccional N°16			09/02/26 10:31		09/02/26	Plan-LRM *
turbidez a los 3 min de purga 1.7NTU, a los 15 min 1.2 NTU, se extrae muestra									
Purga a los 3' 1.65, se extrae a los 15'									
8	260007170	Montevideo	50 - Ramón Estomba 3409 (Zona Centro)			09/02/26 11:00		09/02/26	Plan-LRM *
9	260007209	Montevideo	273 - Tanque 2 Pitágoras (Cuba y Charcas)			09/02/26 08:22		09/02/26	Plan-LRM *
10	260007210	Montevideo (Aguas Corrientes)	355 - (LA-5LB) Ruta 36, km 24,5 predio de TU4.4			09/02/26 09:15		09/02/26	Plan-LRM *
11	260007211	Montevideo (Aguas Corrientes)	356 - (LA-4LB) Ruta 36, km 24.5, predio de TU4.4			09/02/26 09:38		09/02/26	Plan-LRM *
12	260007212	Montevideo (Aguas Corrientes)	357 - (LA-6LB) Ruta 36, km 24.5, frente a TU4.4			09/02/26 09:25		09/02/26	Plan-LRM *

* Plan-LRM Plan de muestreo vigente programado, correspondiente al Laboratorio Regional Metropolitana.

(1) VMP AGUA POTABLE: Valor Máximo Permitido o intervalo permitido para agua potable según Decreto 375/2011 del 3/11/2011.

** Excepción por Ordenanza Ministerial del MSP N°1622 del 01/11/2021 hasta el 01/11/2023.A partir del 3/11/2023, el Valor Máximo Permitido(VMP) de Arsénico Total(As) y de Plomo(Pb) es de 0,01 mg/L.

Los resultados se refieren exclusivamente a las muestras analizadas.

Clasificación realizada en base a los parámetros ensayados para el cumplimiento de los requisitos establecidos en el Decreto 375/2011.
Este informe solo podrá ser reproducido parcialmente con la autorización previa escrita del Laboratorio.



Obras Sanitarias del Estado

Solicitado por: Laboratorio Regional Metropolitana

N° Informe: 2026000072

Sistema Integrado de Gestión de Laboratorios (SIGLA)

			Punto N°						VMP (1)
			13	14	15	16	17	18	
Turb. insitu	NTU	ME.GL.QC.17	0,4	0,5	0,5	0,4			1,0 NTU/3,0 NTU(red)
CL2 L insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	1,2	0,8	1,5	1,2			2,5 mg/L
CL2 T insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	1,5	1,1	1,8	1,5			-----
pH	Un.de pH	ME.GL.QC.01	7.1	7,1	7.1	7.2			>=6,5 y <=8,5
Temp.pH	°C	ME.GL.QC.01	22.7	22,7	21.5	24.3			
Conduct.	µS/cm	ME.GL.QC.08	749	720	759	739			2000 µS/cm
Color apar.	U.Pt-Co	ME.GL.QC.04	< 5	< 5	< 5	< 5			No establecido
Color verd.	U.Pt-Co	ME.GL.QC.04	< 5	< 5	< 5	< 5			15 U.PtCo
Olor	-----	ME.QC.46	Característico	Característico	Característico	Característico			Característico
Alcal.	mg/L CaCO3	ME.QC.47		76					-----
Dur. total	mg/L	ME.QC.09		118					500 mg/L
Cloruros	mg/L	ME.LRM.QC.04		106					250 mg/L
Amonio	mg/L	ME.QC.20	< 0.2						1,5 mg/L
Nitratos	mg/L	ME.QC.04		< 2					50 mg/L
Nitrito	mg/L	ME.QC.13	< 0.02						0,2 mg/L
Abs 254 nm	cm ⁻¹	ME.QC.41		0,046					
Turb. in Lab	NTU	ME.GL.QC.17	0.3	0.3	0.4	0.4			1,0 NTU/3,0 NTU(red)
CL2 L in Lab	mg/L	ME.GL.QC.03	1.0						2,5 mg/L
CL2 T in Lab	mg/L	ME.GL.QC.03	1.3						No establecido
Temp.Situ	°C	Par.de campo	28.2	29,0	29.0	27.5			
Temp.Amb	°C	Par.de campo	28.8	29,1	32.7	29.8			
Clasif.			Cumple	Cumple	Cumple	Cumple			

Punto	Muestra	Localidad	Punto de Extracción	F.Extracción/Hora	F. Análisis	Plan
13	260007213	Montevideo	36 - Galileo 1605, esq. Antonio Rubio	09/02/26 10:18	09/02/26	Plan-LRM *
14	260007214	Montevideo	38 - César Mayo Gutiérrez 2185 (esc. N° 199)	09/02/26 10:50	09/02/26	Plan-LRM *
15	260007215	Montevideo	182 - San Martín y Capitán Tula (Recalque 4LB)	09/02/26 11:23	09/02/26	Plan-LRM *
16	260007216	Montevideo	8 - Norberto Ortiz 3950 (Tanque de Cerrito N°6)	09/02/26 11:50	09/02/26	Plan-LRM *

* Plan-LRM Plan de muestreo vigente programado, correspondiente al Laboratorio Regional Metropolitana.

(1) VMP AGUA POTABLE: Valor Máximo Permitido o intervalo permitido para agua potable según Decreto 375/2011 del 3/11/2011.
** Excepción por Ordenanza Ministerial del MSP N°1622 del 01/11/2021 hasta el 01/11/2023.A partir del 3/11/2023, el Valor Máximo Permitido(VMP) de Arsénico Total(As) y de Plomo(Pb) es de 0,01 mg/L.



Obras Sanitarias del Estado

Sistema Integrado de Gestión

de Laboratorios (SIGLA)

Los Métodos de Ensayo utilizados en el Laboratorio
se basan en las siguientes referencias

		Procedimiento Interno	Referencias	Lim. cuantificación
Temp.pH	Temperatura pH	ME.GL.QC.01	Método electrométrico - SMEWW Ed.24 (4500-H+/B)	-----

Parámetro de Control

CL2 L ins	Cloro residual libre insitu - Cl2	ME.GL.QC.03	DPD - Método colorimétrico SMEWW. Ed 24 (4500-Cl/G)	0,1 mg/L
CL2 T ins	Cloro Total in situ	ME.GL.QC.03	DPD - Método colorimétrico SMEWW. Ed 24 (4500-Cl/G)	0,1 mg/L
Turb. insi	Turbidez in situ	ME.GL.QC.17	Método Nefelométrico. SMEWW - Ed. 21 (2130 B)	
Nitrato	Nitrato	ME.QC.13	Método colorimétrico con naftiletilendiamina-SMEWW Ed 24 (4500-NO2-/ B)	0,02 mg/L
Cloruros	Cloruros	ME.LRM.QC.04	Método Electrodo Ión Selectivo	10 mg/L
pH	pH a 25°C	ME.GL.QC.01	Método electrométrico - SMEWW Ed.24 (4500-H+/B)	-----
Conduct.	Conductividad a 25°C	ME.GL.QC.08	Método electrométrico. SMEWW - Ed.21 (2510 B)	1,6 µS/cm
Color ver	Color verdadero	ME.GL.QC.04	Método comparador visual - SMEWW Ed 24 (2120/ B)	5 U.Pt-Co
Olor	Olor	ME.QC.46	Test de olor (Screening). SMEWW Parte I, pág. 202, año 1955.	-----
Nitratos	Nitratos	ME.QC.04	Método espectrofotométrico UV. SMEWW- Ed 21 (4500-NO3- B)	2,0 mg/L
Amonio	Amonio	ME.QC.20	Método de electrodo de ión selectivo SMEWW Ed.21 (4500-NH3 D)	0,2 mg/L
CL2 L in	Cloro residual libre in Lab	ME.GL.QC.03	DPD - Método colorimétrico SMEWW. Ed 24 (4500-Cl/G)	0,1 mg/L
CL2 T in L	Cloro residual total in Lab	ME.GL.QC.03	DPD - Método colorimétrico SMEWW. Ed 24 (4500-Cl/G)	0,1 mg/L
Turb. in L	Turbidez in Lab	ME.GL.QC.17	Método Nefelométrico - SMEWW Ed 24 (2130 B)	0,2 NTU
Color apa	Color aparente	ME.GL.QC.04	Método comparador visual - SMEWW Ed 24 (2120/ B)	5 U.Pt-Co
Dur. total	Dureza Total - CaCO3	ME.QC.09	Método titulométrico EDTA - SMEWW Ed 24 (2340/C)	3,3 mg/L

Otro Parámetro

Alcal.	Alcalinidad	ME.QC.47	Método titulométrico. SMEWW - Ed. 21 (2320 B)	20 mg/L
Presión	Presión	PT.GL.LM.02	Extracción de muestras de grifo.	1,0 Kg/cm²
Abs 254	Absorbancia a 254 nm	ME.QC.41	SMEWW 5910 B	
Temp.Am	Temperatura ambiental	Par.de campo	Parámetro de campo - SMEWW. Ed. 22 (2550-B.)	-----
Temp.Sit	Temperatura in situ	Par.de campo	Parámetro de campo - SMEWW. Ed. 22 (2550-B.)	-----

Notas:

(1) VMP AGUA POTABLE: Valor Máximo Permitido o intervalo permitido para agua potable según Decreto 375/2011 del 3/11/2011.

** Excepción por Ordenanza Ministerial del MSP N°1622 del 01/11/2021 hasta el 01/11/2023.A partir del 3/11/2023, el Valor Máximo Permitido(VMP) de Arsénico Total(As) y de Plomo(Pb) es de 0,01 mg/L.

Los resultados se refieren exclusivamente a las muestras analizadas.

Clasificación realizada en base a los parámetros ensayados para el cumplimiento de los requisitos establecidos en el Decreto 375/2011.

Este informe solo podrá ser reproducido parcialmente con la autorización previa escrita del Laboratorio.