



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: 2026000041

Sistema Integrado de Gestión

de Laboratorios (SIGLA)

			Punto N°						VMP (1)
			1	2	3	4	5	6	
Presión	Kgf/cm²	PT.GL.LM.02	1,5		7,5	7,0	5,0		
Turb. insitu	NTU	ME.GL.QC.17	0,3		0,7	0,9	0,8	0,7	1,0 NTU/3,0 NTU(red)
CL2 L insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	0,8		0,8	0,8	0,7	1,5	2,5 mg/L
CL2 T insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	1,3		1,4	1,2	1,2	2,0	-----
pH	Un.de pH	ME.GL.QC.01	6.9		6.9	7.1	6.9	6.9	>=6,5 y <=8,5
Temp.pH	°C	ME.GL.QC.01	24.2		24.5	24.3	24.2	24.9	
Conduct.	µS/cm	ME.GL.QC.08	515		554	561	540	535	2000 µS/cm
Color apar.	U.Pt-Co	ME.GL.QC.04	10		25	30	25	20	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
Alcal.	mg/L CaCO3	ME.QC.47				63			-----
Dur. total	mg/L	ME.QC.09				94			500 mg/L
Cloruros	mg/L	ME.LRM.QC.04				39			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				0.078	0.079		
Turb. in Lab	NTU	ME.GL.QC.17	0.3		0.8	0.9	0.9	0.7	1,0 NTU/3,0 NTU(red)
CL2 L in Lab	mg/L	ME.GL.QC.03			0.5				2,5 mg/L
CL2 T in Lab	mg/L	ME.GL.QC.03			1.0				No establecido
Temp.Situ	°C	Par.de campo	28.4		28.4	29.5	28.6	26.9	
Temp.Amb	°C	Par.de campo	27.1		27.1	36.2	27.2	30.8	
Clasif.			Cumple		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Punto	Muestra	Localidad	Punto de Extracción			F.Extracción/Hora		F. Análisis Plan	
1	260004088	Montevideo	79 - Santa Lucía 4423, esq. Garzón			25/01/26 07:51		26/01/26	Plan-LRM *
2	260004089	Montevideo	188 - Cno.Melilla y Lezica (Cuartelillo Bomberos)			25/01/26 00:00		26/01/26	Plan-LRM *
Anulado No extraída			Sin caseta.						
3	260004090	Montevideo (Aguas Corrientes)	355 - (LA-5LB) Ruta 36, km 24,5 predio de TU4.4			25/01/26 08:45		26/01/26	Plan-LRM *
4	260004091	Montevideo (Aguas Corrientes)	356 - (LA-4LB) Ruta 36, km 24,5, predio de TU4.4			25/01/26 09:04		26/01/26	Plan-LRM *
5	260004092	Montevideo (Aguas Corrientes)	357 - (LA-6LB) Ruta 36, km 24,5, frente a TU4.4			25/01/26 08:53		26/01/26	Plan-LRM *
6	260004093	Montevideo	45 - O. Rodríguez 6799, 5LB, post-cloración-CP			25/01/26 09:37		26/01/26	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: 2026000041

Sistema Integrado de Gestión de Laboratorios (SIGLA)

			Punto N°						VMP (1)
			7	8	9	10	11	12	
Presión	Kgf/cm²	PT.GL.LM.02	6,0						
Turb. insitu	NTU	ME.GL.QC.17	0,7	0,6	0,4				1,0 NTU/3,0 NTU(red)
CL2 L insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	0,8	0,2	1,3				2,5 mg/L
CL2 T insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	1,4	0,7	1,8				-----
pH	Un.de pH	ME.GL.QC.01	6.9	6.8	6.8				>=6,5 y <=8,5
Temp.pH	°C	ME.GL.QC.01	24.8	24.7	24.7				
Conduct.	µS/cm	ME.GL.QC.08	510	497	518				2000 µS/cm
Color apar.	U.Pt-Co	ME.GL.QC.04	20	15	15				No establecido
Color verd.	U.Pt-Co	ME.GL.QC.04	5	5	5				15 U.PtCo
Olor	-----	ME.QC.46	Característico	Característico	Característico				Característico
Alcal.	mg/L CaCO3	ME.QC.47		63					-----
Dur. total	mg/L	ME.QC.09		94					500 mg/L
Cloruros	mg/L	ME.LRM.QC.04		35					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
Turb. in Lab	NTU	ME.GL.QC.17	0.6	0.7	0.5				1,0 NTU/3,0 NTU(red)
CL2 L in Lab	mg/L	ME.GL.QC.03	0.5						2,5 mg/L
CL2 T in Lab	mg/L	ME.GL.QC.03	1.0						No establecido
Temp.Situ	°C	Par.de campo	30.0	30.5	27.7				
Temp.Amb	°C	Par.de campo	34.2	39.4	24.3				
Clasif.			Cumple	Cumple	Cumple				
Punto	Muestra	Localidad	Punto de Extracción			F.Extracción/Hora		F. Análisis Plan	
7	260004094	Montevideo	76 - Cno. Colman 4598 (Schneck)			25/01/26 10:01		26/01/26 Plan-LRM *	
8	260004095	Montevideo	2 - Provincias de Vascongadas 1455, esq. F. Bauzá			25/01/26 10:38		26/01/26 Plan-LRM *	
9	260004096	Montevideo	365 - Cno. Melilla y Lasagna (Tramo 4 - 6ta línea)			25/01/26 08:18		26/01/26 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
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.