



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: 2026000061

Sistema Integrado de Gestión

de Laboratorios (SIGLA)

			Punto N°						VMP (1)
			1	2	3	4	5	6	
Presión	Kgf/cm²	PT.GL.LM.02		3,0	8,0	4,0	5,0	1,0	
Turb. insitu	NTU	ME.GL.QC.17	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	1,0 NTU/3,0 NTU(red)
CL2 L insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	0,8	1,4	1,2	1,2	1,0	1,3	2,5 mg/L
CL2 T insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	1,1	1,7	1,5	1,5		1,8	-----
pH	Un.de pH	ME.GL.QC.01	7.0	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	>=6,5 y <=8,5
Temp.pH	°C	ME.GL.QC.01	25.4	26.0	26.3	26.6	26.1	26.1	
Conduct.	µS/cm	ME.GL.QC.08	545	599	628	624	623	606	2000 µS/cm
Color apar.	U.Pt-Co	ME.GL.QC.04	7.5	5	< 5	7.5	5	7.5	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			82				-----
Dur. total	mg/L	ME.QC.09			104				500 mg/L
Cloruros	mg/L	ME.LRM.QC.04			69				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						0.061	
Turb. in Lab	NTU	ME.GL.QC.17	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	1,0 NTU/3,0 NTU(red)
CL2 L in Lab	mg/L	ME.GL.QC.03						1.2	2,5 mg/L
CL2 T in Lab	mg/L	ME.GL.QC.03						1.5	No establecido
Temp.Situ	°C	Par.de campo	28.9	30.2	29.9	30.3	30.0	30.0	
Temp.Amb	°C	Par.de campo	28.1	30.4	36.8	34.2	32.2	35.9	
Clasif.			Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Punto	Muestra	Localidad	Punto de Extracción				F.Extracción/Hora	F. Análisis	Plan
1	260006255	Montevideo	33 - Camino Tomkinson 2457 (Jardín Infantes IMM)				04/02/26 08:21	04/02/26	Plan-LRM *
2	260006256	Montevideo (Aguas Corrientes)	367 - (6LB Tramo 5) Ruta 5 y Camino Pérez				04/02/26 08:45	04/02/26	Plan-LRM *
3	260006257	Montevideo (Aguas Corrientes)	355 - (LA-5LB) Ruta 36, km 24,5 predio de TU4.4				04/02/26 09:18	04/02/26	Plan-LRM *
4	260006258	Montevideo (Aguas Corrientes)	356 - (LA-4LB) Ruta 36, km 24,5, predio de TU4.4				04/02/26 09:38	04/02/26	Plan-LRM *
5	260006259	Montevideo (Aguas Corrientes)	357 - (LA-6LB) Ruta 36, km 24,5, frente a TU4.4				04/02/26 09:26	04/02/26	Plan-LRM *
6	260006260	Montevideo	97 - Camino del Payador 2211 (Recloración Fauquet)				04/02/26 10:05	04/02/26	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: 2026000061

Sistema Integrado de Gestión de Laboratorios (SIGLA)

			Punto N°						VMP (1)
			7	8	9	10	11	12	
Presión	Kgf/cm²	PT.GL.LM.02		4,5				3,5	
Turb. insitu	NTU	ME.GL.QC.17	0,9	0,6	0,3	1,3	0,3	0,7	1,0 NTU/3,0 NTU(red)
CL2 L insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	1,7	1,6	0,1	1,5	0,3	0,1	2,5 mg/L
CL2 T insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	2,0	1,9	0,5		0,7	0,4	-----
pH	Un.de pH	ME.GL.QC.01	7.1	7.1	7.0	7.2	7.1	7.1	>=6,5 y <=8,5
Temp.pH	°C	ME.GL.QC.01	26.0	25.8	24.8	24.5	24.5	24.2	
Conduct.	µS/cm	ME.GL.QC.08	607	611	565	609	497	587	2000 µS/cm
Color apar.	U.Pt-Co	ME.GL.QC.04	10	10	5	10	5	10	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					79		-----
Dur. total	mg/L	ME.QC.09					98		500 mg/L
Cloruros	mg/L	ME.LRM.QC.04					39		250 mg/L
Nitratos	mg/L	ME.QC.04					< 2		50 mg/L
Abs 254 nm	cm-¹	ME.QC.41				0.059			
Turb. in Lab	NTU	ME.GL.QC.17	0.8	0.6	0.2	1.3	0.2	0.7	1,0 NTU/3,0 NTU(red)
Temp.Situ	°C	Par.de campo	28.1	29.2	27.8	27.7	27.3	28.4	
Temp.Amb	°C	Par.de campo	27.5	29.4	34.8	33.9	43.0	33.9	
Clasif.			Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Punto	Muestra	Localidad	Punto de Extracción			F.Extracción/Hora		F. Análisis Plan	
7	260006474	Montevideo	196 - Faros 6284 (Policlínica Giraldez)			04/02/26 09:02		04/02/26	Plan-LRM *
Turbidez a los 3 min de purga 0.7 NTU; a los 15 min 0.9 NTU (se extrae muestra)									
8	260006475	Montevideo	189 - Cno. Andaluz Ruta 84, km 4,5			04/02/26 09:39		04/02/26	Plan-LRM *
Turbidez a los 3 min de purga 0.6 NTU; a los 15 min 0.6 NTU (se extrae muestra)									
9	260006476	Montevideo	198 - El Pesebre y Boyero (CAIF Arazá)			04/02/26 10:45		04/02/26	Plan-LRM *
10	260006477	Montevideo	99 - Jacksonville Ruta 8 Km 18,6 (Zona América)			04/02/26 11:12		04/02/26	Plan-LRM *
Turbidez a los 3 min de purga 1.3 NTU; a los 15 min 1.3 NTU (se extrae muestra)									
11	260006478	Montevideo	20 – Cno. Maldonado, esq. Miguel Estévez			04/02/26 11:34		04/02/26	Plan-LRM *
12	260006479	Montevideo	23 - Av. de las Instrucciones 2223 (G. de Lourdes)			04/02/26 12:13		04/02/26	Plan-LRM *
Turbidez a los 3 min de purga 0.8 NTU; a los 15 min 0.7 NTU (se extrae muestra)									

* 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

Solicitado por: Laboratorio Regional Metropolitana

N° Informe: 2026000061

Sistema Integrado de Gestión

de Laboratorios (SIGLA)

			Punto N°						VMP (1)
			13	14	15	16	17	18	
Turb. insitu	NTU	ME.GL.QC.17	0,3						1,0 NTU/3,0 NTU(red)
CL2 L insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	1,2						2,5 mg/L
CL2 T insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	1,6						-----
pH	Un.de pH	ME.GL.QC.01	7.1						>=6,5 y <=8,5
Temp.pH	°C	ME.GL.QC.01	25.2						
Conduct.	µS/cm	ME.GL.QC.08	606						2000 µS/cm
Color apar.	U.Pt-Co	ME.GL.QC.04	5						No establecido
Color verd.	U.Pt-Co	ME.GL.QC.04	< 5						15 U.PtCo
Olor	-----	ME.QC.46	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	0.3						1,0 NTU/3,0 NTU(red)
CL2 L in Lab	mg/L	ME.GL.QC.03	1.1						2,5 mg/L
CL2 T in Lab	mg/L	ME.GL.QC.03	1.5						No establecido
Temp.Situ	°C	Par.de campo	29.6						
Temp.Amb	°C	Par.de campo	34.5						
Clasif.			Cumple						
Punto	Muestra	Localidad	Punto de Extracción				F.Extracción/Hora		F. Análisis Plan
13	260006480	Montevideo	199 - Casavalle 5291 (colchones Polymax)				04/02/26 12:38		04/02/26 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

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)	
Nitrito	Nitrito	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.