



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: 2026000053

Sistema Integrado de Gestión

de Laboratorios (SIGLA)

			Punto N°						VMP (1)
			1	2	3	4	5	6	
Presión	Kgf/cm²	PT.GL.LM.02		2,5		8,0	7,0	5,5	
Turb. insitu	NTU	ME.GL.QC.17	0,7	1,0	0,5	0,3	0,3	0,5	1,0 NTU/3,0 NTU(red)
CL2 L insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	0,4	0,9	1,2	0,9	0,9	0,8	2,5 mg/L
CL2 T insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	0,8	1,3	1,6	1,3	1,3	1,2	-----
pH	Un.de pH	ME.GL.QC.01	7.1	7.5	7.4	7.2	7.1	7.1	>=6,5 y <=8,5
Temp.pH	°C	ME.GL.QC.01	21.4	21.4	21.9	22.5	22.8	23.0	
Conduct.	µS/cm	ME.GL.QC.08	555	563	556	539	539	541	2000 µS/cm
Color apar.	U.Pt-Co	ME.GL.QC.04	15	25	10	10	10	10	No establecido
Color verd.	U.Pt-Co	ME.GL.QC.04	< 5	7.5	< 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				69			-----
Dur. total	mg/L	ME.QC.09				96			500 mg/L
Cloruros	mg/L	ME.LRM.QC.04				48			250 mg/L
Nitratos	mg/L	ME.QC.04				< 2			50 mg/L
Abs 254 nm	cm ⁻¹	ME.QC.41		0.056					
Turb. in Lab	NTU	ME.GL.QC.17	0.8	1.0	0.5	0.3	0.5	0.5	1,0 NTU/3,0 NTU(red)
Temp.Situ	°C	Par.de campo	29.0	29.1	29.5	28.9	29.4	29.4	
Temp.Amb	°C	Par.de campo	25.5	26.3	26.7	27.5	29.4	28.4	
Clasif.			Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Punto	Muestra	Localidad	Punto de Extracción				F.Extracción/Hora	F. Análisis	Plan
1	260005381	Montevideo	31 - Paso de Morlán 2489 - Frente a Esc. N°356				30/01/26 08:13	30/01/26	Plan-LRM *
2	260005382	Montevideo	32 - Cno.Cibils 5150, esq. Cno. Alianza				30/01/26 08:31	30/01/26	Plan-LRM *
3	260005383	Montevideo	365 - Cno. Melilla y Lasagna (Tramo 4 - 6ta línea)				30/01/26 09:00	30/01/26	Plan-LRM *
4	260005384	Montevideo (Aguas Corrientes)	355 - (LA-5LB) Ruta 36, km 24,5 predio de TU4.4				30/01/26 09:31	30/01/26	Plan-LRM *
5	260005385	Montevideo (Aguas Corrientes)	356 - (LA-4LB) Ruta 36, km 24,5, predio de TU4.4				30/01/26 09:51	30/01/26	Plan-LRM *
6	260005386	Montevideo (Aguas Corrientes)	357 - (LA-6LB) Ruta 36, km 24,5, frente a TU4.4				30/01/26 09:38	30/01/26	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.



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: 2026000053

			Punto N°						VMP (1)
			7	8	9	10	11	12	
Turb. insitu	NTU	ME.GL.QC.17	0,7	0,4	0,6	1,1		0,8	1,0 NTU/3,0 NTU(red)
CL2 L insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	7,0	1,8	0,2	0,2		1,2	2,5 mg/L
CL2 T insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	7,9	2,2	0,5	0,5		1,6	-----
pH	Un.de pH	ME.GL.QC.01	7,3	7.1	7.2	7.1		7.3	>=6,5 y <=8,5
Temp.pH	°C	ME.GL.QC.01	23,0	22.7	21.6	21.4		23.0	
Conduct.	µS/cm	ME.GL.QC.08	575	540	556	556		553	2000 µS/cm
Color apar.	U.Pt-Co	ME.GL.QC.04	15	7.5	15	25		15	No establecido
Color verd.	U.Pt-Co	ME.GL.QC.04	< 5	< 5	5	< 5		7.5	15 U.PtCo
Olor	-----	ME.QC.46	No Característico	Característico	Característico	Característico		Característico	Característico
Alcal.	mg/L CaCO3	ME.QC.47	75						-----
Dur. total	mg/L	ME.QC.09	93						500 mg/L
Cloruros	mg/L	ME.LRM.QC.04	47						250 mg/L
Amonio	mg/L	ME.QC.20	< 0,2					< 0.2	1,5 mg/L
Nitratos	mg/L	ME.QC.04	< 2						50 mg/L
Nitrito	mg/L	ME.QC.13	< 0,02					< 0.02	0,2 mg/L
Turb. in Lab	NTU	ME.GL.QC.17	1,0	0.4	0.6	0.9		0.7	1,0 NTU/3,0 NTU(red)
CL2 L in Lab	mg/L	ME.GL.QC.03	5,7					0.9	2,5 mg/L
CL2 T in Lab	mg/L	ME.GL.QC.03	6,0					1.3	No establecido
Temp.Situ	°C	Par.de campo	29,2	28.4	27.6	26.7		28.4	
Temp.Amb	°C	Par.de campo	27,3	25.9	23.8	25.2		24.9	
Clasif.			No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		Cumple	

Punto	Muestra	Localidad	Punto de Extracción	F.Extracción/Hora	F. Análisis	Plan
7	260005387	Montevideo	44 - O. Rodríguez 6799, LG gral. post-cloración-CP	30/01/26 10:25	30/01/26	Plan-LRM *
Olor a cloro.						
8	260005388	Montevideo	45 - O. Rodríguez 6799, 5LB, post-cloración-CP	30/01/26 10:40	30/01/26	Plan-LRM *
9	260005389	Montevideo	4 - Avenida Italia 6440, esq. Cooper	30/01/26 08:40	30/01/26	Plan-LRM *
10	260005390	Montevideo	6 - Cesar Cortinas 1991, esq. Monés Rosés	30/01/26 09:02	30/01/26	Plan-LRM *
Turbidez a los 3 minutos de purga 1.5NTU, a los 8 minutos de purga 1.1NTU (se extrae muestra)						
11	260005391	Montevideo	69 - Bv. J. B. y Ordoñez 3712, esq. Valladolid	30/01/26 00:00	/ /	Plan-LRM *
Anulado No extraída No se pudo abrir caseta.						
12	260005392	Montevideo	41 - N. Ortiz 3950, Salida Cerrito (Propios)	30/01/26 10:22	30/01/26	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: 2026000053

Sistema Integrado de Gestión de Laboratorios (SIGLA)

			Punto N°						VMP (1)
			13	14	15	16	17	18	
Turb. insitu	NTU	ME.GL.QC.17	3,3	1,0	1,8	1,0			1,0 NTU/3,0 NTU(red)
CL2 L insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	0,4	0,1	0,2	0,5			2,5 mg/L
CL2 T insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	0,8	0,4		0,8			-----
pH	Un.de pH	ME.GL.QC.01	7,1	7.2	7.3	7.3			>=6,5 y <=8,5
Temp.pH	°C	ME.GL.QC.01	23,5	24.1	24.2	22.4			
Conduct.	µS/cm	ME.GL.QC.08	543	547	558	559			2000 µS/cm
Color apar.	U.Pt-Co	ME.GL.QC.04	15	15	25	15			No establecido
Color verd.	U.Pt-Co	ME.GL.QC.04	7,5	< 5	5	< 5			15 U.PtCo
Olor	-----	ME.QC.46	Característico	Característico	Característico	Característico			Característico
Abs 254 nm	cm ⁻¹	ME.QC.41	0,057						
Turb. in Lab	NTU	ME.GL.QC.17	1,0	0.9	1.7	0.8			1,0 NTU/3,0 NTU(red)
Temp.Situ	°C	Par.de campo	28,1	28.5	28.4	28.1			
Temp.Amb	°C	Par.de campo	24,4	25.8	26.1	27.3			
Clasif.			No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple			
Punto	Muestra	Localidad	Punto de Extracción			F.Extracción/Hora		F. Análisis Plan	
13	260005393	Montevideo	471 – Recalque Chico (Tanques de Cerrito)			30/01/26 10:33		30/01/26	Plan-LRM *
Turbidez a los 3 minutos de purga 6.2NTU, a los 8 minutos de purga 3.3NTU (se extrae muestra)									
14	260005394	Montevideo	68- Av. Mendoza 5722(Frente a Comisaría)			30/01/26 11:08		30/01/26	Plan-LRM *
15	260005395	Montevideo	80 - Manuel Correa 3633, esq. Valentín Gómez			30/01/26 11:46		30/01/26	Plan-LRM *
Turbidez a los 3 minutos de purga 2.9NTU, a los 8 minutos de purga 1.8NTU (se extrae muestra)									
16	260005396	Montevideo	194 - Varela esq. San Gabriel (Antel Arena)			30/01/26 09:58		30/01/26	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.



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.