



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: 2026000081

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	4,0	5,5	
Turb. insitu	NTU	ME.GL.QC.17	0,4	0,3	0,2	0,4	0,3	0,3	1,0 NTU/3,0 NTU(red)
CL2 L insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	1,0	1,3	1,5	1,1	1,1	1,2	2,5 mg/L
CL2 T insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	1,3	1,7	1,9	1,5	1,5	1,6	-----
pH	Un.de pH	ME.GL.QC.01	7,0	7,1	7,1	7,2	7,1	7,2	>=6,5 y <=8,5
Temp.pH	°C	ME.GL.QC.01	21,2	20,8	21,6	22,5	22,2	22,1	
Conduct.	µS/cm	ME.GL.QC.08	942	928	827	876	860	864	2000 µS/cm
Color apar.	U.Pt-Co	ME.GL.QC.04	< 5	< 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	84						-----
Dur. total	mg/L	ME.QC.09	146						500 mg/L
Cloruros	mg/L	ME.LRM.QC.04	166						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	0.053						
Turb. in Lab	NTU	ME.GL.QC.17	0,3	0,2	< 0,2	0,3	0,3	0,2	1,0 NTU/3,0 NTU(red)
CL2 L in Lab	mg/L	ME.GL.QC.03				0,8			2,5 mg/L
CL2 T in Lab	mg/L	ME.GL.QC.03				1,3			No establecido
Temp.Situ	°C	Par.de campo	27,6	26,9	26,8	27,2	27,5	27,4	
Temp.Amb	°C	Par.de campo	23,6	24,2	24,4	32,0	32,0	34,0	
Clasif.			Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Punto	Muestra	Localidad	Punto de Extracción			F.Extracción/Hora		F. Análisis Plan	
1	260008206	Montevideo	31 - Paso de Morlán 2489 - Frente a Esc. N°356			13/02/26 08:12		13/02/26 Plan-LRM *	
2	260008207	Montevideo	32 - Cno.Cibils 5150, esq. Cno. Alianza			13/02/26 08:34		13/02/26 Plan-LRM *	
3	260008208	Montevideo	365 - Cno. Melilla y Lasagna (Tramo 4 - 6ta línea)			13/02/26 09:13		13/02/26 Plan-LRM *	
4	260008209	Montevideo (Aguas Corrientes)	355 - (LA-5LB) Ruta 36, km 24,5 predio de TU4.4			13/02/26 09:45		13/02/26 Plan-LRM *	
5	260008210	Montevideo (Aguas Corrientes)	356 - (LA-4LB) Ruta 36, km 24,5, predio de TU4.4			13/02/26 10:07		13/02/26 Plan-LRM *	
6	260008211	Montevideo (Aguas Corrientes)	357 - (LA-6LB) Ruta 36, km 24,5, frente a TU4.4			13/02/26 09:53		13/02/26 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.

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: 2026000081

Sistema Integrado de Gestión de Laboratorios (SIGLA)

			Punto N°						VMP (1)
			7	8	9	10	11	12	
Presión	Kgf/cm²	PT.GL.LM.02		1,4					
Turb. insitu	NTU	ME.GL.QC.17	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	1,0 NTU/3,0 NTU(red)
CL2 L insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	1,6	1,2	1,3	1,2	1,1	0,9	2,5 mg/L
CL2 T insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	2,0	1,6	1,7	1,6	1,5	1,3	-----
pH	Un.de pH	ME.GL.QC.01	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	>=6,5 y <=8,5
Temp.pH	°C	ME.GL.QC.01	22.6	20.5	20.4	20.6	21.7	22.2	
Conduct.	µS/cm	ME.GL.QC.08	852	897	910	911	884	917	2000 µS/cm
Color apar.	U.Pt-Co	ME.GL.QC.04	< 5	< 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
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	0.2	0.2	0.3	0.2	< 0.2	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		1.4					No establecido
Temp.Situ	°C	Par.de campo	26.4	26.4	26.0	26.4	27.2	28.6	
Temp.Amb	°C	Par.de campo	25.6	22.9	23.7	24.0	26.9	23.3	
Clasif.			Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	

Punto	Muestra	Localidad	Punto de Extracción	F.Extracción/Hora	F. Análisis	Plan
7	260008212	Montevideo	45 - O. Rodríguez 6799, 5LB, post-cloración-CP	13/02/26 10:41	13/02/26	Plan-LRM *
8	260008213	Montevideo	9 - Pugalini 1842, esq. José María Penco	13/02/26 08:15	13/02/26	Plan-LRM *
9	260008214	Montevideo	14 - Bv. Artigas 1825, esq.Goes (Entrada Shopping)	13/02/26 08:42	13/02/26	Plan-LRM *
10	260008215	Montevideo	56 - Miguel Barreiro 3150, esq. 26 de Marzo	13/02/26 09:23	13/02/26	Plan-LRM *
11	260008216	Montevideo	194 - Varela esq. San Gabriel (Antel Arena)	13/02/26 09:53	13/02/26	Plan-LRM *
12	260008217	Montevideo	69 - Bv. J. B. y Ordoñez 3712, esq. Valladolid	13/02/26 10:11	13/02/26	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.

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: 2026000081
Sistema Integrado de Gestión de Laboratorios (SIGLA)

			Punto N°						VMP (1)
			13	14	15	16	17	18	
Turb. insitu	NTU	ME.GL.QC.17	0,8	0,4	0,3				1,0 NTU/3,0 NTU(red)
CL2 L insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	0,9	0,6	1,0				2,5 mg/L
CL2 T insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	1,2	1,0	1,5				-----
pH	Un.de pH	ME.GL.QC.01	7,0	7.1	7.0				>=6,5 y <=8,5
Temp.pH	°C	ME.GL.QC.01	22,5	22.3	22.5				
Conduct.	µS/cm	ME.GL.QC.08	757	899	899				2000 µS/cm
Color apar.	U.Pt-Co	ME.GL.QC.04	7,5	< 5	< 5				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	81						-----
Dur. total	mg/L	ME.QC.09	127						500 mg/L
Cloruros	mg/L	ME.LRM.QC.04	109						250 mg/L
Nitratos	mg/L	ME.QC.04	< 2						50 mg/L
Abs 254 nm	cm ⁻¹	ME.QC.41	0,058						
Turb. in Lab	NTU	ME.GL.QC.17	1,1	0.3	0.2				1,0 NTU/3,0 NTU(red)
Temp.Situ	°C	Par.de campo	27,7	27.2	26.7				
Temp.Amb	°C	Par.de campo	27,9	25.8	23.7				
Clasif.			Cumple	Cumple	Cumple				
Punto	Muestra	Localidad	Punto de Extracción			F.Extracción/Hora		F. Análisis Plan	
13	260008218	Montevideo	471 – Recalque Chico (Tanques de Cerrito)			13/02/26 10:41		13/02/26	Plan-LRM *
Turbidez a los 3 min 3.0 NTU; A los 15 min 0.8 NTU (Se extrae muestra).									
14	260008219	Montevideo	80 - Manuel Correa 3633, esq. Valentín Gómez			13/02/26 11:14		13/02/26	Plan-LRM *
15	260008220	Montevideo	187 - Montero Vidaurreta 208 (Líneas de Aducción)			13/02/26 11:32		13/02/26	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.

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.

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.