



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: 2026000036

			Punto N°						VMP (1)
			1	2	3	4	5	6	
Presión	Kgf/cm²	PT.GL.LM.02	3,5	8,5	2,0	7,0	7,0	5,5	
Turb. insitu	NTU	ME.GL.QC.17	0,4	0,4	0,4	0,7	0,7	1,1	1,0 NTU/3,0 NTU(red)
CL2 L insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	0,2	0,6	0,5	1,5	1,2	1,2	2,5 mg/L
CL2 T insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	0,5	1,0	0,9	1,8	1,6		-----
pH	Un.de pH	ME.GL.QC.01	6,8	6,9	7,0	7,1	7,2	7,1	>=6,5 y <=8,5
Temp.pH	°C	ME.GL.QC.01	25,0	24,9	25,2	25,7	25,9	25,7	
Conduct.	µS/cm	ME.GL.QC.08	540	526	530	571	575	569	2000 µS/cm
Color apar.	U.Pt-Co	ME.GL.QC.04	10	15	10	25	25	35	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		58					-----
Dur. total	mg/L	ME.QC.09		89					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		3					50 mg/L
Nitrito	mg/L	ME.QC.13						< 0,02	0,2 mg/L
Abs 254 nm	cm ⁻¹	ME.QC.41						0,079	
Turb. in Lab	NTU	ME.GL.QC.17	0,3	0,3	0,3	0,7	0,8	1,1	1,0 NTU/3,0 NTU(red)
CL2 L in Lab	mg/L	ME.GL.QC.03						0,9	2,5 mg/L
CL2 T in Lab	mg/L	ME.GL.QC.03						1,4	No establecido
Temp.Situ	°C	Par.de campo	26,0	27,0	27,2	27,5	27,9	27,7	
Temp.Amb	°C	Par.de campo	24,2	26,6	26,6	31,2	28,1	30,2	
Clasif.			Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	

Punto	Muestra	Localidad	Punto de Extracción	F.Extracción/Hora	F. Análisis	Plan
1	260003877	Montevideo	186 - Pajas Blancas, esq. Leoncio López	23/01/26 08:18	23/01/26	Plan-LRM *
2	260003878	Montevideo	179 - Basilio Muñoz 2525	23/01/26 08:47	23/01/26	Plan-LRM *
3	260003879	Montevideo	180 - Av. L. B. Berres 144 (Est. ANCAP S. Vázquez)	23/01/26 09:05	23/01/26	Plan-LRM *
4	260003880	Montevideo (Aguas Corrientes)	355 - (LA-5LB) Ruta 36, km 24,5 predio de TU4.4	23/01/26 09:43	23/01/26	Plan-LRM *
Turbidez a los 3 minutos de purga 0.7 NTU, a los 8 minutos 0.7 NTU (se extrae muestra).						
5	260003881	Montevideo (Aguas Corrientes)	356 - (LA-4LB) Ruta 36, km 24,5, predio de TU4.4	23/01/26 10:12	23/01/26	Plan-LRM *
Turbidez a los 3 minutos de purga 0.8 NTU, a los 8 minutos 0.7 NTU (se extrae muestra).						
6	260003882	Montevideo (Aguas Corrientes)	357 - (LA-6LB) Ruta 36, km 24,5, frente a TU4.4	23/01/26 09:51	23/01/26	Plan-LRM *
Turbidez a los 3 minutos de purga 1.0 NTU, a los 15 minutos 1.1 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.

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)

Solicitado por: Laboratorio Regional Metropolitana

N° Informe: 2026000036

			Punto N°						VMP (1)
			7	8	9	10	11	12	
Turb. insitu	NTU	ME.GL.QC.17	0,9	0,7	0,9	0,5	0,4	0,5	1,0 NTU/3,0 NTU(red)
CL2 L insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	1,5	1,2	1,2	0,1	0,4	0,5	2,5 mg/L
CL2 T insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	1,8	1,6	1,6	0,5	0,9	1,0	-----
pH	Un.de pH	ME.GL.QC.01	7.1	7.0	7,4	7.0	6.9	6.9	>=6,5 y <=8,5
Temp.pH	°C	ME.GL.QC.01	25.4	25.6	23,8	22.8	22.6	22.6	
Conduct.	µS/cm	ME.GL.QC.08	564	550	577	526	536	526	2000 µS/cm
Color apar.	U.Pt-Co	ME.GL.QC.04	30	25	30	15	20	20	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			66				-----
Dur. total	mg/L	ME.QC.09			91				500 mg/L
Cloruros	mg/L	ME.LRM.QC.04			42				250 mg/L
Nitratos	mg/L	ME.QC.04			3				50 mg/L
Abs 254 nm	cm ⁻¹	ME.QC.41				0.082			
Turb. in Lab	NTU	ME.GL.QC.17	0.9	0.6	0,9	0.5	0.5	0.5	1,0 NTU/3,0 NTU(red)
Temp.Situ	°C	Par.de campo	28.3	27.7	27,7	26.6	25.8	26.2	
Temp.Amb	°C	Par.de campo	31.4	29.4	29,0	28.7	28.5	27.8	
Clasif.			Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Punto	Muestra	Localidad	Punto de Extracción			F.Extracción/Hora		F. Análisis Plan	
7	260003883	Montevideo	365 - Cno. Melilla y Lasagna (Tramo 4 - 6ta línea)			23/01/26 10:45		23/01/26 Plan-LRM *	
8	260003884	Montevideo (Aguas Corrientes)	469 - (Entrada-LE) Cno. Fauquet (Recl. Fauquet)			23/01/26 11:08		23/01/26 Plan-LRM *	
9	260003885	Montevideo	470 - (Entrada-4LB) Cno.Fauquet (Recl. Fauquet)			23/01/26 11:16		23/01/26 Plan-LRM *	
10	260003886	Montevideo	12 - Washington frente al 182 (Hospital Maciel)			23/01/26 08:17		23/01/26 Plan-LRM *	
11	260003887	Montevideo	51 - L. Carnelli, esq. Soriano (Cinemateca)			23/01/26 08:44		23/01/26 Plan-LRM *	
12	260003888	Montevideo	56 - Miguel Barreiro 3150, esq. 26 de Marzo			23/01/26 09:08		23/01/26 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: 2026000036
Sistema Integrado de Gestión
de Laboratorios (SIGLA)

			Punto N°						VMP (1)
			13	14	15	16	17	18	
Turb. insitu	NTU	ME.GL.QC.17	0,5	0,4	0,4				1,0 NTU/3,0 NTU(red)
CL2 L insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	0,3	0,1	0,7				2,5 mg/L
CL2 T insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	0,7	0,4	1,2				-----
pH	Un.de pH	ME.GL.QC.01	6.9	7.0	6.9				>=6,5 y <=8,5
Temp.pH	°C	ME.GL.QC.01	22.6	22.9	23.1				
Conduct.	µS/cm	ME.GL.QC.08	529	560	531				2000 µS/cm
Color apar.	U.Pt-Co	ME.GL.QC.04	15	10	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
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	0.5	0.4	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			0.9				No establecido
Temp.Situ	°C	Par.de campo	25.8	25.5	27.8				
Temp.Amb	°C	Par.de campo	25.6	26.1	43.5				
Clasif.			Cumple	Cumple	Cumple				
Punto	Muestra	Localidad	Punto de Extracción			F.Extracción/Hora		F. Análisis Plan	
13	260003889	Montevideo	61 - Gral. Paz 1559, esq. Av. Rivera			23/01/26 09:38		23/01/26 Plan-LRM *	
14	260003890	Montevideo	90 - Norberto Ortiz 3950 (Tanque de Cerrito N°4)			23/01/26 10:22		23/01/26 Plan-LRM *	
15	260003891	Montevideo	183 - J.B. y Ordoñez esq Carafi			23/01/26 10:59		23/01/26 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.