



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: 2026000060

			Punto N°						VMP (1)
			1	2	3	4	5	6	
Presión	Kgf/cm²	PT.GL.LM.02				8,0	6,5	5,5	
Turb. insitu	NTU	ME.GL.QC.17	0,4	0,4	0,4	0,2	0,3	0,3	1,0 NTU/3,0 NTU(red)
CL2 L insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	0,1	1,4	0,8	1,1	1,0	0,9	2,5 mg/L
CL2 T insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	0,4	1,8	1,1	1,5	1,4	1,3	-----
pH	Un.de pH	ME.GL.QC.01	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	>=6,5 y <=8,5
Temp.pH	°C	ME.GL.QC.01	24.5	25.0	24.9	26.0	26.1	25.8	
Conduct.	µS/cm	ME.GL.QC.08	550	578	584	491	493	498	2000 µS/cm
Color apar.	U.Pt-Co	ME.GL.QC.04	7.5	5	5	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			76	79			-----
Dur. total	mg/L	ME.QC.09			101	96			500 mg/L
Cloruros	mg/L	ME.LRM.QC.04			59	39			250 mg/L
Nitratos	mg/L	ME.QC.04			< 2	< 2			50 mg/L
Turb. in Lab	NTU	ME.GL.QC.17	0.4	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	1,0 NTU/3,0 NTU(red)
Temp.Situ	°C	Par.de campo	29.6	28.7	30.2	30.1	29.6	30.4	
Temp.Amb	°C	Par.de campo	28.1	29.0	29.1	34.9	36.2	35.5	
Clasif.			Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Punto	Muestra	Localidad	Punto de Extracción			F.Extracción/Hora		F. Análisis Plan	
1	260006029	Montevideo	24- Juan Mac Coll 2014 esq. Durán			03/02/26 08:38		03/02/26 Plan-LRM *	
2	260006030	Montevideo	46 - (4LB) - Cno. Colman 5674 (Zona Oeste)			03/02/26 08:57		03/02/26 Plan-LRM *	
3	260006031	Montevideo	39 - (LE) - Cno. Colman 5674 (Zona Oeste)			03/02/26 09:05		03/02/26 Plan-LRM *	
4	260006032	Montevideo (Aguas Corrientes)	355 - (LA-5LB) Ruta 36, km 24,5 predio de TU4.4			03/02/26 09:44		03/02/26 Plan-LRM *	
5	260006033	Montevideo (Aguas Corrientes)	356 - (LA-4LB) Ruta 36, km 24.5, predio de TU4.4			03/02/26 10:08		03/02/26 Plan-LRM *	
6	260006034	Montevideo (Aguas Corrientes)	357 - (LA-6LB) Ruta 36, km 24.5, frente a TU4.4			03/02/26 09:53		03/02/26 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.



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: 2026000060

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	0,6	0,5	0,2	0,2	0,4	0,3	1,0 NTU/3,0 NTU(red)
CL2 L insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	1,2	1,4	0,2	0,1	0,5	0,2	2,5 mg/L
CL2 T insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	1,6	1,7	0,6	0,5	1,0	0,4	-----
pH	Un.de pH	ME.GL.QC.01	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	>=6,5 y <=8,5
Temp.pH	°C	ME.GL.QC.01	25.8	26.9	22.9	23.4	26.8	27.5	
Conduct.	µS/cm	ME.GL.QC.08	572	579	579	532	574	563	2000 µS/cm
Color apar.	U.Pt-Co	ME.GL.QC.04	10	7.5	5	5	7.5	< 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				< 0.2		1,5 mg/L
Nitrito	mg/L	ME.QC.13	< 0.02				< 0.02		0,2 mg/L
Abs 254 nm	cm ⁻¹	ME.QC.41	0.061						
Turb. in Lab	NTU	ME.GL.QC.17	0.7	0.5	0.2	0.2	0.5	0.3	1,0 NTU/3,0 NTU(red)
CL2 L in Lab	mg/L	ME.GL.QC.03	1.0				0.4		2,5 mg/L
CL2 T in Lab	mg/L	ME.GL.QC.03	1.4				0.7		No establecido
Temp.Situ	°C	Par.de campo	30.2	30.3	28.9	27.2	27.2	29.3	
Temp.Amb	°C	Par.de campo	34.4	33.3	26.1	28.3	28.2	28.0	
Clasif.			Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Punto	Muestra	Localidad	Punto de Extracción				F.Extracción/Hora	F. Análisis	Plan
7	260006035	Montevideo	35 - Esc N° 161 AV . Garzon 888 esq Millan				03/02/26 10:53	03/02/26	Plan-LRM *
Turbidez a los 3 minutos de purga 0.8 NTU, a los 15 minutos 0.6 NTU (se extrae muestra).									
8	260006036	Montevideo	34 - Yugoslavia 747, esq. Emancipación				03/02/26 11:28	03/02/26	Plan-LRM *
Turbidez a los 3 minutos de purga 0.7 NTU, a los 15 minutos 0.5 NTU (se extrae muestra).									
9	260006037	Montevideo	185 - Guatemala y Paraguay (Torre Antel)				03/02/26 08:32	03/02/26	Plan-LRM *
10	260006038	Montevideo	54 - Jackson 918, esq. Dr. Lauro Müller				03/02/26 09:03	03/02/26	Plan-LRM *
11	260006039	Montevideo	55 - Maldonado 2144, esq. Requena				03/02/26 09:22	03/02/26	Plan-LRM *
12	260006040	Montevideo	62 - Rbla. Rca. México 6343 (Estación ESSO)				03/02/26 10:02	03/02/26	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: 2026000060
Sistema Integrado de Gestión de Laboratorios (SIGLA)

			Punto N°						VMP (1)
			13	14	15	16	17	18	
Turb. insitu	NTU	ME.GL.QC.17	0,7	0,5	0,6				1,0 NTU/3,0 NTU(red)
CL2 L insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	1,1	1,3	0,9				2,5 mg/L
CL2 T insitu	mg/L	ME.GL.QC.03	1,5	1,7	1,2				-----
pH	Un.de pH	ME.GL.QC.01	7.0	7.0	7.0				>=6,5 y <=8,5
Temp.pH	°C	ME.GL.QC.01	28.0	28.1	28.1				
Conduct.	µS/cm	ME.GL.QC.08	571	576	575				2000 µS/cm
Color apar.	U.Pt-Co	ME.GL.QC.04	10	7.5	7.5				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
Abs 254 nm	cm-¹	ME.QC.41	0.063						
Turb. in Lab	NTU	ME.GL.QC.17	0.6	0.5	0.6				1,0 NTU/3,0 NTU(red)
Temp.Situ	°C	Par.de campo	29.5	28.4	28.7				
Temp.Amb	°C	Par.de campo	35.9	33.6	33.3				
Clasif.			Cumple	Cumple	Cumple				
Punto	Muestra	Localidad	Punto de Extracción			F.Extracción/Hora		F. Análisis Plan	
13	260006041	Montevideo	64 - Veracierto 2741 (predio de Ricard)			03/02/26 10:33		03/02/26	Plan-LRM *
Turbidez a los 3 minutos de purga 0.6 NTU, a los 5 minutos 0.7 NTU (se extrae muestra).									
14	260006042	Montevideo	17 - Salcedo 5644 (Escuela N°181)			03/02/26 10:58		03/02/26	Plan-LRM *
15	260006043	Montevideo	27 – Cno. Castro 337, esq. Gral. Hornos			03/02/26 11:42		03/02/26	Plan-LRM *
Turbidez a los 3 minutos de purga 0.7 NTU, a los 15 minutos 0.6 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)

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.