



# GERENCIA GESTIÓN DE LABORATORIOS

Sistema de Gestión de la Calidad certificado por UNIT según la norma UNIT- ISO 9001:2008

FG.IF.01.01  
Versión Vigente N° 03

## INFORME DE ENSAYO DE MUESTRAS DE AGUA DEL AREA BACTERIOLOGÍA

**Obras Sanitarias del Estado**  
**Sistema Integrado de Gestión**  
**de Laboratorios (SIGLA)**

Solicitado por:

N° Informe: 2018000152

Departamento: Montevideo

Localidad: Montevideo

|               | Punto N°             |                                     |          |   |   |                   | VMP (1)     |                    |      |
|---------------|----------------------|-------------------------------------|----------|---|---|-------------------|-------------|--------------------|------|
|               | 1                    | 2                                   | 3        | 4 | 5 | 6                 |             |                    |      |
| Het.          | ufc/mL               | ME.BB.03                            | < 1      |   |   |                   |             | < 500 ufc/ml       |      |
| C totales     | en 100 mL            | ME.BB.01                            | Ausencia |   |   |                   |             | Ausencia en 100 ml |      |
| E coli        | en 100 mL            | ME.BB.01                            | Ausencia |   |   |                   |             | Ausencia en 100 ml |      |
| Pseud sp.     | en 10 mL             | ME.BB.04                            | Ausencia |   |   |                   |             |                    |      |
| P. aerug      | en 10 mL             | ME.BB.04                            | Ausencia |   |   |                   |             | Ausencia en 10 ml  |      |
| CL2 L insitu  | mg/L                 |                                     | 0,6      |   |   |                   |             | 2,5 mg/L           |      |
| Clasif.       |                      |                                     | Cumple   |   |   |                   |             |                    |      |
| Punto Muestra | Localidad            | Punto de Extracción                 |          |   |   | F.Extracción/Hora | F. Análisis | Plan               | Temp |
| 1             | 180000329 Montevideo | 16 - Arreguine 3823, esq. Larravide |          |   |   | 03/01/18 09:22    | 03/01/18    | PM.MO.02           | 15   |

\* PM.MO.02 Programa de Monitoreo Bacteriológico

El muestreo de agua potable tiene como objetivo determinar la calidad de agua en el sistema de distribución.

Los resultados del ensayo de Cloro Residual IN SITU. (Son de responsabilidad del Laboratorio Central sólo si la muestra es solicitada por éste).

(1) VMP AGUA POTABLE: Valor Máximo Permitido o intervalo Permitido según Decreto 375/11 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 375/11.

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**

| Parámetro de Control                          | Procedimiento |  | Referencias                                   | Lim. cuanti (LC) |
|---|---------------|--|---|------------------|
|   | Interno       |  |   |                  |
| Het. Heterotróficos                           | ME.BB.03      |  | Agar incorporado- SMEWW Ed.21 (9215 B)        |                  |
| Pseud sp. Pseudomonas sp.                     | ME.BB.04      |  | Presencia/Ausencia - SMEWW Ed.20 (9213 F)     |                  |
| P. aerug Pseudomonas aeruginosa               | ME.BB.04      |  | Presencia/Ausencia - SMEWW Ed.20 (9213 F)     |                  |
| CL2 L insit Cloro residual libre insitu - Cl2 |               |  | Ver nota                                      |                  |
| Turb. insitu Turbidez in situ                 | ME.QC.55      |  | Método Nefelométrico. SMEWW - Ed. 21 (2130 B) | 0,2 NTU          |
| C totales Coliformes Totales                  | ME.BB.01      |  | Método Enzima- Sustrato- UNE ISO 9308-2:2014. |                  |
| E coli Escherichia coli                       | ME.BB.01      |  | Método Enzima- Sustrato- UNE ISO 9308-2:2014. |                  |

SWEWW - Standard Methods for Examination of Water and Wastewater

En caso de muestras extraídas por personal del Laboratorio Central, el cloro residual libre y/o total es determinado por el método ME.QC.03 "DPD-Método colorimétrico. SMEWW-Ed. 21 (4500 mg/L) Límite de cuantificación CL2 total: 0,1 mg/L"

Instructivo de extracción de muestras: "ITP.LM.02.01" o "ITP.LM.02.16" (Intranet de OSE).

El muestreo de agua potable tiene como objetivo determinar la calidad de agua en el sistema de distribución. Los resultados del ensayo de Cloro Residual IN SITU. (Son de responsabilidad del Laboratorio Central sólo si la muestra es solicitada por éste).

(1) VMP AGUA POTABLE: Valor Máximo Permitido o intervalo Permitido según Decreto 375/11 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 375/11.

Este informe solo podrá ser reproducido parcialmente con la autorización previa escrita del Laboratorio.