

El Cambio, 21 de Abril del 2025

#### IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

|                                  |                                                                   |                                                      |                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Origen de Muestra:               | AGUA POTABLE                                                      | Muestreado por:                                      | AGUAS MACHALA -EP               |
| Punto de Muestreo:               | BARRIO VOLUNTAD DE DIOS                                           | Muestreador:                                         | DRA. LILIAN LARCO               |
| Coordenadas Geográficas:         | 615586;/ 9637387                                                  | Fecha y Hora de Muestreo:                            | 21/04/25 10:40:00               |
| Tipo de Muestreo:                | Simple                                                            | Condiciones Ambientales del Muestreo:                | 30.7°C; 94 %HR; 28.7°C; 94%HR   |
| Código de la Muestra:            | 03-01-0188                                                        | Fecha y Hora de Recepción de Muestras:               | 21/04/25 11:25:00               |
| Norma Técnica de Muestreo:       | NTE INEN 2176:2013/2169:2013                                      | Condiciones Ambientales del Análisis en Laboratorio: | M.30.6°C;48 %HR/Q.30.8;°C;47%HR |
| Referencia del Plan de Muestreo: | NTE-INEN 2169/NTE-INEN 1105/NTE-INEN 2176/ISO 5667-01/ISO 5667-05 | Acta de Toma de muestra/Cadena de Custodia:          | FQ.CC.025-0070                  |

#### RESULTADOS

##### ANÁLISIS MICROBIOLOGICOS

| PARÁMETROS         | RESULTADOS | LC | UNIDADES | MÉTODO   | ANALIZADO              | LÍMITE PERMISIBLE | EVALUACIÓN |
|--------------------|------------|----|----------|----------|------------------------|-------------------|------------|
| COLIFORMES FECALES | AUSENCIA   | -  | N/100ml  | SM 9222D | 2025-04-21<br>C.AÑAZCO | AUSENCIA          | CUMPLE     |

##### SUBPRODUCTO DE DESINFECCIÓN

| PARÁMETROS    | RESULTADOS | LC   | UNIDADES | MÉTODO   | ANALIZADO              | LÍMITE PERMISIBLE | EVALUACIÓN |
|---------------|------------|------|----------|----------|------------------------|-------------------|------------|
| MONOCLORAMINA | 0.16       | 4.50 | mg/L     | SM 10171 | 2025-04-21<br>C.AÑAZCO | 3.0               | CUMPLE     |

##### QUIMICOS INORGANICOS NO METALICOS-METALICOS

| PARÁMETROS | RESULTADOS | LC    | UNIDADES | MÉTODO           | ANALIZADO              | LÍMITE PERMISIBLE | EVALUACIÓN |
|------------|------------|-------|----------|------------------|------------------------|-------------------|------------|
| COBRE      | 0.02       | 4.50  | mg/L     | SM 10171         | 2025-04-21<br>C.AÑAZCO | 2.0               | CUMPLE     |
| FLUOR      | 0.14       | 2.00  | mg/L     | USEPA SM 8029    | 2025-04-21<br>C.AÑAZCO | 1.5               | CUMPLE     |
| NIQUEL     | 0.001      | 1.000 | mg/L     | USEPA-HACH 8150  | 2025-04-21<br>C.AÑAZCO | 0.07              | CUMPLE     |
| NITRATOS   | 1.0        | 10.0  | mg/L     | USEPA- HACH 8171 | 2025-04-21<br>C.AÑAZCO | 50                | CUMPLE     |
| NITRITOS   | 0.004      | 0.300 | mg/L     | USEPA- HACH 8507 | 2025-04-21<br>C.AÑAZCO | 3.0               | CUMPLE     |
| HIERRO     | 0.08       | 3.00  | mg/L     | USEPA- HACH 8008 | 2025-04-21<br>C.AÑAZCO | -                 | -          |
| MANGANESO  | 0.002      | 0.700 | mg/L     | USEPA- HACH 8149 | 2025-04-21<br>C.AÑAZCO | -                 | -          |

#### 1. TABLA 1. REQUISITOS FISICOS, QUIMICOS Y MICROBIOLOGICOS DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO NORMATIVA

NTE INEN 1108 Agua Potable Requisitos Sexta Revisión

|    |                     |     |               |    |                                                                   |
|----|---------------------|-----|---------------|----|-------------------------------------------------------------------|
| -  | NO APLICA           | U   | Incertidumbre | LC | Límite de Cuantificación del método                               |
| LD | Límite de Detección | N/D | No Detectado  | SM | Standard Methods for Examination of Water and Wastewater,23rd Ed. |

#### DESVIACIONES DEL PROCEDIMIENTO

No se presentó ninguna desviación del procedimiento durante el muestreo y el análisis.

Autorizado y firmado electrónicamente por: