

## INFORME DE RESULTADOS No. 75943

### 1.- DATOS GENERALES

|            |                                                                                |             |                     |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| CLIENTE:   | EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE GUALACEO EP | TELEFONO:   | 2258282             |
| DIRECCION: | AZUAY / GUALACEO / GUALACEO / BENIGNO VÁZQUEZ S/N Y DÁVILA CHICA               | ATENCION A: | ING. MIGUEL SERRANO |

|                               |                                                             |        |                                     |                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 2.-INFORMACION DE LA MUESTRA  | INTEGRIDAD DE LA MUESTRA:                                   | CUMPLE | LUGAR DE TOMA DE MUESTRA:           | CAPTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN |
| TIPO DE MUESTRA:              | AGUA CONSUMO                                                |        | FECHA DE TOMA DE MUESTRA:           | 25/08/2025                        |
| IDENTIFICACION DE LA MUESTRA: | RED DE DISTRIBUCIÓN PARCULOMA 3<br>WGS8417M 0746169;9679916 |        | RESPONSABLE DE TOMA DE MUESTRA:     | ANAVANLAB CIA.LTDA                |
| FECHA DE RECEPCION MUESTRA:   | 26/08/2025                                                  |        | PERIODO DE REALIZACION DE ANALISIS: | 26/08/2025 al 01/09/2025          |

### NORMA: NTE INEN 1108:2020 AGUA PARA CONSUMO HUMANO. REQUISITOS Y ANEXOS

### 3.-RESULTADOS

| AA | PARAMETRO                         | METODO ANALITICO        | UNIDADES | RESULTADO | VALORES NORMA | CUMPLIMIENTO* | +/- % U** |
|----|-----------------------------------|-------------------------|----------|-----------|---------------|---------------|-----------|
| 1  | Aceites y Grasas                  | AAA-PE-A001/ SM 5520 C  | mg/L     | < 0,1     |               |               | 32,2%     |
| 1  | Arsénico                          | AAA-PE-A041 / EPA 6020B | mg/L     | < 0,0005  | 0,01          | CUMPLE        | 19,7%     |
| 1  | Cadmio                            | AAA-PE-A041 / EPA 6020B | mg/L     | < 0,0001  | 0,003         | CUMPLE        | 24,3%     |
| 1  | Cromo                             | AAA-PE-A041 / EPA 6020B | mg/L     | < 0,0001  | 0,05          | CUMPLE        | 29,6%     |
| 1  | Hidrocarburos Totales de Petróleo | AAA-PE-A020/ SM 5520 F  | mg/L     | < 0,05    |               |               | 28,0%     |
| 1  | Mercurio                          | AAA-PE-A041 / EPA 6020B | mg/L     | < 0,0001  | 0,006         | CUMPLE        | 28,9%     |
| 1  | Plomo                             | AAA-PE-A041 / EPA 6020B | mg/L     | < 0,0005  | 0,01          | CUMPLE        | 26,5%     |

| AA (Acreditaciones):                                                                         |                                                                     |  | NOTAS                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1: Ensayos dentro del alcance de acreditación N° SAE LEN 13-006 realizados en Matriz Quito.  | 2: Ensayos subcontratados acreditados.                              |  | *Interpretaciones fuera del alcance de acreditación SAE.                              |
| 3: Ensayos dentro del alcance de acreditación N° SAE LEN 13-006 realizados en Sucursal Coca. | 4: Ensayos subcontratados no acreditados. Ver observaciones.        |  | **INCERTIDUMBRE (U%): Los valores se han estimado con k=2, nivel de confianza 95,45%. |
| (*)Los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el Alcance de Acreditación SAE.        | ANAVANLAB asume la responsabilidad por los análisis subcontratados. |  | Procedimiento de Toma de muestra utilizado por ANAVANLAB: AAA-PI-A003 / AAA-PI-S001   |

El presente informe se refiere exclusivamente a la muestra analizada. Cuando la muestra ha sido suministrada por el cliente, la información y los resultados presentados corresponden a las condiciones en las que fue recibida.

Los datos proporcionados por el cliente se detallan en el apartado Datos Generales y, cuando corresponda, en el apartado de Identificación de la muestra.

Nota de descargo: El laboratorio no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente.

REGLA DE DECISIÓN PARA EVALUAR CONFORMIDAD: ACEPTACIÓN SIMPLE. Si el resultado de la medida más/menos la incertidumbre expandida con una probabilidad de cobertura del 95% incluye el límite, se declara el cumplimiento o no cumplimiento del resultado de acuerdo al valor obtenido. En el caso de que el cliente solicite una interpretación de la incertidumbre, se indica en el apartado de observaciones analíticas.

Este informe es de propiedad del cliente y se considera de carácter privado y confidencial.

### 4.-OBSERVACIONES

**INFORME REVISADO  
Y AUTORIZADO POR:**  
Lcda. Alejandra Hidalgo  
Gerente Técnica  
ANAVANLAB CIA. LTDA.  
Quito, 03/09/2025