


| | | |
|---|---|---|
|  <div>Gobernación de Cundinamarca</div> | PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA | CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-500 |
| | | VERSIÓN: 04 |
| | Informe De Resultados De La Calidad Del Agua Para Consumo Humano Tratada | FECHA DE APROBACIÓN: 2025-04-09 |

| INFORMACIÓN DE LA MUESTRA | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|---|---|---|---------------------------------|---|------------------------------------|---------------------------|
| CÓDIGO DE LABORATORIO AA01699-2025 | | NOMBRE EMPRESA PRESTADORA* EMPRESA MUNICIPAL DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE FUNZA, EMAAF ESP | | NÚMERO DE INFORME AA01699-2025 | | FECHA DE INFORME: 2025-06-12 | | |
| *FECHA DE TOMA: 2025/06/04 | *HORA DE TOMA: 09:08 A.M | | FECHA DE RECEPCIÓN: 2025/06/04 | | HORA DE RECEPCIÓN: 10:40 A.M | | *CONTRAMUESTRA SI | |
| *MUESTRA TOMADO POR: TANIA CASTILLO | | | *DESINFECTANTE: CLORO GASEOSO | | | *COAGULANTE SULFATO DE ALUMINIO TIPO B | | |
| *TIPO DE MUESTRA TRATADA | | | | *ANÁLISIS SOLICITADOS FISICOQUIMICO_MICROBIOLOGICO | | | | |
| INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA* | | | | | | | | |
| DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA | | | MUNICIPIO FUNZA | | | UBICACIÓN Área rural, vereda Hato Casablanca | | |
| CÓDIGO PUNTO 1007 | | | DESCRIPCIÓN-DIRECCIÓN Frente a predio Familia Sandoval | | | | | |
| INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE* | | | | | | | | |
| NOMBRE: SUBDIRECCIÓN DE VIGILANCIA EN SALUD PUBLICA | | | | DIRECCIÓN: Calle 26 N° 51 - 53 Torre Salud – Piso 4. TELÉFONO: 7491722 Bogotá. | | | | |
| *La información es suministrada por el cliente | | | | | | | | |
| ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO IN SITU « | | | | | | | | |
| MENSURANDO | UNIDAD | FECHA DE ANÁLISIS | MÉTODO | VALORES ACEPTABLES RESOLUCIÓN 2116/ 2007 | RESULTADO | INCERTIDUMBRE DE MEDIDA | EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD | CÓDIGO DEL ANALISTA |
| pH in SITU « | Unidades de pH | 2025/06/04 | POTENCIOMETRICO | ≥6.5 Y ≤9 | 7,29 | No Aplica | ACEPTABLE | NO APLICA |
| CLORO in SITU « | mg/L | 2025/06/04 | COLORIMETRICO | ≥0.3 Y ≤2.0 | 1,50 | No Aplica | ACEPTABLE | NO APLICA |
| « Los resultados de análisis in situ son suministrados por el cliente. | | | | | | | | |
| ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO | | | | | | | | |
| MENSURANDO | UNIDAD | FECHA DE ANÁLISIS | MÉTODO | VALORES ACEPTABLES RESOLUCIÓN 2116/ 2007 | RESULTADO | INCERTIDUMBRE DE MEDIDA | EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD | CÓDIGO DEL ANALISTA |
| COLOR (MNA) | UPC | 2025/06/04 | Manual de método: determinación de color aparente en agua potable y envasada por la técnica de espectrofotometría M-PDS-GSP-LSP-MA-045 | ≤15 | 0,7 | No Aplica | ACEPTABLE | LSP 057 |
| TURBIEDAD (MNA) | UNT | 2025/06/05 | S. M 2130B Edición 23:2017 | ≤2 | 0,12 | No Aplica | ACEPTABLE | LSP 101 |
| DUREZA (MNA) | mg/L CaCO ₃ | 2025/06/04 | S.M 2340 -C Edición 23:2017 | ≤300 | 75 | No Aplica | ACEPTABLE | LSP 101 |
| NITRATOS (MNA) | mg/L NO ₃ | 2025/06/05 | S.M 4500-NO ₃ -B Edición 24:2023 | ≤10 | <0,5 | No Aplica | ACEPTABLE | LSP 101 |
| NITRITOS (MNA) | mg/L NO ₂ | 2025/06/04 | S. M 4500-NO ₂ -B Edición 24:2023 | ≤0.1 | <0,010 | No Aplica | ACEPTABLE | LSP 104 |
| ALUMINIO (MNA) | mg/L Al ³⁺ | 2025/06/06 | Manual de método: determinación de Aluminio Residual en agua de consumo humano M-PDS-GSP-LSP-MA-142. vs 1 | ≤0.2 | <0,03 | No Aplica | ACEPTABLE | LSP 071 |
| CONDUCTIVIDAD (°) (2) | µS / cm | 2025/06/09 | S.M 2510 B Edición 24:2023 | ≤1000 | 241 | ±14 | --- | LSP 071 |

El resultado emitido corresponde únicamente al obtenido por el análisis de la(s) muestra(s) allegada(s) para estudio, identificada(s) como se especifica en el contenedor de la(s) misma(s) y la solicitud del servicio respectiva. El laboratorio no se responsabiliza por la información suministrada por el cliente. No está permitido su reproducción parcial o total sin previa autorización escrita del laboratorio.




ISO/IEC 17025:2017
22 -LAB- 060



Gobernación de
Cundinamarca

Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca
Correo electrónico: labsalud@cundinamarca.gov.co
Dirección: calle 21ª # 70-10 zona industrial Montevideo, Teléfonos: 4112025

| | | |
|--|---|--|
|  | PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA | CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-500 |
| | | VERSIÓN: 04 |
| | Informe De Resultados De La Calidad Del Agua Para Consumo Humano Tratada | FECHA DE APROBACIÓN: 2025-04-09 |

| ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO | | | | | | | | |
|----------------------------|------------------|-------------------|---------------------------|--|-----------|-------------------------|------------------------------|---------------------|
| MENSURANDO | UNIDAD | FECHA DE ANÁLISIS | MÉTODO | VALORES ACEPTABLES RESOLUCIÓN 2115/ 2007 | RESULTADO | INCERTIDUMBRE DE MEDIDA | EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD | CÓDIGO DEL ANALISTA |
| COLIFORMES TOTALES (*) (1) | NMP/100 mL (cm³) | 2025/06/05 | S M 9223B Edición 24:2023 | 0 Microorganismos en 100 cm³ | <1 | No Aplica | ACEPTABLE | LSP 063 |
| E. coli (*) (1) | NMP/100 mL (cm³) | 2025/06/05 | S.M 9223B Edición 24:2023 | 0 Microorganismos en 100 cm³ | <1 | No Aplica | ACEPTABLE | LSP 063 |

| | |
|--|---|
| ÍNDICE DE RIESGOS | IRCA: 0,00 % Según los parámetros analizados (11) la muestra se encuentra en Nivel de riesgo: SIN RIESGO |
| CONDICIÓN DE ACREDITADO | La secretaria de Salud de Cundinamarca - Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca cuenta con acreditación ONAC vigente a la fecha con código de acreditación 22-LAB-060 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. |
| NOTA | <ul style="list-style-type: none">La información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente. Las incertidumbres expandidas de medida reportadas corresponden a los métodos verificados identificados en este informe con el símbolo (*) y se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por un factor de cobertura k=2 y una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95%. |
| REGLA DE DECISIÓN | Los métodos analíticos que se encuentran acreditados son: Coliformes Totales, <i>Escherichia coli</i> , Cloruros, Alcalinidad y Conductividad. Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que: (1) La regla No. 1 aplica para los resultados de Coliformes Totales y <i>Escherichia coli</i> , (2) La regla No. 2 aplica para los resultados de Cloruros, Alcalinidad y Conductividad. Para los mensurandos acreditados se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad. Regla No. 1 El resultado es CONFORME o NO CONFORME respecto al valor aceptable según la Resolución 2115 de 2007, sin influencia de la incertidumbre estimada para el mensurando cuantificado. Regla No. 2 El resultado está CONDICIONADO, teniendo en cuenta que el valor obtenido se encuentra cercano al valor aceptable según la Resolución 2115 de 2007 y que el método tiene una incertidumbre estimada asociada. Si el resultado obtenido y reportado está dentro o fuera del valor aceptable normativo sin tener en cuenta la incertidumbre de medida, la evaluación de la conformidad será CONFORME o NO CONFORME respectivamente basado en una regla de aceptación simple con una probabilidad del 50% |
| OBSERVACIONES | AA01699-2025 EMAAF IN SITU : PH: 8,23, CLORO:1,50, BIOPOLAB: CLORO:1,55, PH:7,2, EL DATO DE CLORO ES TOMADO DEL DATO REPORTADO DE LA EMPRESA EMAAF ESP |
| ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES: | |
| CONVENCIONES | LSP: Laboratorio de Salud Pública MNA: Método No Acreditado (Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con MNA no estan incluidas en el certificado de acreditación) |

Validó


COD LSP 060
LIDER TÉCNICO MICROBIOLOGÍA


COD LSP 082
LIDER TÉCNICO FISCOQUÍMICO

FIN DEL INFORME

El resultado emitido corresponde únicamente al obtenido por el análisis de la(s) muestra(s) allegada(s) para estudio, identificada(s) como se especifica en el contenedor de la(s) misma(s) y la solicitud del servicio respectiva. El laboratorio no se responsabiliza por la información suministrada por el cliente.
No está permitido su reproducción parcial o total sin previa autorización escrita del laboratorio.



Gobernación de
Cundinamarca