

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE LA SALUD GESTION DE LA SALUD PUBLICA	CÓDIGO M-PDS-GSP-LSP-FR-372
		VERSIÓN 03
	INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO	FECHA DE APROBACIÓN 2022 / 12/ 09

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA								
CÓDIGO DE LABORATORIO AA04115-22		NOMBRE EMPRESA PRESTADORA EMPRESA DE SERVICIO PÚBLICA DE CAJICA S A E S P EPC			NÚMERO DE INFORME AA04115-22		FECHA DE INFORME: 2022-12-22	
FECHA DE TOMA: 2022/12/13	HORA DE TOMA: 07 30 A M	FECHA DE RECEPCIÓN: 2022/12/13		HORA DE RECEPCIÓN: 09 45 A M		CONTRAMUESTRA: SI		
MUESTRA TOMADO POR: MARIA LUZENA CEPEDA		DESINFECTANTE: CLORO GASEOSO			COAGULANTE SULFATO DE ALUMINIO LIQUIDIO TIPO B			
TIPO DE MUESTRA TRATADA				ANÁLISIS SOLICITADOS FISICOQUIMICO_MICROBIOLOGICO				
INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA								
DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA		MUNICIPIO CAJICA			UBICACIÓN Area rural, Vereda Rio Frio - La Palma			
CÓDIGO PUNTO _1008		DESCRIPCIÓN-DIRECCIÓN Frente al Colegio Carlos Lleras Restrepo						
INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE								
NOMBRE: SUBDIRECCIÓN DE VIGILANCIA EN SALUD PUBLICA				DIRECCIÓN: Calle 26 N° 51 - 53 Torre Salud – Piso 4. TELÉFONO 7491722 Bogotá				
ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO IN SITU*								
MENSURANDO	UNIDAD	FECHA DE ANÁLISIS	MÉTODO	VALORES ACEPTABLES RESOLUCIÓN 2115/ 07	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓDIGO DEL ANALISTA
pH In SITU «	Unidades de pH	2022/12/13	FOTOMETRICO	≥6.5 Y ≤9	6,70	No Aplica	ACEPTABLE	NO APLICA
CLORO In SITU «	mg/l	2022/12/13	FOTOMETRICO	≥0.3 Y ≤2.0	1,96	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/ 07	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓDIGO DEL ANALISTA
COLOR	UPC	2022/12/14	Manual de método determinación de color aparente en agua potable y envasada por la técnica de espectrofotometría M-PDS-GSP-LSP- MA-045	≤15	6,2	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011
TURBIEDAD	UNT	2022/12/14	S M 2130B Edición 23 2017	≤2	0,58	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 009
DUREZA	mg/l CaCO ₃	2022/12/20	S M 2340 C Edición 23 2017	≤300	68	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011
SULFATOS	mg/l SO ₄	2022/12/20	S M 4500-SO ₄ 2- E Edición 23 2017	≤250	38	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 071
NITRATOS	mg/l NO ₃	2022/12/15	S M 4500-NO ₃ -B Edición 23 2017	≤10	1,44	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 071
NITRITOS	mg/l NO ₂	2022/12/15	S M 4500-NO ₂ -B Edición 23 2017	≤0.1	<0,010	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 079
ALCALINIDAD (*) (2)	mg/l CaCO ₃	2022/12/13	S M 2320B Edición 23 2017	≤200	<25	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 079
FOSFATOS	mg/l PO ₄	2022/12/14	S M 4500-P E Edición 23 2017	≤0.5	<0,1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011

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 del cumplimiento de las condiciones de pertinencia en identificación, toma de muestra, almacenamiento y transporte. No está permitido reproducir parcialmente o totalmente el informe de resultados sin la aprobación escrita de la Coordinación del Laboratorio.

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE LA SALUD GESTION DE LA SALUD PUBLICA		CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372
	INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO		VERSIÓN: 03
			FECHA DE APROBACIÓN: 2022 / 12/ 09

CLORUROS (*) (2)	mg/l Cl ⁻	2022/12/22	S M 4500-ClE Edición 23 2017	≤250	<50	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082
ALUMINIO	mg/l Al ³⁺	2022/12/13	S M 3500-Al B Edición 23 2017	≤0.2	<0,1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082
CONDUCTIVIDAD (*) (2)	µS / cm	2022/12/15	S M 2510 B Edición 23 2017	≤1000	287	±17	----	LSP 071
HIERRO	mg/l Fe	2022/12/19	S M 3111 B Edición 23 2017	≤0.3	<0,1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 009

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO								
MENSURANDO	UNIDAD	FECHA DE ANÁLISIS	MÉTODO	VALORES ACEPTABLES RESOLUCIÓN 2115/ 07	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓDIGO DEL ANALISTA
COLIFORMES TOTALES (*) (1)	NMP/100 cm3	2022/12/13	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm³	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063
E. COLI (*) (1)	NMP/100 cm3	2022/12/13	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm³	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063

ÍNDICE DE RIESGOS	IRCA 0,00 % Según los parámetros analizados (15) la muestra se encuentra en Nivel de riesgo SIN RIESGO ,
NOTA	- 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 verificados son Coliformes Totales, <i>Escherchia coli</i>, Cloruros, Alcalinidad y Conductividad y se identifican con el símbolo (*) en este informe Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que (1) La regla No. 1 aplica para los resultados de Coliformes Totales y <i>Escherchia coli</i>, (2) La regla No. 2 aplica para los resultados de Cloruros, Alcalinidad y Conductividad Para los mensurandos señalados(*) 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	AA04115-22 ----
ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES:	Ninguna

Valido


COD LSP 041
LIDER TÉCNICO MICROBIOLOGÍA


COD LSP 079
LIDER TÉCNICO FISICOQUÍMICO

FIN DEL INFORME

Página 2 de 2

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 del cumplimiento de las condiciones de pertinencia en identificación, toma de muestra, almacenamiento y transporte. No está permitido reproducir parcialmente o totalmente el informe de resultados sin la aprobación escrita de la Coordinación del Laboratorio.

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