	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE LA SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372
		VERSIÓN 4
	INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO	FECHA DE APROBACIÓN 2023 / 02 / 16

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA*				
CÓDIGO DE LABORATORIO AA00450-23	NOMBRE EMPRESA PRESTADORA EMPRESA AGUAS DE FACATATIVA SAS		NÚMERO DE INFORME AA00450-23	FECHA DE INFORME: 2023-03-17
FECHA DE TOMA: 2023/03/06	HORA DE TOMA: 08:15 A.M.	FECHA DE RECEPCIÓN: 2023/03/06	HORA DE RECEPCIÓN: 09:47 A.M.	CONTRAMUESTRA: SI
MUESTRA TOMADO POR: ANA MARIA PETECUA		DESINFECTANTE: CLORO GASEOSO	COAGULANTE SULFATO DE ALUMINIO	
TIPO DE MUESTRA TRATADA			ANÁLISIS SOLICITADOS FISICOQUIMICO_MICROBIOLOGICO	

\*La información de la muestra es suministrada por el cliente

INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA*		
DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA	MUNICIPIO FACATATIVA	UBICACIÓN Barrio San Agustín
CÓDIGO PUNTO _0014	DESCRIPCIÓN-DIRECCIÓN Carrera 3 No. 1-80. Hospital	

\*La información de la muestra es suministrada por el cliente

INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE*	
NOMBRE: SUBDIRECCIÓN DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA	DIRECCIÓN: Calle 26 N° 51 - 53 Torre Salud – Piso 4 TELÉFONO 7491722 Bogotá


\*La información de la muestra es suministrada por el cliente

ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO IN SITU*								
MENSURANDO	UNIDAD	FECHA DE ANÁLISIS	MÉTODO	VALORES ACEPTABLES RESOLUCIÓN 2116/07	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓDIGO DEL ANALISTA
pH In SITU «	Unidades de pH	2023/03/06	POTENCIOMETRICO	≥6.5 Y ≤9	6,70	No Aplica	ACEPTABLE	NO APLICA
CLORO In SITU «	mg/l	2023/03/06	COLORIMETRICO	≥0.3 Y ≤2.0	1,80	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 2115/07	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓDIGO DEL ANALISTA
COLOR	UPC	2023/03/06	Manual de método de determinación de color aparente en agua potable y envasada por la técnica de espectrofotometría M-PDS-GSP-LSP-MA-045	≤15	3,4	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 046
TURBIEDAD	UNT	2023/03/07	S M 2130B Edición 23 2017	≤2	0,29	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 009
DUREZA	mg/l CaCO <sub>3</sub>	2023/03/09	S M 2340 C Edición 23 2017	≤300	<20	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011
SULFATOS	mg/l SO <sub>4</sub>	2023/03/08	S M 4500-SO <sub>4</sub> 2- E Edición 23 2017	≤250	<10	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 071
ALCALINIDAD (*) (2)	mg/l CaCO <sub>3</sub>	2023/03/08	S M 2320B Edición 23 2017	≤200	<25	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011
CLORUROS (*) (2)	mg/l Cl	2023/03/08	S M 4500-Cl-E Edición 23 2017	≤250	<50	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082

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.

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE LA SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO M-PDS-GSP-LSP-FR-372
	INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO	VERSIÓN 4
		FECHA DE APROBACIÓN 2023 / 02 / 16

CONDUCTIVIDAD (*) (2)	µS / cm	2023/03/10	S M 2510 B Edición 23 2017	≤1000	<146	No Aplica	---	LSP 071
HIERRO	mg/l Fe	2023/03/09	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	2023/03/06	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm³	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063
E COLI (*) (1)	NMP/100 cm3	2023/03/06	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 (11) la muestra se encuentra en Nivel de riesgo SIN RIESGO ,
NOTA	<ul style="list-style-type: none"> <li>La información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente</li> <li>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%</li> </ul>
REGLA DE DECISIÓN	<p>Los métodos analíticos que se encuentran verificados son Coliformes Totales, <i>Escherichia coli</i>, Cloruros Alcalinidad y Conductividad y se identifican con el símbolo (*) en este informe</p> <p>Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que</p> <p>(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</p> <p>Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad</p> <p>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</p> <p>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%</p>
OBSERVACIONES	AA00450-23 ---
ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES:	Ninguna

Validó

  
 COD LSP 041  
 LIDER TÉCNICO MICROBIOLOGÍA

  
 COD LSP 082  
 LIDER TÉCNICO FISIQUÍMICO

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 por la información suministrada por el cliente. No está permitido su reproducción parcial o total sin previa autorización escrita del laboratorio.

Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca  
 Correo electrónico: [labsalud@cundinamarca.gub.co](mailto:labsalud@cundinamarca.gub.co)  
 Dirección: calle 21ª # 70-10 zona industrial Montevideo. Teléfonos 4112025

**INFORMACIÓN DE LA MUESTRA\***

CÓDIGO DE LABORATORIO AA00412-23		NOMBRE EMPRESA PRESTADORA EMPRESA AGUAS DE FACATATIVA SAS		NÚMERO DE INFORME AA00412-23	FECHA DE INFORME: 2023-03-13
FECHA DE TOMA: 2023/02/28	HORA DE TOMA: 08:15 A.M	FECHA DE RECEPCIÓN: 2023/02/28	HORA DE RECEPCIÓN: 01:33 P.M		CONTRAMUESTRA: SI
MUESTRA TOMADO POR: FABIAN RAMIREZ ACERO		DESINFECTANTE: CLORO GASEOSO		COAGULANTE SULFATO DE ALUMINIO T B	
TIPO DE MUESTRA TRATADA			ANÁLISIS SOLICITADOS FISICOQUIMICO_MICROBIOLÓGICO		

\*La información de la muestra es suministrada por el cliente

**INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA\***

DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA	MUNICIPIO FACATATIVA	UBICACIÓN Barrio Berlin
CÓDIGO PUNTO 0011	DESCRIPCIÓN-DIRECCIÓN Calle 14 avenida 15. Universidad	

\*La información de la muestra es suministrada por el cliente

**INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE\***

NOMBRE: SUBDIRECCIÓN DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA	DIRECCIÓN: Calle 26 N° 51 - 53 Torre Salud - Piso 4 TELÉFONO: 7491722 Bogotá
--	--

\*La información de la muestra es suministrada por el cliente


**ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO IN SITU\***

MENSURANDO	UNIDAD	FECHA DE ANÁLISIS	MÉTODO	VALORES ACEPTABLES RESOLUCIÓN 2118/07	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓDIGO DEL ANALISTA
pH In SITU «	Unidades de pH	2023/02/28	POTENCIOMETRICO	≥6.5 Y ≤9	6,83	No Aplica	ACEPTABLE	NO APLICABLE
CLORO In SITU «	mg/l	2023/02/28	FOTOMETRICO	≥0.3 Y ≤2.0	0,80	No Aplica	ACEPTABLE	NO APLICABLE

« Los resultados de análisis in situ son suministrados por el cliente

**ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO**

MENSURANDO	UNIDAD	FECHA DE ANÁLISIS	MÉTODO	VALORES ACEPTABLES RESOLUCIÓN 2118/07	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓDIGO DEL ANALISTA
COLOR	UPC	2023/02/28	Manual de método de determinación de color aparente en agua potable y envasada por la técnica de espectrofotometría M-PDS-GSP-LSP-MA-045	≤15	3,5	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 057
TURBIEDAD	UNT	2023/03/01	S M 2130B Edición 23 2017	≤2	0,35	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 009
NITRATOS	mg/l NO <sub>3</sub>	2023/03/01	S M 4500-NO <sub>3</sub> -B Edición 23 2017	≤10	2,14	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082
NITRITOS	mg/l NO <sub>2</sub>	2023/03/02	S M 4500-NO <sub>2</sub> -B Edición 23 2017	≤0.1	<0,010	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 071
FOSFATOS	mg/l PO <sub>4</sub>	2023/03/02	S M 4500-P E Edición 23 2017	≤0.5	<0,1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011
CONDUCTIVIDAD (*) (2)	µS / cm	2023/03/03	S M 2510 B Edición 23 2017	≤1000	<146	No Aplica	---	LSP 071

	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: 4
		FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 02 / 16

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	2023/03/01	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm <sup>3</sup>	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063
E COLI (*) (1)	NMP/100 cm:3	2023/03/01	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm <sup>3</sup>	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063

ÍNDICE DE RIESGOS	IRCA 0,00 % Según los parámetros analizados (9) la muestra se encuentra en Nivel de riesgo SIN RIESGO ,
NOTA	<ul style="list-style-type: none"> <li>La información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente</li> <li>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%</li> </ul>
REGLA DE DECISIÓN	<p>Los métodos analíticos que se encuentran verificados son Coliformes Totales, <i>Escherichia coli</i>, Cloruros, Alcalinidad y Conductividad y se identifican con el símbolo (*) en este informe</p> <p>Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que</p> <p>(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</p> <p>Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad</p> <p>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</p> <p>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%</p>
OBSERVACIONES	AA00412-23 ----
ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES:	Ninguna

Validó

  
 COD LSP 041  
 LIDER TÉCNICO MICROBIOLOGÍA


  
 COD LSP 082  
 LIDER TÉCNICO FISCOQUÍMICO

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 por la información suministrada por el cliente. No está permitido su reproducción parcial o total sin previa autorización escrita del laboratorio.

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

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE LA SALUD GESTION DE LA SALUD PUBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372
		VERSIÓN: 4
	INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO	FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 02/ 16

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA*				
CÓDIGO DE LABORATORIO AA00366-23	NOMBRE EMPRESA PRESTADORA EMPRESA DE AGUAS DE FACATATIVA SAS ESP		NÚMERO DE INFORME AA00366-23	FECHA DE INFORME: 2023-03-09
FECHA DE TOMA: 2023/02/27	HORA DE TOMA: 09:00 A.M	FECHA DE RECEPCIÓN: 2023/02/27	HORA DE RECEPCIÓN: 01:42 P.M	CONTRAMUESTRA: SI
MUESTRA TOMADO POR: ANA MARIA PETECUA		DESINFECTANTE: CLORO GASEOSO	COAGULANTE SULFATO DE ALUMINIO	
TIPO DE MUESTRA TRATADA			ANÁLISIS SOLICITADOS FISICOQUIMICO_MICROBIOLOGICO	

\*La información de la muestra es suministrada por el cliente

INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA*		
DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA	MUNICIPIO FACATATIVA	UBICACIÓN Dos Caminos
CÓDIGO PUNTO _0010	DESCRIPCIÓN-DIRECCIÓN Calle 5 carrera 15. Batallón	

\*La información de la muestra es suministrada por el cliente

INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE*	
NOMBRE: SUBDIRECCIÓN DE VIGILANCIA EN SALUD PUBLICA	DIRECCIÓN: Calle 26 N° 51 - 53 Torre Salud – Piso 4 TELÉFONO 7491722 Bogota

\*La información de la muestra es suministrada por el cliente


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	2023/02/27	ELECTROMETRIC O	≥6.5 Y ≤9	7,03	No Aplica	ACEPTABLE	NO APLICA
CLORO in SITU «	mg/l	2023/02/27	COLORIMETRICO	≥0.3 Y ≤2.0	1,30	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 2115/07	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓDIGO DEL ANALISTA
COLOR	UPC	2023/02/28	Manual de método de determinación de color aparente en agua potable y envasada por la técnica de espectrofotometría M-PDS-GSP-LSP-MA-045	≤15	19,3	No Aplica	NO ACEPTABLE	LSP 057
TURBIEDAD	UNT	2023/02/28	S M 2130B Edición 23 2017	≤2	4,88	No Aplica	NO ACEPTABLE	LSP 009
DUREZA	mg/l CaCO <sub>3</sub>	2023/02/28	S M 2340 C Edición 23 2017	≤300	36	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011
SULFATOS	mg/l SO <sub>4</sub>	2023/03/07	S M 4500-SO <sub>4</sub> 2- E Edición 23: 2017	≤250	<10	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082
NITRATOS	mg/l NO <sub>3</sub>	2023/02/28	S M 4500-NO <sub>3</sub> -B Edición 23. 2017	≤10	0,68	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082
NITRITOS	mg/l NO <sub>2</sub>	2023/02/28	S M 4500-NO <sub>2</sub> -B Edición 23 2017	≤0.1	<0,010	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 071

### Página 1 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 por la información suministrada por el cliente. No está permitido su reproducción parcial o total sin previa autorización escrita 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: 4
		FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 02/ 16

ALCALINIDAD (*) (2)	mg/l CaCO <sub>3</sub>	2023/02/28	S M 2320B Edición 23 2017	≤200	33	±1	ACEPTABLE	LSP 011
FOSFATOS	mg/l PO <sub>4</sub>	2023/03/01	S M 4500-P E Edición 23 2017	≤0 5	0,63	No Aplica	NO ACEPTABLE	LSP 011
CLORUROS (*) (2)	mg/l Cl <sup>-</sup>	2023/03/03	S M 4500-Cl-E Edición 23 2017	≤250	<50	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 071
ALUMINIO	mg/l Al <sup>3+</sup>	2023/02/28	S M 3500-Al B Edición 23 2017	≤0 2	<0,1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082
CONDUCTIVIDAD (*) (2)	μS / cm	2023/03/03	S M 2510 B Edición 23 2017	≤1000	<146	No Aplica	----	LSP 071
HIERRO	mg/l Fe	2023/03/07	S M 3111 B Edición 23 2017	≤0 3	1,1524	No Aplica	NO 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 cm <sup>3</sup>	2023/02/27	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm <sup>3</sup>	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063
E COLI (*) (1)	NMP/100 cm <sup>3</sup>	2023/02/27	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm <sup>3</sup>	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063

ÍNDICE DE RIESGOS	IRCA: 25,82 % Según los parámetros analizados (15) la muestra se encuentra en Nivel de riesgo MEDIO , presenta valores para. COLOR--TURBIEDAD-----FOSFATOS-----HIERRO TOTAL-----, que lo apartan de los valores aceptables desde el punto de vista Fisicoquímico según la resolución 2115 del 2007 del MPS /MAVDT
NOTA	<ul style="list-style-type: none"> <li>La información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente.</li> <li>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%</li> </ul>
REGLA DE DECISIÓN	<p>Los métodos analíticos que se encuentran verificados son Coliformes Totales, <i>Escherichia coli</i>, Cloruros, Alcalinidad y Conductividad y se identifican con el símbolo (*) en este informe</p> <p>Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que</p> <p>(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</p> <p>Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad</p> <p>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.</p> <p>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%.</p>
OBSERVACIONES	AA0366-23 ----
ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES:	Ninguna

Validó

  
 COD LSP 041  
 LIDER TÉCNICO MICROBIOLOGÍA

  
 COD LSP 082  
 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 por la información suministrada por el cliente. No está permitido su reproducción parcial o total sin previa autorización escrita del laboratorio.

**INFORMACIÓN DE LA MUESTRA\***

CÓDIGO DE LABORATORIO AA00430-23		NOMBRE EMPRESA PRESTADORA EMPRESA AGUAS DE FACATATIVA SAS		NÚMERO DE INFORME AA00430-23	FECHA DE INFORME: 2023-03-10
FECHA DE TOMA: 2023/03/01	HORA DE TOMA: 08:40 AM	FECHA DE RECEPCIÓN: 2023/03/01	HORA DE RECEPCIÓN: 01:50 P M		CONTRAMUESTRA: SI
MUESTRA TOMADO POR: ANA MARIA PETECUA		DESINFECTANTE: CLORO GASEOSO		COAGULANTE SULFATO DE ALUMINIO	
TIPO DE MUESTRA TRATADA			ANÁLISIS SOLICITADOS FISICOQUIMICO_MICROBIOLOGICO		

\*La información de la muestra es suministrada por el cliente

**INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA\***

DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA	MUNICIPIO FACATATIVA	UBICACIÓN Barrio Las Piedras
CÓDIGO PUNTO _0012	DESCRIPCIÓN-DIRECCIÓN Calle 5ª No. 7ª-19. Coliseo	

\*La información de la muestra es suministrada por el cliente

**INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE\***

NOMBRE: SUBDIRECCIÓN DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA	DIRECCIÓN: Calle 26 N° 51 - 53 Torre Salud - Piso 4. TELÉFONO 7491722 Bogotá
--	---

\*La información de la muestra es suministrada por el cliente

**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	2023/03/01	ELECTROMETRIC O	≥ 6.5 Y ≤ 9	6,60	No Aplica	ACEPTABLE	NO APLICA
CLORO In SITU «	mg/l	2023/03/01	COLORIMETRICO	≥ 0.3 Y ≤ 2.0	1,20	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 2115/ 07	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓDIGO DEL ANALISTA
COLOR	UPC	2023/03/02	Manual de método de determinación de color aparente en agua potable y envasada por la técnica de espectrofotometría M-PDS-GSP-LSP-MA-045	≤ 15	12,4	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 046
TURBIEDAD	UNT	2023/03/02	S M 2130B Edición 23 2017	≤ 2	2,87	No Aplica	NO ACEPTABLE	LSP 009
DUREZA	mg/l CaCO <sub>3</sub>	2023/03/06	S M 2340 C Edición 23 2017	≤ 300	29	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011
SULFATOS	mg/l SO <sub>4</sub>	2023/03/06	S M 4500-SO <sub>4</sub> -2- E Edición 23 2017	≤ 250	11	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 071
NITRATOS	mg/l NO <sub>3</sub>	2023/03/03	S M 4500-NO <sub>3</sub> -B Edición 23 2017	≤ 10	1,31	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082
NITRITOS	mg/l NO <sub>2</sub>	2023/03/03	S M 4500-NO <sub>2</sub> -B Edición 23 2017	≤ 0.1	<0,010	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082

ALCALINIDAD (*) (2)	mg/l CaCO <sub>3</sub>	2023/03/02	S M 2320B Edición 23 2017	≤200	<25	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011
CLORUROS (*) (2)	mg/l Cl <sup>-</sup>	2023/03/07	S M 4500-Cl-E Edición 23 2017	≤250	<50	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082
ALUMINIO	mg/l Al <sup>3+</sup>	2023/03/03	S M 3500-Al B Edición 23 2017	≤0.2	<0,1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082
CONDUCTIVIDAD (*) (2)	µS / cm	2023/03/03	S M 2510 B Edición 23 2017	≤1000	<146	No Aplica	---	LSP 071
HIERRO	mg/l Fe	2023/03/07	S M 3111 B Edición 23 2017	≤0.3	0,7463	No Aplica	NO 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 cm <sup>3</sup>	2023/03/02	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm <sup>3</sup>	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063
E. COLI (*) (1)	NMP/100 cm <sup>3</sup>	2023/03/02	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm <sup>3</sup>	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063

<b>ÍNDICE DE RIESGOS</b>	IRCA 18,33 % Según los parámetros analizados (14) la muestra se encuentra en Nivel de riesgo MEDIO, presenta valores para ---TURBIEDAD-----HIERRO TOTAL-----, que lo apartan de los valores aceptables desde el punto de vista Físicoquímico según la resolución 2115 del 2007 del MPS /MAVDT
<b>NOTA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente.</li> <li>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%</li> </ul>
<b>REGLA DE DECISIÓN</b>	<p>Los métodos analíticos que se encuentran verificados son Coliformes Totales, <i>Escherichia coli</i>, Cloruros Alcalinidad y Conductividad y se identifican con el símbolo (*) en este informe</p> <p>Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que:</p> <p>(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</p> <p>Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad</p> <p>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</p> <p>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%</p>
<b>OBSERVACIONES</b>	AA00430-23 ----
<b>ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES:</b>	Ninguna

Validó

*Jw.*  
COD LSP 041  
LIDER TÉCNICO MICROBIOLOGÍA

*RMS*  
COD LSP 082  
LIDER TÉCNICO FÍSICOQUÍMICO

**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 por la información suministrada por el cliente. No está permitido su reproducción parcial o total sin previa autorización escrita del laboratorio.



**INFORMACIÓN DE LA MUESTRA\***

CÓDIGO DE LABORATORIO AA00430-23		NOMBRE EMPRESA PRESTADORA EMPRESA AGUAS DE FACATATIVA SAS		NÚMERO DE INFORME AA00430-23	FECHA DE INFORME: 2023-03-10
FECHA DE TOMA: 2023/03/01	HORA DE TOMA: 08:40 AM	FECHA DE RECEPCIÓN: 2023/03/01	HORA DE RECEPCIÓN: 01:50 P M		CONTRAMUESTRA: SI
MUESTRA TOMADO POR: ANA MARIA PETECUA		DESINFECTANTE: CLORO GASEOSO		COAGULANTE SULFATO DE ALUMINIO	
TIPO DE MUESTRA TRATADA			ANÁLISIS SOLICITADOS FISICOQUIMICO_MICROBIOLOGICO		

\*La información de la muestra es suministrada por el cliente

**INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA\***

DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA	MUNICIPIO FACATATIVA	UBICACIÓN Barrio Las Piedras
CÓDIGO PUNTO _0012	DESCRIPCIÓN-DIRECCIÓN Calle 5ª No. 7ª-19. Coliseo	

\*La información de la muestra es suministrada por el cliente

**INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE\***

NOMBRE: SUBDIRECCIÓN DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA	DIRECCIÓN: Calle 26 N° 51 - 53 Torre Salud - Piso 4. TELÉFONO 7491722 Bogotá
--	---

\*La información de la muestra es suministrada por el cliente

**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	2023/03/01	ELECTROMETRIC O	≥ 6.5 Y ≤ 9	6,60	No Aplica	ACEPTABLE	NO APLICA
CLORO In SITU «	mg/l	2023/03/01	COLORIMETRICO	≥ 0.3 Y ≤ 2.0	1,20	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 2115/ 07	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓDIGO DEL ANALISTA
COLOR	UPC	2023/03/02	Manual de método de determinación de color aparente en agua potable y envasada por la técnica de espectrofotometría M-PDS-GSP-LSP-MA-045	≤ 15	12,4	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 046
TURBIEDAD	UNT	2023/03/02	S M 2130B Edición 23 2017	≤ 2	2,87	No Aplica	NO ACEPTABLE	LSP 009
DUREZA	mg/l CaCO <sub>3</sub>	2023/03/06	S M 2340 C Edición 23 2017	≤ 300	29	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011
SULFATOS	mg/l SO <sub>4</sub>	2023/03/06	S M 4500-SO <sub>4</sub> -2- E Edición 23 2017	≤ 250	11	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 071
NITRATOS	mg/l NO <sub>3</sub>	2023/03/03	S M 4500-NO <sub>3</sub> -B Edición 23 2017	≤ 10	1,31	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082
NITRITOS	mg/l NO <sub>2</sub>	2023/03/03	S M 4500-NO <sub>2</sub> -B Edición 23 2017	≤ 0.1	<0,010	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082

ALCALINIDAD (*) (2)	mg/l CaCO <sub>3</sub>	2023/03/02	S M 2320B Edición 23 2017	≤200	<25	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011
CLORUROS (*) (2)	mg/l Cl <sup>-</sup>	2023/03/07	S M 4500-Cl-E Edición 23 2017	≤250	<50	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082
ALUMINIO	mg/l Al <sup>3+</sup>	2023/03/03	S M 3500-Al B Edición 23 2017	≤0.2	<0,1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082
CONDUCTIVIDAD (*) (2)	µS / cm	2023/03/03	S M 2510 B Edición 23 2017	≤1000	<146	No Aplica	---	LSP 071
HIERRO	mg/l Fe	2023/03/07	S M 3111 B Edición 23 2017	≤0.3	0,7463	No Aplica	NO 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 cm <sup>3</sup>	2023/03/02	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm <sup>3</sup>	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063
E. COLI (*) (1)	NMP/100 cm <sup>3</sup>	2023/03/02	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm <sup>3</sup>	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063

<b>ÍNDICE DE RIESGOS</b>	IRCA 18,33 % Según los parámetros analizados (14) la muestra se encuentra en Nivel de riesgo MEDIO, presenta valores para ---TURBIEDAD-----HIERRO TOTAL-----, que lo apartan de los valores aceptables desde el punto de vista Físicoquímico según la resolución 2115 del 2007 del MPS /MAVDT
<b>NOTA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente.</li> <li>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%</li> </ul>
<b>REGLA DE DECISIÓN</b>	<p>Los métodos analíticos que se encuentran verificados son Coliformes Totales, <i>Escherichia coli</i>, Cloruros Alcalinidad y Conductividad y se identifican con el símbolo (*) en este informe</p> <p>Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que:</p> <p>(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</p> <p>Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad</p> <p>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</p> <p>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%</p>
<b>OBSERVACIONES</b>	AA00430-23 ----
<b>ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES:</b>	Ninguna


Validó

*Jw.*  
COD LSP 041  
LIDER TÉCNICO MICROBIOLOGÍA

*RMS*  
COD LSP 082  
LIDER TÉCNICO FÍSICOQUÍMICO


**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 por la información suministrada por el cliente. No está permitido su reproducción parcial o total sin previa autorización escrita del laboratorio.

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE LA SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372
		VERSIÓN: 4
	INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO	FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 02 / 16

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA*								
CÓDIGO DE LABORATORIO AA00439-23		NOMBRE EMPRESA PRESTADORA EMPRESA AGUAS DE FACATATIVA SAS			NÚMERO DE INFORME AA00439-23		FECHA DE INFORME: 2023-03-10	
FECHA DE TOMA: 2023/03/02	HORA DE TOMA: 07:30 A.M.	FECHA DE RECEPCIÓN: 2023/03/02		HORA DE RECEPCIÓN: 11:36 A.M.		CONTRAMUESTRA: SI		
MUESTRA TOMADO POR: FASIAN RAMIREZ ACERO			DESINFECTANTE: CLORO GASEOSO			COAGULANTE SULFATO DE ALUMINIO T B		
TIPO DE MUESTRA TRATADA				ANÁLISIS SOLICITADOS FISICOQUIMICO_MICROBIOLÓGICO				
*La información de la muestra es suministrada por el cliente								
INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA*								
DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA			MUNICIPIO FACATATIVA			UBICACIÓN Barrio Brasília		
CÓDIGO PUNTO _0013			DESCRIPCIÓN-DIRECCIÓN Calle 21 carrera 1. Brasília					
*La información de la muestra es suministrada por el cliente								
INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE*								
NOMBRE: SUBDIRECCIÓN DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA				DIRECCIÓN: Calle 26 N° 51 - 53 Torre Salud - Piso 4. TELÉFONO 7491722 Bogotá				
*La información de la muestra es suministrada por el cliente								
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	2023/03/02	POTENCIOMETRICO	≥ 6.5 Y ≤ 9	6,62	No Aplica	ACEPTABLE	NO APLICA
CLORO In SITU «	mg/l	2023/03/02	FOTOMETRICO	≥ 0.3 Y ≤ 2.0	1,90	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 2115/07	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓDIGO DEL ANALISTA
COLOR	UPC	2023/03/02	Manual de método de determinación de color aparente en agua potable y envasada por la técnica de espectrofotometría M-PDS-GSP-LSP-MA-045	≤ 15	30,5	No Aplica	NO ACEPTABLE	LSP 046
TURBIEDAD	UNT	2023/03/02	S M 2130B Edición 23 2017	≤ 2	8,77	No Aplica	NO ACEPTABLE	LSP 009
DUREZA	mg/l CaCO <sub>3</sub>	2023/03/06	S M 2340 C Edición 23 2017	≤ 300	<20	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011
SULFATOS	mg/l SO <sub>4</sub>	2023/03/06	S M 4500-SO <sub>4</sub> 2- E Edición 23 2017	≤ 250	11	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 071
ALCALINIDAD (*) (2)	mg/l CaCO <sub>3</sub>	2023/03/02	S M 2320B Edición 23 2017	≤ 200	<25	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011
CLORUROS (*) (2)	mg/l Cl <sup>-</sup>	2023/03/07	S M 4500-Cl-E Edición 23 2017	≤ 250	<50	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082

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.

	<b>PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE LA SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA</b>		CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372
			VERSIÓN: 4
	<b>INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO</b>		FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 02 / 16

CONDUCTIVIDAD (*) (2)	µS / cm	2023/03/03	S M 2510 B Edición 23 2017	≤1000	<146	No Aplica	---	LSP 071
HIERRO	mg/l Fe	2023/03/07	S M 3111 B Edición 23 2017	≤0 3	1,5729	No Aplica	NO 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	2023/03/02	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm <sup>3</sup>	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063
E. COLI (*) (1)	NMP/100 cm3	2023/03/02	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm <sup>3</sup>	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063

ÍNDICE DE RIESGOS	IRCA: 27,11 % Según los parámetros analizados (11) la muestra se encuentra en Nivel de riesgo MEDIO , presenta valores para: COLOR--TURBIEDAD-----HIERRO TOTAL-----, que lo apartan de los valores aceptables desde el punto de vista Físicoquímico según la resolución 2115 del 2007 del MPS /MAVDT
NOTA	<ul style="list-style-type: none"> <li>La información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente</li> <li>Las incertidumbres expandidas de medida reportadas corresponden a los métodos verificados identificados en éste 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%</li> </ul>
REGLA DE DECISIÓN	<p>Los métodos analíticos que se encuentran verificados son: Coliformes Totales, <i>Escherichia coli</i>, Cloruros, Alcalinidad y Conductividad y se identifican con el símbolo (*) en éste informe</p> <p>Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que</p> <p>(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</p> <p>Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad</p> <p>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</p> <p>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%</p>
OBSERVACIONES	AA00439-23 ----
ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES:	Ninguna

Validó

  
 COD LSP 041  
 LIDER TÉCNICO MICROBIOLOGÍA

  
 COD LSP 082  
 LIDER TÉCNICO FÍSICOQUÍMICO

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 por la información suministrada por el cliente. No está permitido su reproducción parcial o total sin previa autorización escrita del laboratorio.

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

**INFORMACIÓN DE LA MUESTRA\***

<b>CÓDIGO DE LABORATORIO</b> AA00262-23		<b>NOMBRE EMPRESA PRESTADORA</b> EMPRESA DE AGUAS DE FACATATIVA SAS ESP		<b>NÚMERO DE INFORME</b> AA00262-23	<b>FECHA DE INFORME:</b> 2023-03-02
<b>FECHA DE TOMA:</b> 2023/02/20	<b>HORA DE TOMA:</b> 09 45 AM	<b>FECHA DE RECEPCIÓN:</b> 2023/02/20	<b>HORA DE RECEPCIÓN:</b> 02:15 P M		<b>CONTRAMUESTRA:</b> SI
<b>MUESTRA TOMADO POR:</b> FABIAN RAMIREZ ACERO		<b>DESINFECTANTE:</b> CLORO GASEOSO		<b>COAGULANTE</b> SULFATO DE ALUMINIO TIPO B	
<b>TIPO DE MUESTRA TRATADA</b>			<b>ANÁLISIS SOLICITADOS</b> FISICOQUIMICO_MICROBIOLOGICO		

\*La información de la muestra es suministrada por el cliente

**INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA\***

<b>DEPARTAMENTO</b> CUNDINAMARCA	<b>MUNICIPIO</b> FACATATIVA	<b>UBICACIÓN</b> Barrio La Arboleda
<b>CÓDIGO PUNTO</b> _0007	<b>DESCRIPCIÓN-DIRECCIÓN</b> Carrera 7 No. 3-22 Este. Arboleda	

\*La información de la muestra es suministrada por el cliente

**INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE\***

<b>NOMBRE:</b> SUBDIRECCIÓN DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA	<b>DIRECCIÓN:</b> Calle 26 N° 51 - 53 Torre Salud – Piso 4. TELÉFONO 7491722 Bogotá
---	--

\*La información de la muestra es suministrada por el cliente


**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	2023/02/20	POTENCIOMETRICO	≥6.5 Y ≤9	7,13	No Aplica	ACEPTABLE	NO APLICA
CLORO In SITU «	mg/l	2023/02/20	FOTOMETRICO	≥0.3 Y ≤2.0	1,20	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 2115/ 07	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓDIGO DEL ANALISTA
COLOR	UPC	2023/02/21	Manual de método de determinación de color aparente en agua potable y envasada por la técnica de espectrofotometría M-PDS-GSP-LSP-MA-045	≤15	3,5	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 009
TURBIEDAD	UNT	2023/02/21	S. M 2130B Edición 23 2017	≤2	0,38	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 009
NITRATOS	mg/l NO <sub>3</sub>	2023/02/21	S. M 4500-NO <sub>3</sub> -B Edición 23 2017	≤10	2,97	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082
NITRITOS	mg/l NO <sub>2</sub>	2023/02/21	S. M 4500-NO <sub>2</sub> -B Edición 23 2017	≤0.1	<0,010	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 071
FOSFATOS	mg/l PO <sub>4</sub>	2023/02/22	S. M 4500-P E Edición 23 2017	≤0.5	<0,1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011
CONDUCTIVIDAD (*) (2)	µS / cm	2023/02/22	S. M 2510 B Edición 23 2017	≤1000	<146	No Aplica	---	LSP 071

	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: 4
		FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 02/ 16

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	2023/02/20	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm <sup>3</sup>	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063
E COLI (*) (1)	NMP/100 cm3	2023/02/20	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm <sup>3</sup>	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063

ÍNDICE DE RIESGOS	IRCA: 0,00 % Según los parámetros analizados (9) la muestra se encuentra en Nivel de riesgo: SIN RIESGO ,
NOTA	<ul style="list-style-type: none"> <li>La información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente.</li> <li>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%</li> </ul>
REGLA DE DECISIÓN	<p>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</p> <p>Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que:</p> <p>(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.</p> <p>Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad</p> <p>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</p> <p>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%</p>
OBSERVACIONES	AA00262-23 EL PUNTO PRESENTA CONDICIONES DE ASEPSIA ADECUADAS
ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES:	Ninguna

Validó

  
 COD LSP 041  
 LIDER TÉCNICO MICROBIOLOGÍA


  
 COD LSP 082  
 LIDER TÉCNICO FISCOQUÍMICO

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 por la información suministrada por el cliente. No está permitido su reproducción parcial o total sin previa autorización escrita del laboratorio.

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

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE LA SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372
		VERSIÓN: 4
	INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO	FECHA DE APROBACIÓN 2023 / 02/ 16

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA*				
CÓDIGO DE LABORATORIO AA00305-23	NOMBRE EMPRESA PRESTADORA EMPRESA AGUAS DE FACATATIVA SAS		NÚMERO DE INFORME AA00305-23	FECHA DE INFORME: 2023-03-06
FECHA DE TOMA: 2023/02/22	HORA DE TOMA: 09:40 A.M	FECHA DE RECEPCIÓN: 2023/02/22	HORA DE RECEPCIÓN: 01:25 P.M	CONTRAMUESTRA: SI
MUESTRA TOMADO POR: ANA MARIA PETECUA		DESINFECTANTE: CLORO GASEOSO	COAGULANTE SULFATO DE ALUMINIO	
TIPO DE MUESTRA TRATADA			ANÁLISIS SOLICITADOS FISICOQUIMICO_MICROBIOLOGICO	

\*La información de la muestra es suministrada por el cliente

INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA*		
DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA	MUNICIPIO FACATATIVA	UBICACIÓN Barrio Manabianca
CÓDIGO PUNTO _0008	DESCRIPCIÓN-DIRECCIÓN Carrera 1 sur calle 2. Manabianca	

\*La información de la muestra es suministrada por el cliente

INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE*	
NOMBRE: SUBDIRECCIÓN DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA	DIRECCIÓN: Calle 26 N° 51 - 53 Torre Salud – Piso 4 TELÉFONO 7491722 Bogotá


\*La información de la muestra es suministrada por el cliente

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	2023/02/22	ELECTROMETRIC O	≥6.5 Y ≤9	7,82	No Aplica	ACEPTABLE	NO APLICA
CLORO In SITU «	mg/l	2023/02/22	COLORIMETRICO	≥0.3 Y ≤2.0	1,60	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 2115/ 07	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓDIGO DEL ANALISTA
COLOR	UPC	2023/02/23	Manual de método de determinación de color aparente en agua potable y envasada por la técnica de espectrofotometría M-PDS-GSP-LSP-MA-045	≤15	3,7	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 009
TURBIEDAD	UNT	2023/02/23	S M 2130B Edición 23 2017	≤2	0,34	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 009
NITRATOS	mg/l NO <sub>3</sub>	2023/02/23	S M 4500-NO <sub>3</sub> -B Edición 23. 2017	≤10	2,47	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082
NITRITOS	mg/l NO <sub>2</sub>	2023/02/23	S M 4500-NO <sub>2</sub> -B Edición 23. 2017	≤0.1	<0,010	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 071
FOSFATOS	mg/l PO <sub>4</sub>	2023/02/24	S M 4500-P E Edición 23-2017	≤0.5	<0,1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011
CONDUCTIVIDAD (*) (2)	µS / cm	2023/02/23	S M 2510 B Edición 23 2017	≤1000	<146	No Aplica	---	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.

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE LA SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372
	INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO	VERSIÓN: 4
		FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 02 / 16

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 cm <sup>3</sup>	2023/02/22	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm <sup>3</sup>	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063
E. COLI (*) (1)	NMP/100 cm <sup>3</sup>	2023/02/22	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm <sup>3</sup>	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063

ÍNDICE DE RIESGOS	IRCA 0,00 % Según los parámetros analizados (9) la muestra se encuentra en Nivel de riesgo SIN RIESGO ,
NOTA	<ul style="list-style-type: none"> <li>La información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente.</li> <li>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%</li> </ul>
REGLA DE DECISIÓN	<p>Los métodos analíticos que se encuentran verificados son Coliformes Totales, <i>Escherichia coli</i>, Cloruros, Alcalinidad y Conductividad y se identifican con el símbolo (*) en este informe</p> <p>Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que</p> <p>(1) La regla No. 1 aplica para los resultados de Coliformes Totales y <i>Escherichia coli</i>.</p> <p>(2) La regla No. 2 aplica para los resultados de Cloruros, Alcalinidad y Conductividad</p> <p>Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad</p> <p>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</p> <p>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%</p>
OBSERVACIONES	AA00305-23 ----
ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES:	Ninguna

Validó

  
 COD LSP 041  
 LIDER TÉCNICO MICROBIOLOGÍA

  
 COD LSP 082  
 LIDER TÉCNICO FISIQUÍMICO

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 por la información suministrada por el cliente. No está permitido su reproducción parcial o total sin previa autorización escrita del laboratorio.



**INFORMACIÓN DE LA MUESTRA\***

CÓDIGO DE LABORATORIO AA00306-23		NOMBRE EMPRESA PRESTADORA ACUEDUCTO TRIPLE A BARRIO CARTAGENA DE FACATATIVA		NÚMERO DE INFORME AA00306-23	FECHA DE INFORME: 2023-03-03
FECHA DE TOMA: 2023/02/22	HORA DE TOMA: 10:00 A.M.	FECHA DE RECEPCIÓN: 2023/02/22	HORA DE RECEPCIÓN: 01:27 P.M.		CONTRAMUESTRA: SI
MUESTRA TOMADO POR: ANA MARIA PETECUA		DESINFECTANTE: CLORO GASEOSO		COAGULANTE SULFATO DE ALUMINIO	
TIPO DE MUESTRA TRATADA			ANÁLISIS SOLICITADOS FISICOQUIMICO_MICROBIOLOGICO		

\*La información de la muestra es suministrada por el cliente

**INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA\***

DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA	MUNICIPIO FACATATIVA	UBICACIÓN Barrio Cartagenita, Colegio Departamental
CÓDIGO PUNTO _1002	DESCRIPCIÓN-DIRECCIÓN Carrera 2 calle 1ª	

\*La información de la muestra es suministrada por el cliente

**INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE\***

NOMBRE: SUBDIRECCIÓN DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA	DIRECCIÓN: Calle 26 N° 51 - 53 Torre Salud - Piso 4. TELÉFONO: 7491722 Bogotá
--	--

\*La información de la muestra es suministrada por el cliente


**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	2023/02/22	COLORIMETRICO	≥6.5 Y ≤9	6,50	No Aplica	ACEPTABLE	NO APLICA
CLORO In SITU «	mg/l	2023/02/22	COLORIMETRICO	≥0.3 Y ≤2.0	0,85	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 2115/07	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓDIGO DEL ANALISTA
COLOR	UPC	2023/02/23	Manual de método: determinación de color aparente en agua potable y envasada por la técnica de espectrofotometría M-PDS-GSP-LSP-MA-045	≤15	3,8	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 009
TURBIEDAD	UNT	2023/02/23	S M 2130B Edición 23 2017	≤2	0,36	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 009
DUREZA	mg/l CaCO <sub>3</sub>	2023/02/24	S M 2340 C Edición 23 2017	≤300	<20	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011
SULFATOS	mg/l SO <sub>4</sub>	2023/02/23	S M 4500-SO <sub>4</sub> -2-E Edición 23 2017	≤250	<10	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082
NITRATOS	mg/l NO <sub>3</sub>	2023/02/23	S M 4500-NO <sub>3</sub> -B Edición 23 2017	≤10	2,48	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082
NITRITOS	mg/l NO <sub>2</sub>	2023/02/23	S M 4500-NO <sub>2</sub> -B Edición 23 2017	≤0.1	<0,010	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 071

	<b>PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE LA SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA</b>		CÓDIGO M-PDS-GSP-LSP-FR-372
			VERSIÓN: 4
	<b>INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO</b>		FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 02 / 16

ALCALINIDAD (*) (2)	mg/l CaCO <sub>3</sub>	2023/02/23	S.M 2320B Edición 23 2017	≤200	<25	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011
FOSFATOS	mg/l PO <sub>4</sub>	2023/02/24	S.M 4500-P E Edición 23 2017	≤0.5	<0,1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011
CLORUROS (*) (2)	mg/l Cl	2023/02/23	S.M. 4500-Cl E Edición 23 2017	≤250	<50	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 071
ALUMINIO	mg/l Al <sup>3+</sup>	2023/02/28	S.M 3500-Al B Edición 23 2017	≤0.2	<0,1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082
CONDUCTIVIDAD (*) (2)	µS / cm	2023/02/23	S.M 2510 B Edición 23 2017	≤1000	<146	No Aplica	---	LSP 071
HIERRO	mg/l Fe	2023/02/27	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 cm <sup>3</sup>	2023/02/22	S.M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm <sup>3</sup>	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063
<i>E. COLI</i> (*) (1)	NMP/100 cm <sup>3</sup>	2023/02/22	S.M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm <sup>3</sup>	<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	<ul style="list-style-type: none"> <li>La información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente.</li> <li>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%</li> </ul>
REGLA DE DECISIÓN	<p>Los métodos analíticos que se encuentran verificados son: Coliformes Totales, <i>Escherichia coli</i>, Cloruros, Alcalinidad y Conductividad y se identifican con el símbolo (*) en este informe</p> <p>Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que</p> <p>(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.</p> <p>Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad.</p> <p>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</p> <p>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%</p>
OBSERVACIONES	AA00306-23 ---
ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES:	Ninguna

Validó

  
 COD LSP 041  
 LIDER TÉCNICO MICROBIOLOGÍA


  
 COD LSP 082  
 LIDER TÉCNICO FISIQUÍMICO

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 por la información suministrada por el cliente. No está permitido su reproducción parcial o total sin previa autorización escrita del laboratorio.

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

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE LA SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372
		VERSIÓN: 4
	INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO	FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 02 / 16

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA*								
CÓDIGO DE LABORATORIO AA00307-23		NOMBRE EMPRESA PRESTADORA ACUEDUCTO IGLESIA CRISTIANA LOS TESTIGOS DE JEHOVÁ			NÚMERO DE INFORME AA00307-23		FECHA DE INFORME: 2023-03-06	
FECHA DE TOMA: 2023/02/22	HORA DE TOMA: 08 30 A.M	FECHA DE RECEPCIÓN: 2023/02/22		HORA DE RECEPCIÓN: 01 28 P.M		CONTRAMUESTRA: NO		
MUESTRA TOMADO POR: ANA MARIA PETECUA		DESINFECTANTE: CLORO GASEOSO			COAGULANTE SULFATO DE ALUMINIO TIPO A			
TIPO DE MUESTRA TRATADA				ANÁLISIS SOLICITADOS FISICOQUIMICO_MICROBIOLOGICO				
*La información de la muestra es suministrada por el cliente								
INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA*								
DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA		MUNICIPIO FACATATIVA			UBICACIÓN Vereda Mancilla			
CÓDIGO PUNTO _1001		DESCRIPCIÓN-DIRECCIÓN Avenida Cundinamarca Km 1, vía Ecopetrol. Cisterna						
*La información de la muestra es suministrada por el cliente								
INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE*								
NOMBRE: SUBDIRECCIÓN DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA				DIRECCIÓN: Calle 26 N° 51 - 53 Torre Salud – Piso 4. TELÉFONO 7491722 Bogotá				
*La información de la muestra es suministrada por el cliente								
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	2023/02/22	COLORIMETRICO	≥6.5 Y ≤9	7,00	No Aplica	ACEPTABLE	NO APLICA
COLOR in SITU «	mg/l	2023/02/22	ESPECTROFOTOMETRICO	≥0.3 Y ≤2.0	0,73	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 2115/ 07	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓDIGO DEL ANALISTA
COLOR	UPC	2023/02/23	Manual de método de determinación de color aparente en agua potable y envasada por la técnica de espectrofotometría M-PDS-GSP-LSP-MA-045	≤15	2,2	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 009
TURBIEDAD	UNT	2023/02/23	S M 2130B Edición 23 2017	≤2	0,78	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 009
NITRATOS	mg/l NO <sub>3</sub>	2023/02/23	S M 4500-NO <sub>3</sub> -B Edición 23 2017	≤10	3,37	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082
NITRITOS	mg/l NO <sub>2</sub>	2023/02/23	S M 4500-NO <sub>2</sub> -B Edición 23 2017	≤0.1	<0,010	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 071
FOSFATOS	mg/l PO <sub>4</sub>	2023/02/24	S M 4500-P E Edición 23 2017	≤0.5	<0,1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011
CONDUCTIVIDAD (*) (2)	µS / cm	2023/02/23	S M 2510 B Edición 23 2017	≤1000	<146	No Aplica	---	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.

	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: 4
		FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 02 / 16

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	2023/02/22	S M 9223B Edición 23. 2017	0 Microorganismos en 100 cm <sup>3</sup>	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063
E COLI (*) (1)	NMP/100 cm3	2023/02/22	S M 9223B Edición 23. 2017	0 Microorganismos en 100 cm <sup>3</sup>	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063

INDICE DE RIESGOS	IRCA: 0,00 % Según los parámetros analizados (9) la muestra se encuentra en Nivel de riesgo SIN RIESGO ,
NOTA	<ul style="list-style-type: none"> <li>La información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente.</li> <li>Las incertidumbres expandidas de medida reportadas corresponden a los métodos verificados identificados en éste 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%.</li> </ul>
REGLA DE DECISIÓN	<p>Los métodos analíticos que se encuentran verificados son Coliformes Totales, <i>Escherichia coli</i>, Cloruros, Alcalinidad y Conductividad y se identifican con el símbolo (*) en éste informe</p> <p>Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que</p> <p>(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</p> <p>Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad</p> <p>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</p> <p>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%</p>
OBSERVACIONES	AA00307-23 ----
ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES:	Ninguna

Validó

  
 COD LSP 041  
 LIDER TÉCNICO MICROBIOLOGÍA


  
 COD LSP 082  
 LIDER TÉCNICO FÍSICOQUÍMICO

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 por la información suministrada por el cliente. No está permitido su reproducción parcial o total sin previa autorización escrita del laboratorio.

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

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE LA SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372
		VERSIÓN: 4
	INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO	FECHA DE APROBACIÓN 2023 / 02 / 16

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA*				
CÓDIGO DE LABORATORIO AA00331-23		NOMBRE EMPRESA PRESTADORA EMPRESA DE AGUAS DE FACATATIVA SAS ESP		NÚMERO DE INFORME AA00331-23
FECHA DE TOMA: 2023/02/23		HORA DE TOMA: 09 10 AM		FECHA DE INFORME: 2023-03-03
FECHA DE RECEPCIÓN: 2023/02/23		HORA DE RECEPCIÓN: 01 24 P M		CONTRAMUESTRA: SI
MUESTRA TOMADO POR: FABIAN RAMIREZ ACERO		DESINFECTANTE: CLORO GASEOSO		COAGULANTE SULFATO DE ALUMINIO T B
TIPO DE MUESTRA TRATADA			ANÁLISIS SOLICITADOS FISICOQUIMICO_MICROBIOLOGICO	

\*La información de la muestra es suministrada por el cliente

INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA*		
DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA	MUNICIPIO FACATATIVA	UBICACIÓN Barrio Santa Marta
CÓDIGO PUNTO _0009	DESCRIPCIÓN-DIRECCIÓN Cárcel de la Policía. Santa Marta	

\*La información de la muestra es suministrada por el cliente

INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE*	
NOMBRE: SUBDIRECCIÓN DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA	DIRECCIÓN: Calle 26 N° 51 - 53 Torre Salud - Piso 4. TELÉFONO 7491722 Bogotá


\*La información de la muestra es suministrada por el cliente

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	2023/02/23	POTENCIOMETRICO	≥6.5 Y ≤9	7,59	No Aplica	ACEPTABLE	NO APLICA
CLORO In SITU «	mg/l	2023/02/23	FOTOMETRICO	≥0.3 Y ≤2.0	1,20	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 2115/ 07	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓDIGO DEL ANALISTA
COLOR	UPC	2023/02/24	Manual de método de determinación de color aparente en agua potable y envasada por la técnica de espectrofotometría M-PDS-GSP-LSP-MA-045	≤15	4,7	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 009
TURBIEDAD	UNT	2023/02/24	S M 2130B Edición 23 2017	≤2	1,02	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 009
DUREZA	mg/l CaCO <sub>3</sub>	2023/02/24	S M 2340 C Edición 23 2017	≤300	<20	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011
SULFATOS	mg/l SO <sub>4</sub>	2023/02/23	S M 4500-SO <sub>4</sub> 2-E Edición 23 2017	≤250	<10	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082
NITRATOS	mg/l NO <sub>3</sub>	2023/02/24	S M 4500-NO <sub>3</sub> -B Edición 23 2017	≤10	2,15	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082
NITRITOS	mg/l NO <sub>2</sub>	2023/02/24	S M 4500-NO <sub>2</sub> -B Edición 23 2017	≤0.1	<0,010	No Aplica	ACEPTABLE	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.

	<b>PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE LA SALUD GESTION DE LA SALUD PUBLICA</b>		CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372
			VERSIÓN: 4
	<b>INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO</b>		FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 02 / 16

ALCALINIDAD (*) (2)	mg/l CaCO <sub>3</sub>	2023/02/23	S M 2320B Edición 23 2017	≤200	<25	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011
FOSFATOS	mg/l PO <sub>4</sub>	2023/02/24	S M 4500-P E Edición 23 2017	≤0 5	<0,1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011
CLORUROS (*) (2)	mg/l Cl	2023/02/23	S M 4500-Cl-E Edición 23 2017	≤250	<50	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 071
ALUMINIO	mg/l Al <sup>3+</sup>	2023/02/28	S M 3500-Al B Edición 23 2017	≤0 2	<0,1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082
CONDUCTIVIDAD (*) (2)	μS / cm	2023/02/24	S M 2510 B Edición 23 2017	≤1000	<146	No Aplica	---	LSP 071
HIERRO	mg/l Fe	2023/02/27	S M 3111 B Edición 23 2017	≤0 3	0,1652	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 cm <sup>3</sup>	2023/02/23	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm <sup>3</sup>	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063
E COLI (*) (1)	NMP/100 cm <sup>3</sup>	2023/02/23	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm <sup>3</sup>	<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	<ul style="list-style-type: none"> <li>La información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente</li> <li>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%</li> </ul>
REGLA DE DECISIÓN	<p>Los métodos analíticos que se encuentran verificados son Coliformes Totales, <i>Escherichia coli</i>, Cloruros, Alcalinidad y Conductividad y se identifican con el símbolo (*) en este informe</p> <p>Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que</p> <p>(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</p> <p>Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad</p> <p>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.</p> <p>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%</p>
OBSERVACIONES	AA00331-23 ---
ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES:	Ninguna

Validó

  
COD LSP 041  
LIDER TÉCNICO MICROBIOLOGÍA

  
COD LSP 082  
LIDER TÉCNICO FÍSICOQUÍMICO

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 por la información suministrada por el cliente. No está permitido su reproducción parcial o total sin previa autorización escrita del laboratorio.

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

**INFORMACIÓN DE LA MUESTRA\***

CÓDIGO DE LABORATORIO AA00195-23		NOMBRE EMPRESA PRESTADORA EMPRESA DE AGUAS DE FACATATIVA SAS ESP		NÚMERO DE INFORME AA00195-23	FECHA DE INFORME: 2023-02-23
FECHA DE TOMA: 2023/02/13	HORA DE TOMA: 08:55 A.M	FECHA DE RECEPCIÓN: 2023/02/13	HORA DE RECEPCIÓN: 01:57 P.M		CONTRAMUESTRA: SI
MUESTRA TOMADO POR: MARCELA FETECUA CARRILLO		DESINFECTANTE: CLORO GASEOSO		COAGULANTE SULFATO DE ALUMINIO	
TIPO DE MUESTRA TRATADA			ANÁLISIS SOLICITADOS FISICOQUIMICO_MICROBIOLOGICO		

\*La información de la muestra es suministrada por el cliente

**INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA\***

DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA	MUNICIPIO FACATATIVA	UBICACIÓN Barrio Copihue
CÓDIGO PUNTO _0004	DESCRIPCIÓN-DIRECCIÓN Calle 13 No. 11-20. Copihue	

\*La información de la muestra es suministrada por el cliente

**INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE\***

NOMBRE: SUBDIRECCIÓN DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA	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	2023/02/13	ELECTROMETRIC Ø	≥6.5 Y ≤9	7,35	No Aplica	ACEPTABLE	NO APLICA
CLORO In SITU «	mg/l	2023/02/13	COLORIMETRICO	≥0.3 Y ≤2.0	1,20	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 2115/ 07	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓDIGO DEL ANALISTA
COLOR	UPC	2023/02/14	Manual de método determinación de color aparente en agua potable y envasada por la técnica de espectrofotometría M-PDS-GSP-LSP-MA-045	≤15	5,8	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 046
TURBIEDAD	UNT	2023/02/14	S M 2130B Edición 23 2017	≤2	0,79	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 046
NITRATOS	mg/l NO <sub>3</sub>	2023/02/14	S M 4500-NO <sub>3</sub> -B Edición 23 2017	≤10	2,02	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 046
NITRITOS	mg/l NO <sub>2</sub>	2023/02/14	S M 4500-NO <sub>2</sub> -B Edición 23 2017	≤0.1	<0,010	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 046
FOSFATOS	mg/l PO <sub>4</sub>	2023/02/14	S M 4500-P E Edición 23 2017	≤0.5	<0,1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 046
CONDUCTIVIDAD (*) (2)	µS / cm	2023/02/14	S M 2510 B Edición 23.2017	≤1000	<146	No Aplica	—	LSP 046

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE LA SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372
	INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO	VERSIÓN: 4
		FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 02 / 16

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	2023/02/13	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm <sup>3</sup>	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 060
E COLI (*) (1)	NMP/100 cm3	2023/02/13	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm <sup>3</sup>	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 060

ÍNDICE DE RIESGOS	IRCA: 0,00 % Según los parámetros analizados (9) la muestra se encuentra en Nivel de riesgo SIN RIESGO ,
NOTA	<ul style="list-style-type: none"> <li>La información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente.</li> <li>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%.</li> </ul>
REGLA DE DECISIÓN	<p>Los métodos analíticos que se encuentran verificados son: Coliformes Totales, <i>Escherichia coli</i>, Cloruros, Alcalinidad y Conductividad y se identifican con el símbolo (*) en este informe</p> <p>Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que:</p> <p>(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</p> <p>Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad:</p> <p>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</p> <p>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%.</p>
OBSERVACIONES	AA00195-23 ----
ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES:	Ninguna

Validó

  
COD LSP 041  
LIDER TÉCNICO MICROBIOLOGÍA

  
COD LSP 082  
LIDER TÉCNICO FÍSICOQUÍMICO


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 por la información suministrada por el cliente. No está permitido su reproducción parcial o total sin previa autorización escrita del laboratorio

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



	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE LA SALUD GESTION DE LA SALUD PUBLICA	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372
		VERSIÓN: 4
	INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO	FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 02/ 16

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA*				
CÓDIGO DE LABORATORIO AA00209-23		NOMBRE EMPRESA PRESTADORA EMPRESA DE AGUAS DE FACATATIVA SAS ESP		NÚMERO DE INFORME AA00209-23
FECHA DE TOMA: 2023/02/14		HORA DE TOMA: 09 20 A.M		FECHA DE INFORME: 2023-02-24
FECHA DE RECEPCIÓN: 2023/02/14		HORA DE RECEPCIÓN: 11:53 A.M		CONTRAMUESTRA: SI
MUESTRA TOMADO POR: MARCELA FETECUA		DESINFECTANTE: CLORO GASEOSO		COAGULANTE SULFATO DE ALUMINIO
TIPO DE MUESTRA TRATADA			ANÁLISIS SOLICITADOS FISICOQUIMICO_MICROBIOLOGICO	

\*La información de la muestra es suministrada por el cliente

INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA*		
DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA	MUNICIPIO FACATATIVA	UBICACIÓN Barrio Girardot
CÓDIGO PUNTO _0006	DESCRIPCIÓN-DIRECCIÓN Carrera 2 sur calle 2. Girardot	

\*La información de la muestra es suministrada por el cliente

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	2023/02/14	FOTOMETRICO	≥6.5 Y ≤9	8,25	No Aplica	ACEPTABLE	NO APLICA
CLORO In SITU «	mg/l	2023/02/14	COLORIMETRICO	≥0.3 Y ≤2 0	1,40	No Aplica	ACEPTABLE	NO APLICA

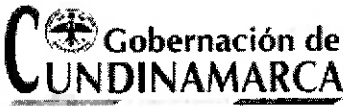
« Los resultados de análisis In situ son suministrados por el cliente

ANÁLISIS FÍSICO QUIMICO								
MENSURANDO	UNIDAD	FECHA DE ANÁLISIS	MÉTODO	VALORES ACEPTABLES RESOLUCIÓN 2115/ 07	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓDIGO DEL ANALISTA
COLOR	UPC	2023/02/15	Manual de método: determinación de color aparente en agua potable y envasada por la técnica de espectrofotometría M-PDS-GSP-LSP-MA-045	≤15	9,2	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 046
TURBIEDAD	UNT	2023/02/15	S M 2130B Edición 23. 2017	≤2	1,02	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 046
DUREZA	mg/l CaCO <sub>3</sub>	2023/02/17	S M 2340 C Edición 23.2017	≤300	<20	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011
SULFATOS	mg/l SO <sub>4</sub>	2023/02/17	S M 4500-SO <sub>4</sub> 2- E Edición 23. 2017	≤250	<10	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 071
NITRATOS	mg/l NO <sub>3</sub>	2023/02/15	S M 4500-NO <sub>3</sub> -B Edición 23. 2017	≤10	4,50	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 046
NITRITOS	mg/l NO <sub>2</sub>	2023/02/15	S M 4500-NO <sub>2</sub> -B Edición 23. 2017	≤0.1	<0,010	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 046

Página 1 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 por la información suministrada por el cliente. No está permitido su reproducción parcial o total sin previa autorización escrita del laboratorio

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

	<b>PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE LA SALUD GESTION DE LA SALUD PUBLICA</b>		CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372
			VERSIÓN: 4
	<b>INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO</b>		FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 02/ 16

ALCALINIDAD (*) (2)	mg/l CaCO <sub>3</sub>	2023/02/15	S.M 2320B Edición 23 2017	≤200	<25	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 046
FOSFATOS	mg/l PO <sub>4</sub>	2023/02/15	S.M 4500-P E Edición 23 2017	≤0.5	<0,1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 046
CLORUROS (*) (2)	mg/l Cl <sup>-</sup>	2023/02/23	S.M 4500-Cl-E Edición 23 2017	≤250	<50	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 071
ALUMINIO	mg/l Al <sup>3+</sup>	2023/02/23	S.M 3500-Al B Edición 23 2017	≤0.2	0,75	No Aplica	NO ACEPTABLE	LSP 011
CONDUCTIVIDAD (*) (2)	µS / cm	2023/02/15	S.M 2510 B Edición 23 2017	≤1000	<146	No Aplica	---	LSP 046
HIERRO	mg/l Fe	2023/02/20	S.M 3111 B Edición 23 2017	≤0.3	0,4141	No Aplica	NO 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 cm <sup>3</sup>	2023/02/14	S.M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm <sup>3</sup>	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 060
E. COLI (*) (1)	NMP/100 cm <sup>3</sup>	2023/02/14	S.M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm <sup>3</sup>	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 060

ÍNDICE DE RIESGOS	IRCA: 4,95 % Según los parámetros analizados (15) la muestra se encuentra en Nivel de riesgo SIN RIESGO, presenta valores para: -----HIERRO TOTAL-----ALUMINIO-----, que lo apartan de los valores aceptables desde el punto de vista Físicoquímico según la resolución 2115 del 2007 del MPS /MAVDT
NOTA	<ul style="list-style-type: none"> <li>La información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente.</li> <li>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%.</li> </ul>
REGLA DE DECISIÓN	<p>Los métodos analíticos que se encuentran verificados son Coliformes Totales, <i>Escherichia coli</i>, Cloruros, Alcalinidad y Conductividad y se identifican con el símbolo (*) en este informe</p> <p>Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que</p> <p>(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</p> <p>Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad</p> <p>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.</p> <p>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%.</p>
OBSERVACIONES	AA00209-23 ---
ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES:	Ninguna

Validó

  
**COD LSP 041**  
**LÍDER TÉCNICO MICROBIOLOGÍA**


  
**COD LSP 082**  
**LÍDER TÉCNICO FÍSICOQUÍMICO**

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 por la información suministrada por el cliente. No está permitido su reproducción parcial o total sin previa autorización escrita del laboratorio


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

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE LA SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	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 AA00179-23		NOMBRE EMPRESA PRESTADORA EMPRESA DE AGUAS DE FACATATIVA SAS ESP			NÚMERO DE INFORME AA00179-23		FECHA DE INFORME: 2023-02-15	
FECHA DE TOMA: 2023/02/09	HORA DE TOMA: 08:10 A.M.	FECHA DE RECEPCIÓN: 2023/02/09		HORA DE RECEPCIÓN: 10:45 A.M.		CONTRAMUESTRA: SI		
MUESTRA TOMADO POR: MARCELA FETECUA		DESINFECTANTE: CLORO GASEOSO			COAGULANTE SULFATO DE ALUMINIO			
TIPO DE MUESTRA TRATADA				ANÁLISIS SOLICITADOS FISICOQUIMICO_MICROBIOLOGICO				
INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA								
DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA			MUNICIPIO FACATATIVA			UBICACIÓN Centro		
CÓDIGO PUNTO _0035			DESCRIPCIÓN-DIRECCIÓN Carrera 4 No. 5-47. Alcaldía					
INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE								
NOMBRE: SUBDIRECCIÓN DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA				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	2023/02/09	ELECTROMETRIC O	≥6.5 Y ≤9	7,62	No Aplica	ACEPTABLE	NO APLICA
CLORO In SITU «	mg/l	2023/02/09	COLORIMETRICO	≥0.3 Y ≤2.0	1,70	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 2115/07	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓDIGO DEL ANALISTA
COLOR	UPC	2023/02/09	Manual de método de determinación de color aparente en agua potable y envasada por la técnica de espectrofotometría M-PDS-GSP-LSP-MA-045	≤15	4,3	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 046
TURBIEDAD	UNT	2023/02/09	S M 2130B Edición 23 2017	≤2	0,32	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 046
NITRATOS	mg/l NO <sub>3</sub>	2023/02/09	S M 4500-NO <sub>3</sub> -B Edición 23 2017	≤10	2,65	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 046
NITRITOS	mg/l NO <sub>2</sub>	2023/02/09	S M 4500-NO <sub>2</sub> -B Edición 23 2017	≤0.1	<0,010	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 046
FOSFATOS	mg/l PO <sub>4</sub>	2023/02/09	S M 4500-P E Edición 23 2017	≤0.5	<0,1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 046
CONDUCTIVIDAD (*) (2)	uS / cm	2023/02/09	S M 2510 B Edición 23 2017	≤1000	<146	No Aplica	----	LSP 046

Página 1 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.


	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

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	2023/02/09	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm <sup>3</sup>	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 060
E COLI (*) (1)	NMP/100 cm3	2023/02/09	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm <sup>3</sup>	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 060

ÍNDICE DE RIESGOS	IRCA 0,00 % Según los parámetros analizados (9) la muestra se encuentra en Nivel de riesgo SIN RIESGO ,
NOTA	<ul style="list-style-type: none"> <li>La información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente</li> <li>Las incertidumbres expandidas de medida reportadas corresponden a los métodos verificados identificados en éste 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%</li> </ul>
REGLA DE DECISIÓN	<p>Los métodos analíticos que se encuentran verificados son Coliformes Totales, <i>Escherichia coli</i>, Cloruros, Alcalinidad y Conductividad y se identifican con el símbolo (*) en éste informe</p> <p>Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que</p> <p>(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</p> <p>Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad</p> <p>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</p> <p>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%.</p>
OBSERVACIONES	AA00179-23 ---
ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES:	Ninguna

Validó

  
 COD LSP 041  
 LIDER TÉCNICO MICROBIOLÓGIA

  
 PIP  
 LSP 009  
 COD LSP 046  
 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

**INFORMACIÓN DE LA MUESTRA**

CÓDIGO DE LABORATORIO AA00148-23		NOMBRE EMPRESA PRESTADORA ACUEDUCTO TRIPLE A BARRIO CARTAGENA DE FACATATIVA		NÚMERO DE INFORME AA00148-23	FECHA DE INFORME: 2023-02-06
FECHA DE TOMA: 2023/01/31	HORA DE TOMA: 10:30 AM	FECHA DE RECEPCIÓN: 2023/01/31	HORA DE RECEPCIÓN: 12:00 P.M.		CONTRAMUESTRA: SI
MUESTRA TOMADO POR: MARCELA FETECUA C		DESINFECTANTE: CLORO GASEOSO		COAGULANTE SULFATO DE ALUMINIO	
TIPO DE MUESTRA TRATADA			ANÁLISIS SOLICITADOS FISICOQUIMICO_MICROBIOLOGICO		

**INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA**

DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA	MUNICIPIO FACATATIVA	UBICACIÓN Barrio Cartagenita sector Sandoval
CÓDIGO PUNTO _1001	DESCRIPCIÓN-DIRECCIÓN Calle 3 sur No. 2-76	

**INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE**

NOMBRE: SUBDIRECCIÓN DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA	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	2023/01/31	COLORIMETRICO	≥6.5 Y ≤9	6,50	No Aplica	ACEPTABLE	NO APLICA
CLORO In SITU «	mg/l	2023/01/31	COLORIMETRICO	≥0.3 Y ≤2.0	0,43	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 2115/ 07	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓDIGO DEL ANALISTA
COLOR	UPC	2023/02/01	Manual de método determinación de color aparente en agua potable y envasada por la técnica de espectrofotometría M-PDS-GSP-LSP-MA-045	≤15	3,3	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 057
TURBIEDAD	UNT	2023/02/01	S M 2130B Edición 23 2017	≤2	0,42	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 057
ALUMINIO	mg/l Al <sup>3+</sup>	2023/01/31	S M 3500-A1 B Edición 23 2017	≤0.2	<0,1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 057
CONDUCTIVIDAD (*) (2)	µS / cm	2023/02/01	S M 2510 B Edición 23 2017	≤1000	<146	No Aplica	---	LSP 057

	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

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	2023/01/31	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm <sup>3</sup>	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 043
E COLI (*) (1)	NMP/100 cm3	2023/01/31	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm <sup>3</sup>	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 043

INDICE DE RIESGOS	IRCA 0,00 % Según los parámetros analizados (7) la muestra se encuentra en Nivel de riesgo SIN RIESGO ,
NOTA	<ul style="list-style-type: none"> <li>La información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente</li> <li>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%</li> </ul>
REGLA DE DECISIÓN	<p>Los métodos analíticos que se encuentran verificados son Coliformes Totales, <i>Escherichia coli</i> Cloruros, Alcalinidad y Conductividad y se identifican con el símbolo (*) en este informe</p> <p>Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que</p> <p>(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</p> <p>Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad</p> <p>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</p> <p>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 esta 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%</p>
OBSERVACIONES	AA00148-23 ---
ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES:	Ninguna

Validó

  
COD LSP 041  
LIDER TÉCNICO MICROBIOLOGÍA

  
COD LSP 046  
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.

**INFORMACIÓN DE LA MUESTRA**

CÓDIGO DE LABORATORIO AA00113-23		NOMBRE EMPRESA PRESTADORA EMPRESA DE AGUAS DE FACATATIVA SAS ESP		NÚMERO DE INFORME AA00113-23	FECHA DE INFORME: 2023-01-27
FECHA DE TOMA: 2023/01/25	HORA DE TOMA: 9:50 am	FECHA DE RECEPCIÓN: 2023/01/25	HORA DE RECEPCIÓN: 12:34 pm	CONTRAMUESTRA: SI	
MUESTRA TOMADO POR: Marcela Felecua		DESINFECTANTE: Cloro Gaseoso		COAGULANTE: Sulfato de Aluminio T B	
TIPO DE MUESTRA TRATADA			ANÁLISIS SOLICITADOS FISICOQUIMICO_MICROBIOLOGICO		

**INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA**

DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA	MUNICIPIO FACATATIVA	UBICACIÓN Barrio Santa Rita
CÓDIGO PUNTO _0003	DESCRIPCIÓN-DIRECCIÓN Carrera 5 calle 9. Santa Rita	

**INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE**

NOMBRE: SUBDIRECCIÓN DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA	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	2023/01/25	Potenciométrico	≥6.5 Y ≤9	7,31	No Aplica	ACEPTABLE	NO APLICA
CLORO In SITU «	mg/l	2023/01/25	Colorimétrico	≥0.3 Y ≤2.0	1,40	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 2115/07	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓDIGO DEL ANALISTA
COLOR	UPC	2023/01/26	Manual de método de determinación de color aparente en agua potable y envasada por la técnica de espectrofotometría M-PDS-GSP-LSP-MA-045	≤15	6,5	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 057
TURBIEDAD	UNT	2023/01/26	S M 2130B Edición 23 2017	≤2	0,94	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 057
ALUMINIO	mg/l Al <sup>3+</sup>	2023/01/27	S M 3500-Al B Edición 23 2017	≤0.2	<0,1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 057
CONDUCTIVIDAD (*) (2)	µS / cm	2023/01/25	S M 2510 B Edición 23 2017	≤1000	<146	No Aplica	---	LSP 057


	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE LA SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	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

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 cm <sup>3</sup>	2023/01/25	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm <sup>3</sup>	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 043
<i>E. COLI</i> (*) (1)	NMP/100 cm <sup>3</sup>	2023/01/25	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm <sup>3</sup>	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 043

ÍNDICE DE RIESGOS	IRCA 0,00 % Según los parámetros analizados (7) la muestra se encuentra en Nivel de riesgo SIN RIESGO ,
NOTA	<ul style="list-style-type: none"> <li>La información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente</li> <li>Las incertidumbres expandidas de medida reportadas corresponden a los métodos verificados identificados en éste 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%</li> </ul>
REGLA DE DECISIÓN	<p>Los métodos analíticos que se encuentran verificados son Coliformes Totales, <i>Escherichia coli</i>, Cloruros Alcalinidad y Conductividad y se identifican con el símbolo (*) en éste informe</p> <p>Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que</p> <p>(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</p> <p>Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad</p> <p>Reg'a 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</p> <p>Reg'a 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%</p>
OBSERVACIONES	AA00113-23 ----
ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES:	Ninguna

Validó

  
 COD LSP 041  
 LIDER TÉCNICO MICROBIOLOGÍA

  
 COD LSP 057  
 LIDER TÉCNICO FISIQUÍMICO

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](mailto:labsalud@cundinamarca.gov.co)  
 Dirección: calle 21ª # 70-10 zona industrial Montevideo, Teléfonos 4112025



**INFORMACIÓN DE LA MUESTRA**

CÓDIGO DE LABORATORIO AA00052-23		NOMBRE EMPRESA PRESTADORA EMPRESA DE AGUAS DE FACATATIVA SAS ESP		NÚMERO DE INFORME AA00052-23	FECHA DE INFORME: 2023-01-24
FECHA DE TOMA: 2023/01/18	HORA DE TOMA: 8 10 AM	FECHA DE RECEPCIÓN: 2023/01/18	HORA DE RECEPCIÓN: 11 30 AM	CONTRAMUESTRA: SI	
MUESTRA TOMADO POR: Marcela Felecua		DESINFECTANTE: Cloro Gaseoso	COAGULANTE Sulfato de Aluminio		
TIPO DE MUESTRA TRATADA			ANÁLISIS SOLICITADOS FISICOQUIMICO_MICROBIOLOGICO		

**INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA**

DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA	MUNICIPIO FACATATIVA	UBICACIÓN Barrio las Quintas
CÓDIGO PUNTO _0002	DESCRIPCIÓN-DIRECCIÓN Cil 18 No 4-21	

**INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE**

NOMBRE: SUBDIRECCIÓN DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA	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	2023/01/18	Electrométrico	≥6.5 Y ≤9	7,14	No Aplica	ACEPTABLE	NO APLICA
COLOR In SITU «	mg/l	2023/01/18	Colorimétrico	≥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 2115/ 07	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓDIGO DEL ANALISTA
COLOR	UPC	2023/01/18	Manual de método de determinación de color aparente en agua potable y envasada por la técnica de espectrofotometría M-PDS-GSP-LSP-MA-045	≤15	4,1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 057
TURBIEDAD	UNT	2023/01/18	S. M 2130B Edición 23 2017	≤2	0,84	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 057
ALUMINIO	mg/l Al <sup>3+</sup>	2023/01/19	S. M 3500-Al B Edición 23 2017	≤0.2	<0,1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 057
CONDUCTIVIDAD (*) (2)	µS / cm	2023/01/18	S. M 2510 B Edición 23 2017	≤1000	<146	No Aplica	----	LSP 057

	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

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	2023/01/18	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm <sup>3</sup>	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 043
E. COLI (*) (1)	NMP/100 cm3	2023/01/18	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm <sup>3</sup>	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 043

ÍNDICE DE RIESGOS	IRCA 0,00 % Según los parámetros analizados (7) la muestra se encuentra en Nivel de riesgo SIN RIESGO,
NOTA	<ul style="list-style-type: none"> <li>La información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente</li> <li>Las incertidumbres expandidas de medida reportadas corresponden a los métodos verificados identificados en éste 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%</li> </ul>
REGLA DE DECISIÓN	<p>Los métodos analíticos que se encuentran verificados son: Coliformas Totales, <i>Escherchia coli</i>, Cloruros Alcalinidad y Conductividad y se identifican con el símbolo (*) en éste informe</p> <p>Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que</p> <p>(1) La regla No 1 aplica para los resultados de Coliformas Totales y <i>Escherchia coli</i>  (2) La regla No 2 aplica para los resultados de Cloruros, Alcalinidad y Conductividad</p> <p>Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad</p> <p>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</p> <p>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%</p>
OBSERVACIONES	AA00052-23 Ninguno
ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES:	Ninguna

Validó

  
COD LSP 041  
LIDER TÉCNICO MICROBIOLOGÍA

  
COD LSP 057  
LIDER TÉCNICO FISIQUÍMICO

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](mailto:labsalud@cundinamarca.gov.co)  
Dirección: calle 21ª # 70-10 zona industrial Montevideo, Teléfonos 4112025

**INFORMACIÓN DE LA MUESTRA**

CÓDIGO DE LABORATORIO AA00010-23		NOMBRE EMPRESA PRESTADORA EMPRESA DE AGUAS DE FACATATIVA SAS ESP		NÚMERO DE INFORME AA00010-23	FECHA DE INFORME: 2023-01-24
FECHA DE TOMA: 2023/01/12	HORA DE TOMA: 7:40 AM	FECHA DE RECEPCIÓN: 2023/01/12	HORA DE RECEPCIÓN: 9:25 AM	CONTRAMUESTRA: SI	
MUESTRA TOMADO POR: Marcela Fatueca		DESINFECTANTE: Cloro Gaseoso		COAGULANTE Sulfato de Aluminio	
TIPO DE MUESTRA TRATADA			ANÁLISIS SOLICITADOS FISICOQUIMICO_MICROBIOLÓGICO		

**INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA**

DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA	MUNICIPIO FACATATIVA	UBICACIÓN Barrio San Cristobal
CÓDIGO PUNTO _0301	DESCRIPCIÓN-DIRECCIÓN Carrera 1 Sur No. 10ª-04. San Cristobal	

**INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE**

NOMBRE: SUBDIRECCIÓN DE VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA	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	2023/01/12	Fotométrico	≥6.5 Y ≤9	7,87	No Aplica	ACEPTABLE	NO APLICA
CLORO In SITU *	mg/l	2023/01/12	Colorimétrico	≥0.3 Y ≤2.0	1,60	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 2115/07	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓDIGO DEL ANALISTA
COLOR	UPC	2023/01/13	Manual de método de determinación de color aparente en agua potable y envasada por la técnica de espectrofotometría M-PDS-GSP-LSP-MA-045	≤15	4,5	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 057
TURBIEDAD	UNT	2023/01/13	S M 2130B Edición 23 2017	≤2	0,44	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 057
ALUMINIO	mg/l Al <sup>3+</sup>	2023/01/17	S M 3500-Al B Edición 23 2017	≤0.2	<0,1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 057
CONDUCTIVIDAD (*) (2)	µS / cm	2023/01/13	S M 2510 B Edición 23 2017	≤1000	<146	No Aplica	---	LSP 057

	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

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	2023/01/12	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm <sup>3</sup>	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 043
E. COLI (*) (1)	NMP/100 cm3	2023/01/12	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm <sup>3</sup>	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 043

ÍNDICE DE RIESGOS	IRCA 0,00 % Según los parámetros analizados (7) la muestra se encuentra en Nivel de riesgo SIN RIESGO
NOTA	<ul style="list-style-type: none"> <li>La información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente</li> <li>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%</li> </ul>
REGLA DE DECISIÓN	<p>Los métodos analíticos que se encuentran verificados son Coliformes Totales, <i>Escherichia coli</i>, Cloruros Alcalinidad y Conductividad y se identifican con el símbolo (*) en este informe</p> <p>Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que</p> <p>(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</p> <p>Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad</p> <p>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</p> <p>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%.</p>
OBSERVACIONES	AA00010-23 ----
ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES:	Ninguna

Validó

  
 COD LSP 041  
 LIDER TÉCNICO MICROBIOLÓGÍA

  
 COD LSP 057  
 LIDER TÉCNICO FÍSICOQUÍMICO

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