

CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372

VERSIÓN: 4

FECHA DE APROBACIÓN 2023 / 02/ 16

INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

			INFO	RMACIÓN DE LA	MUESTRA*			
	DE LABORATORIO A00450-23			RE EMPRESA PRESTA		NÚMERO DE		FECHA DE INFORME:
FECHA DE TOMA: 2023/03/06	HORA DE TI 08 15 A.I		FECHA DE	EMPRESA AGUAS DE FACATATIVA SAS FECHA DE RECEPCIÓN: 2023/03/06 HOI		AA0045 HORA DE RECEPCIÓN: 09:47 A M		2023-03-17 CONTRAMUESTRA: SI
	IA TOMADO POR: IARIA PETECUA			DESINFECTANTE: CLORO GASEOSO			COAGULANT SULFATO DE ALU	
	TIJ	O DE MUESTR TRATADA	A				SOLICITADOS MICROBIOLOGICO)
*La informeción de la m	nuestra es summistrad	a por el cliente			<u> </u>			
			INFORM	IACIÓN DEL PUN	TO DE TOMA*			
	DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA				IICIPIO ATATIVA			CACIÓN an Agustin
	CÓDIGO PUNTO _0014					ilPCIÓN DIRECCIÓN 3 No. 1-80. Hospiti	al	
*La información de la m	uestra es suministrad	a por el cliente						
			INFOR	RMACIÓN DEL SO	DLICITANTE*	4		AN .
SUBDIRECO	NOMBRE: CIÓN DE VIGILANCIA	EN SALUD PUI	BLICA	Calle	26 N° 51 - 53 Tor	DIRECCIÓN: re Salud – Piso 4. Ti	ELÉFONO 7491722	Bogota
*La información de la m					TANK TO SERVICE STATE OF THE S			
			ANÁLI	SIS FÍSICO QUÍM	ICO IN SITU*			
MENSURANDO	UNIDAD	FECHA DE ANÁLISIS	MÉTODO	VALORES ACEPTABLES RESOLUCION 2116/ 07	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓDIGO DEL ANALISTA
pH In SITU «	Un:dades de pH	2023/03/06	POTENCIOMETR CO	l ≥6 5 Y ≲9	6,70	No Aptica	ACEPTABLE	NO APLICA
CLORO in SITU «	mg/l	2023/03/06	COLORIMETRICO) ≥03Y≤20	1,80	No Apl·ca	ACEPTABLE	NO APLICA
« Los resultados de aná	ilisis In situ son sumin	istrados por el c				A		
	v	14.5	<u>A1</u>	NÁLISIS FÍSICO C	NIMICO	1		
MENSURANDO	DADINU	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 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	າ ≤2	0,29	No Aplica	ACEPTAB_E	LSP 009
DUREZA	mg/l CaCO3	2023/03/09	S M 2340 C Edición 23 2017	≤300	<20	No Apiica	ACEPTAB_E	LSP 011
SULFATOS	mg/l SO₄	2023/03/08	S M 4500-SO ₄ 2- E Edición 23, 2017	≤250	<10	No Aplica	ACEPTAB_E	LSP 071
ALCALINIDAD (*) (2)	mg/l CaCO ₃	2023/03/08	S M 2320B Edición 23 2017	≤200	<25	No Apl.ca	ACEPTABLE	LSP 011
CLORUROS (*) (2)	mg/i Ci	2023/03/08	S M 4500-CI-E Edición 23 2017	≤250	<50	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082

Página 1 de 2



CÓDIGO M-PDS-GSP-LSP-FR-372

VERSIÓN: 4

FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 02/ 16

INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

CONDUCTIVIDAD (*) (2)	µS/cmm	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	≤ 03	<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	

	IDCA 0.00 8 Com/a leased to the lease of the
ÍNDICE DE RIESGOS	iRCA: 0,00 % Según los parámetros analizados (11) la muestra se encuentra en Nivel de nesgo. SIN RIESGO ,
(include the integration	
NOTA	La nformación de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente
NOTA	
	 Las incertidumbres expandidas de medica reportadas corresponden a los métodos verificados ident-ficados en éste informe con el símbolo (*) y se establece como la incertidumbre estándar de medicion multiplicada por un factor de cobertura k=2 y una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95%
	Los métodos analiticos que se encuentran verificados son Coliformes Totales, Escherichia coli Cioruros
	Alcalinidad y Conductividad y se identifican con el símbolo (*) en este informe
	Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que
	 (1) La regla No 1 aplica para los resultados de Coliformes Totales y Escherichia coli, (2) La regla No 2 aplica para los resultados de Cloruros, Alcalinidad y Conductividad.
	Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad
REGLA DE DECISIÓN	Regla No. 1 El resultado es CONFORME o NO CONFORME respecto al valor aceptable según la Resolución 2118 de 2007, sin influencia de la incertidumbre estimada para el mensurando cuantificado
	Regla No. 2 El resultado está CONDICIONADO teniendo en cuenta que el valor obtenido se encuentra cercano al valor aceptable según la Resolución 2115 de 2007 y que el metodo tiene una incertidumbre estimada asociada. Si el resultado obtenido y reportado está dentro o fuera del valor aceptable normativo sin tener en cuenta, la
	incertidumbre de medida, la evaluación de la conformidad será CONFORME o NO CONFORME respectivamente basado en una regla de aceptación simple con una probabilidad del 50%
OBSERVACIONES	AA00450-23
ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES:	Ninguna

Validó

COD LSP 041 LIDER TÉCNICO MICROBIOLOGÍA

COD LSP 082 LIDER TÉCNICO FISICOQUÍMICO

FIN DEL INFORME



(*)(2)

PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE LA SALUD GESTION DE LA SALUD PUBLICA

INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372 VERSIÓN, 4 FECHA DE APROBACIÓN 2023 / 02/ 16

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA* CÓDIGO DE LABORATORIO AA00412-23 NOMBRE EMPRESA PRESTADORA MPRESA AGUAS DE FACATATIVA SA NÚMERO DE INFORME 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 MUESTRA TOMADO POR: FABIAN RAMIREZ ACERO DESINFECTANTE: CLORO GASEOSO COAGULANTE SULFATO DE ALUMINIO † B TIPO DE MUESTRA TRATADA ANÁLISIS SOLICITADOS FISICOQUÍMICO_MICROBIOLOGICO *La información de la muestra es suministrada por el cliente INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA* DEPARTAMENTO MUNICIPIO FACATATIVA UBICACIÓN Barrio Berlin CÓDIGO PUNTO 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 PUBLICA DIRECCIÓN: Calle 26 N° 51 - 53 Torre Salud - Piso 4 TELEFONO 7491722 Bogotá *La información de la muestra es suministrada por el cliente <u>ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO IN SITU*</u> VALORES ACEPTABLES RESOLUCIÓN EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD FECHA DE ANÁLISIS MENSURANDO UNIDAD INCERTIDUMBRE DE MEDIDA MÉTODO RESULTADO CÓDIGO DEL ANALISTA 2115/07 POTENCIOMETRI CO pH in SiTU « Unidades de pH 2023/02/28 ≥6 5 Y ≤9 No Aplica **ACEPTABLE** NO APLICA CLORO in SITU « 2023/02/28 **FOTOMETRICO** ≥0.3 Y ≤2 0 0.80 No Aplica ACEPTABLE **NO APLICA** « Los resultados de análisis In situ son suministrados por el cliente ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO VALORES ACEPTABLES RESOLUCIÓN 2115/07 INCERTIDUMBRE **EVALUACIÓN** FECHA DE ANÁLISIS MENSURANDO UNIDAD MÉTODO RESULTADO DE MEDIDA DE LA CONFORMIDAD CÓDIGO DEL ANALISTA Manual de método determinación de color aparente en agua potable y envasada por la técnica de espectrofotometria M-PDS-GSP-LSP-MA-045 No Aplica COLOR UPC 2023/02/28 ≤15 ACEPTABLE 3,5 LSP 057 MA-045 S M 2130B Edición 23 2017 No Aplica TURBIEDAD UNT 2023/03/01 0,35 ACEPTABLE LSP 009 **NITRATOS** S M 4500-NO₃-B Edición 23 2017 mg/i NO₃ 2023/03/01 **≤10** 2.14 ACEPTABLE LSP 082 S M 4500-NO₂-B Edición 23: 2017 **NITRITOS** mg/I NO₂ 2023/03/02 <0,010 No Aplica ACEPTABLE LSP 071 mg/I PO₄ S M 4500-P E Edición 23:2017 **FOSFATOS** 2023/03/02 ≤0.5 < 0.1 No Aptica ACEPTABLE LSP 011 S M 2510 B Edición 23.2017 CONDUCTIVIDAD uS / cm 2023/03/03 <146

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 específica 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.

No Aplica

LSP 071



VEDOIÓN: 4

VERSION: 4

FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 02/ 16

CÓDIGO M-PDS-GSP-LSP-FR-372

INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

	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 cm³	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063		
E COLI (*) (1)	NMP/*00 cm3	2023/03/01	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 (9) la muestra se encuentra en Nivel de nesgo. SIN RIESGO,
NOTA	 La información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente Las incertidumbres expandidas de medida reportadas corresponden a los métodos verificados identificados en 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%
REGLA DE DECISIÓN	Los métodos analíticos que se encuentran venficados son Coliformes Totales, Eschenchia coli, Cloruros, Alcalinidad y Conductividad y se identifican con el símbolo (*) en éste informe. Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que (1) La regla No 1 aplica para los resultados de Coliformes Totales y Eschenchia coli, (2) La regla No 2 aplica para los resultados de Cloruros, Alcalinidad y Conductividad. Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad. Regla No 1 El resultado es CONFORME o NO CONFORME respecto al valor aceptable según la Resolución 2115 de 2007, sin influencia de la incertidumbre estimada para el mensurando cuantificado. Regla No 2 El resultado está CONDICIONADO, teniendo en cuenta que el valor obtenido se encuentra cercano al
	valor aceptable según la Resolución 2115 de 2007 y que el método tiene una incertidumbre estimada asociada. S el resultado obtenido y reportado está dentro o fuera del valor aceptable normativo sin tener en cuenta la incerticiumbre de medida, la evaluación de la conformidad será CONFORME o NO CONFORME respectivamente basado en una regla de aceptación simple con una probabilidad del 50%.
OBSERVACIONES	AA00412-23
ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES:	Ninguna

Validó

COD LSP 041 LIDER TÉCNICO MICROBIOLOGÍA

COD LSP 082 LIDER TÉCNICO FISICOQUÍMICO

FIN DEL INFORME



VERSIÓN: 4

INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 02/ 16

CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372

			INFO	RMACIÓN DE LA	MUESTRA*			
	DE LABORATORIO VA00366-23			RE EMPRESA PRESTA E AGUAS DE FACATAT		NÚMERO DE		ECHA DE INFORME 2023-03-09
FECHA DE TOMA: 2023/02/27	HORA DE T		FECHA DE I	A DE RECENCIÓN.		HORA DE RECEPCIÓN: 01.42 P.M		CONTRAMUESTRA:
	RA TOMADO POR: IARIA PETECUA			DESINFECTANTE: CLORO GASEOSO			COAGULANTE SULFATO DE ALUM	
	TIF	O DE MUESTR TRATADA	A				SOLICITADOS O_MICROBIOLOGICO	
*La información de la n	ruestra es suministrad	la por el cliente			<u></u>			
			INFORM	ACIÓN DEL PUN	ITO DE TOMA*	TO DESCRIPTION		
	DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA		1		NICIPIO ATATIVA		UBIC/ Dos Ca	ACIÓN aminos
	CÓDIGO PUNTO _0010					IPCIÓN-DIRECCIÓN carrera 15. Batallo	n	
*La información de la m	nuestra es suministrad	a por el cliente					71-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	*************
			INFOR	MACIÓN DEL SO	DLICITANTE*			F-8-1067
SUBDIREC	NOMBRE: CIÓN DE VIGILANCIA	EN SALUD PU	BLICA	Calle	26 N° 51 - 53 Tor	DIRECCIÓN: re Salud – Piso 4. Te	ELÉFONO 7491722 B	ogota
La información de la m	nuestra es suministrad	a por el cliente						
			ΔΝΔΙ Ι	SIS FÍSICO QUÍM	ICO IN SITU			
MENSURANDO	DADINU	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		7,03	No Aplica	ACEPTABLE	NO APLICA
CLORO in SITU «	mg/l	2023/02/27	COLORIMETRICO	≥0,3 Y ≤2 0	1,30	No Apłica	ACEPTABLE	NO APLICA
Los resultados de aná	álisis In situ son sumin	istrados por el cl						
			AN	IÁLISIS FÍSICO C	MICO			
MENSURANDO	UNIDAD	FECHA DE ANÁLISIS	MÉTODO	VALORES AGEPTABLES RESOLUCIÓN 2115/07	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓDIGO ĐEL ANALISTA
COLOR	UPC	2023/02/28	Manual de método determinación de color aparente en agua potable y envasada por la técnica de espectrofotometria M-PDS-GSP-LSP-MA-045	. . ≤15	19,3	No Apfica	NO ACEPTABLE	LSP 057
TURBIEDAD	UNT	2023/02/28	S M 2130B Edición 23, 2017	≤2	4,68	No Aplica	NO ACEPTABLE	LSP 009
DUREZA	mg/l CaCO ₃	2023/02/28	S M 2340 C Edición 23 2017	≤300	36	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011
SULFATOS	mg/l SO ₄	2023/03/07	S M 4500-SO ₄ 2- E Edición 23:: 2017	≤250	<10	No Aolica	ACEPTABLE	LSP 082
NITRATOS	mg/i NO₃	2023/02/28	S M 4500-NO ₃ -B Edición 23, 2017	≤10	0,68	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082
NITRITOS	mg/i NO₂	2023/02/28	S M 4500-NO ₂ -B Edición 23 2017	≲0 1	<0,010	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 071

Página 1 de 2



CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372

VERSIÓN: 4

FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 02/ 16

INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

ALCALINIDAD (*) (2)	mg/ CaCO ₃	2023/02/28	S.M 2320B Edición 23:2017	≤200	33	±1	ACEPTABLE	LSP 011
FOSFATOS	mg/l PO₄	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 CI	2023/03/03	S M 4500-CI-E Edición 23 2017	≤250	<50	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 071
ALUMINIO	mg/l Al ³ *	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
			ANÁL	ISIS MICROBIC	LÓGICO			
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	2023/02/27	S M 9223B Edición 23: 2017	0 Microorganismos en 100 cm²	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063
E COLI (*) (1)	NMP/100 cm3	2023/02/27	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm³	<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
NOTA	La información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente. Las incertidumbres expandidas de medida reportadas corresponden a los métodos verificados identificados en 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%
	Los métodos analíticos que se encuentran verificados son Coliformes Totales, Eschenchia coli. Cioruros, Alcalinidad y Conductividad y se identifican con el símbolo (*) en êste informe
	Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que
	 La regla No 1 aplica para los resultados de Coliformes Totales y Eschenchia coli, La regla No 2 aplica para los resultados de Cloruros, Alcalinidad y Conductividad
	Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad
REGLA DE DECISIÓN	Regia No. 1 El resultado es CONFORME o NO CONFORME respecto al valor acaptable según la Resolución 2115 de 2007, sin influencia de la incertidumbre estimada para el mensurando cuantificado.
	Regla No. 2 El resultado está CONDICIONADO, teniendo en cuenta que el valor obtenido se encuentra cercano al valor aceptable según la Resolución 2115 de 2007 y que el método tiene una incertidumbre estimada asociada. Si el resultado obtenido y reportado está dentro o fuera del valor aceptable normativo sin tener en cuenta la incertidumbre de medida, la evaluación de la conformidad será CONFORME o NO CONFORME respectivamente basado en una regla de aceptación simple con una probabilidad del 50%.
OBSERVACIONES	AA00366-23
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



INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

_	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372
	VERSIÓN: 4
	FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 02/ 16

V.			INFOR	RMACIÓN DE LA	MUESTRA*		-	
CÓDIGO	DE LABORATORIO AA00430-23							
	NA00430-23		NOMBR EMPRESA	RE EMPRESA PREST A AGUAS DE FACATA	ADORA TIVA SAS	NÚMERO DI AA004		FECHA DE INFORME 2023-03-10
FECHA DE TOMA: 2023/03/01	HORA DE 1 08:40 A		FECHA DE R 2023/			HORA DE RECEPCIÓN 01·50 P M		CONTRAMUESTRA:
	RA TOMADO POR: MARIA PETECUA			DESINFECTANTE: CLORO GASEOSO	<u> </u>		COAGULANT SULFATO DE ALUI	
	TI	IPO DE MUESTI TRATADA	RA			ANÁLISIS FISICOQUIMIC	SOLICITADOS O MICROBIOLOGICO	
*La información de la n	nuestra es suministra	da por el cliente						
			<u>INFORM</u>	ACIÓN DEL PUI	TO DE TOMA		<u> </u>	* -
	DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA	2000			NICIPIO ATATIVA			ACIÓN as Predras
	CÓDIGO PUNTO _0012			-	DESCR Calle 5	RIPCIÓN-DIRECCIÓN No. 7ª-19. Colise		
*La información de la m	nuestra es suministrad	da por el cliente		*				
		1) 						
			INFORM	MACIÓN DEL SO	LICITANTE*			
SUBDIRECO	NOMBRE: CIÓN DE VIGILANCIA	EN SALUD PU	PLICA	Calle	25 Nº 51 - 52 To	DIRECCIÓN:		
*La mformación de la m			BLICA	Out	20 N 31-33 TU	re Salud – Piso 4. T	ELEFONO 7491722 E	Rogotá
La mornidosori de la m	UBSUE CS SUMMINSUEL	la por el cliente						
			ANÁLISI	IS FÍSICO QUÍM	ICO 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 aná	iisis in situ son sumin	istrados por ei ci						
			ANA	LISIS FÍSICO C	UÍMICO			
MENSURANDO	UNIDAD	FECHA DE ANÁLISIS	MÉTODO	VALORES ACEPTABLES RESOLUCIÓN 2115/07	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓDIGO DEL ANALISTA
COLOR	OPU	2023/03/02	Manual de método: determinación de color aparente en agua potable y envasada por la técnica de espectrofotometria M-PDS-GSP-LSP- MA-045	≤1 5	12,4	No Aptica	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 ₃ ·	2023/03/06	S M 2340 C Edición 23.2017	≤300	29	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011

Página 1 de 2

≤250

≤10

≤0 1

S M 4500-SO₄ 2- E Edición 23: 2017

S M 4500-NO₃-B Edición 23: 2017

S M 4500-NO₂-B Edición 23: 2017

SULFATOS

NITRATOS

NITRITOS

mg/l SO₄

mg/l NO₃

mg/I NO₂

2023/03/06

2023/03/03

2023/03/03

11

1,31

<0,010

No Aplica

No Aplica

No Apt ca

ACEPTABLE

ACEPTABLE

ACEPTABLE

LSP 071

LSP 082

LSP 082



VERSIÓN: 4

1...

FECHA DE APROBACIÓN 2023 / 02/ 16

CÓDIGO M-PDS-GSP-LSP-FR-372

INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

ALCALINIDAD (*) (2)	mg/l CaCO ₁	2023/03/02	S M 2320B Edición 23 2017	≤200	<25	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011
CLORUROS (*) (2)	mg/l Cl	2023/03/07	S M 4500-CI-E Edición 23 2017	≤250	<50	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082
ALUMINIO	mg/l Al ³⁺	2023/03/03	S M 3500-Al B Edición 23 2017	≲0 2	<0,1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082
CONDUCTIVIDAD (*) (2)	μ\$/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
	<u> </u>	. И	ANÁL	ISIS MICROBIC	LÓGICO			
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 cm²	<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 cm³	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063

	Al al de piece MEDIO
ÍNDICE DE RIESGOS	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 Fisicoquímico segun la resolución 2115 del 2007 del MPS /MAVDT
NOTA	Las información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente. Las incertidumbres expandidas de medida reportadas corresponden a los métodos verificados identificados en éste informe con el simbolo (*) y se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por un factor de cobertura k=2 y una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95%
REGLA DE DECISIÓN	Los metodos analíticos que se encuentran verificados son Coliformes Totales, Eschenchia coli Cloruros Alcalinidad y Conductividad y se identifican con el simbolo (*) en éste informe Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que. (1) La regla No. 1 aplica para los resultados de Coliformes Totales y Eschenchia coli, (2) La regla No. 2 aplica para los resultados de Cloruros, Alcalinidad y Conductividad Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad Regla No. 1 El resultado es CONFORME o NO CONFORME respecto al valor aceptable según la Resolución 2115 de 2007, sin influencia de la incertidumbre estimada para el mensurando cuantificado Regla No. 2 El resultado está CONDICIONADO teniendo en cuenta que el valor obtenido se encuentra cercano al valor aceptable según la Resolución 2115 de 2007 y que el método tiene una incertidumbre estimada asociada. Si el resultado obtenido y reportado está dentro o fuera del valor aceptable normativo sin tener en cuenta la incertidumbre de medida, la evaluación de la conformidad será CONFORME o NO CONFORME respectivamente besado en una regla de aceptación simple con una probabilidad del 50%
OBSERVACIONES	AA00430-23
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



INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

_	CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372
	VERSIÓN: 4
	FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 02/ 16

V.			INFOR	RMACIÓN DE LA	MUESTRA*		-	
CÓDIGO	DE LABORATORIO AA00430-23							
	NA00430-23		NOMBR EMPRESA	RE EMPRESA PREST A AGUAS DE FACATA	ADORA TIVA SAS	NÚMERO DE INFORME AA00430-23		FECHA DE INFORME 2023-03-10
FECHA DE TOMA: 2023/03/01	HORA DE 1 08:40 A		FECHA DE R 2023/			HORA DE RECEPCIÓN 01·50 P M		CONTRAMUESTRA:
	RA TOMADO POR: MARIA PETECUA			DESINFECTANTE: CLORO GASEOSO			COAGULANT SULFATO DE ALUI	
	TI	IPO DE MUESTI TRATADA	RA			ANÁLISIS FISICOQUIMIC	SOLICITADOS O MICROBIOLOGICO	
*La información de la n	nuestra es suministra	da por el cliente						
			<u>INFORM</u>	ACIÓN DEL PUI	TO DE TOMA		<u> </u>	* -
	DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA	2000			NICIPIO ATATIVA			ACIÓN as Predras
	CÓDIGO PUNTO _0012			-	DESCR Calle 5	RIPCIÓN-DIRECCIÓN No. 7ª-19. Colise		
*La información de la m	nuestra es suministrad	da por el cliente		*				
		1) 						
			INFORM	MACIÓN DEL SO	LICITANTE*			
SUBDIRECO	NOMBRE: CIÓN DE VIGILANCIA	EN SALUD PU	PLICA	Calle	25 Nº 51 - 52 To	DIRECCIÓN:		
*La mformación de la m			BLICA	Out	20 N 31-33 TU	re Salud – Piso 4. T	ELEFONO 7491722 E	Rogotá
La mornidosori de la m	UBSUE CS SUMMINSUED	la por el cliente						
			ANÁLISI	IS FÍSICO QUÍM	ICO 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 aná	iisis in situ son sumin	istrados por ei ci						
			ANA	LISIS FÍSICO C	UÍMICO			
MENSURANDO	UNIDAD	FECHA DE ANÁLISIS	MÉTODO	VALORES ACEPTABLES RESOLUCIÓN 2115/07	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓDIGO DEL ANALISTA
COLOR	OPU	2023/03/02	Manual de método: determinación de color aparente en agua potable y envasada por la técnica de espectrofotometria M-PDS-GSP-LSP- MA-045	≤1 5	12,4	No Aptica	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 ₃ ·	2023/03/06	S M 2340 C Edición 23.2017	≤300	29	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011

Página 1 de 2

≤250

≤10

≤0 1

S M 4500-SO₄ 2- E Edición 23: 2017

S M 4500-NO₃-B Edición 23: 2017

S M 4500-NO₂-B Edición 23: 2017

SULFATOS

NITRATOS

NITRITOS

mg/l SO₄

mg/l NO₃

mg/I NO₂

2023/03/06

2023/03/03

2023/03/03

11

1,31

<0,010

No Aplica

No Aplica

No Apt ca

ACEPTABLE

ACEPTABLE

ACEPTABLE

LSP 071

LSP 082

LSP 082



VERSIÓN: 4

1...

FECHA DE APROBACIÓN 2023 / 02/ 16

CÓDIGO M-PDS-GSP-LSP-FR-372

INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

ALCALINIDAD (*) (2)	mg/l CaCO ₁	2023/03/02	S M 2320B Edición 23 2017	≤200	<25	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011
CLORUROS (*) (2)	mg/l Cl	2023/03/07	S M 4500-CI-E Edición 23 2017	≤250	<50	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082
ALUMINIO	mg/l Al ³⁺	2023/03/03	S M 3500-Al B Edición 23 2017	≲0 2	<0,1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082
CONDUCTIVIDAD (*) (2)	μ\$/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
	<u> </u>	. И	ANÁL	ISIS MICROBIC	LÓGICO			
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 cm²	<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 cm³	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063

	Al al de piece MEDIO
ÍNDICE DE RIESGOS	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 Fisicoquímico segun la resolución 2115 del 2007 del MPS /MAVDT
NOTA	Las información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente. Las incertidumbres expandidas de medida reportadas corresponden a los métodos verificados identificados en éste informe con el simbolo (*) y se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por un factor de cobertura k=2 y una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95%
REGLA DE DECISIÓN	Los metodos analíticos que se encuentran verificados son Coliformes Totales, Eschenchia coli Cloruros Alcalinidad y Conductividad y se identifican con el simbolo (*) en éste informe Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que. (1) La regla No. 1 aplica para los resultados de Coliformes Totales y Eschenchia coli, (2) La regla No. 2 aplica para los resultados de Cloruros, Alcalinidad y Conductividad Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad Regla No. 1 El resultado es CONFORME o NO CONFORME respecto al valor aceptable según la Resolución 2115 de 2007, sin influencia de la incertidumbre estimada para el mensurando cuantificado Regla No. 2 El resultado está CONDICIONADO teniendo en cuenta que el valor obtenido se encuentra cercano al valor aceptable según la Resolución 2115 de 2007 y que el método tiene una incertidumbre estimada asociada. Si el resultado obtenido y reportado está dentro o fuera del valor aceptable normativo sin tener en cuenta la incertidumbre de medida, la evaluación de la conformidad será CONFORME o NO CONFORME respectivamente besado en una regla de aceptación simple con una probabilidad del 50%
OBSERVACIONES	AA00430-23
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



INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372

VERSIÓN: 4

FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 02/ 16

			INFOR	MACIÓN DE LA	MUESTRA*			
	DE LABORATORIO A00439-23			EMPRESA PRESTA AGUAS DE FACATA		NÚMERO DE AA0043		FECHA DE INFORME 2023-03-10
FECHA DE TOMA: 2023/03/02	HORA DE T 07 30 A.			CHA DE RECEPCIÓN: 2023/03/02		HORA DE RECEPCIÓN: 11:36 A.M		CONTRAMUESTRA:
	A TOMADO POR: RAMIREZ ACERO			DESINFECTANTE: CLORO GASEOSO			COAGULANTE SULFATO DE ALUMII	
	ŤII	PO DE MUESTR TRATADA	t A				SOLICITADOS MICROBIOLOGICO	
La información de la m	uestra es suministrac	la por el cliente		****				
			INFORMA	CIÓN DEL PUN	TO DE TOMA*			
	DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA				IICIPIO ATATIVA			ACIÓN Brasilia
	CÓDIGO PUNTO _0013					RIPCIÓN-DIRECCIÓN Carrera 1. Brasilia	1	
*La información de la m	uestra es suministrad	la por el cliente						
			INFORM	IACIÓN DEL SC	LICITANTE*			
SUBDIRECC	NOMBRE: ION DE VIGILANCIA	EN SALUD PU	BLICA	Calle	26 N° 51 - 53 To	DIRECCIÓN: re Salud – Piso 4. Te	ELÉFONO 7491722 E	logotá
La información de la mi	uestra es suministrad	a por el cliente				-	28	87 (2.28
			ANÁLISI	S FÍSICO QUÍM	ICO IN SITU*			
MENSURANDO	UNIĐAD	FECHA DE ANÁLISIS	MÉTODO	VALORES ACEPTABLES RESOLUCIÓN 2115/07	RESULTADO	INCERTIOUMBRE DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓDIGO DEL ANALISTA
pH In SITU «	Unidades de pH	2023/03/02	POTENCIOMETRI CO	≥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 aná	lisis In situ son sumin	istrados por el ci						
		146	ANÁ	LISIS FÍSICO C	MICO	\.		
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 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 CaCO₃	2023/03/06	S M 2340 C Edición 23 2017	≤300	<20	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011
SULFATOS	mg/l SO ₄	2023/03/06	S M 4500-SO ₄ 2- E Edición 23: 2017	≤250	11	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 071
ALCALINIDAD (*) (2)	mg/l CaCO₃	2023/03/02	S M 2320B Edición 23 2017	≤200	<25	No Aptica	ACEPTABLE	LSP 011
CLORUROS (*) (2)	mg/l Cl ⁻	2023/03/07	5 M 4500-CI-E Edición 23 2017	≤250	<50	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082

Página 1 de 2



CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372

VERSIÓN: 4

FECHA DE APROBACIÓN. 2023 / 02/ 16

INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

CONDUCTIVIDAD (*) (2)	μ\$/cm	2023/03/03	S M 2510 B Edición 23 2017	≤1000	<146	No Aplica		LSP 071				
HIERRO	rg/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 cm²	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063				
E COLI (*) (1)	NMP/100 cm3	2023/03/02	S M 92238 Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm³	<1	No Aplica	ACEPTABLE	1.SP 063				

ÍNDICE DE RIESGOS	IRCA: 27,11 % Según los parámetros analizados (11) la muestra se encuentra en Nivel de riesgo MEDIO , presenta valores para: COLORTURBIEDADHIERRO TOTAL, que lo apartan de los valores aceptables desde el punto de vista Fisicoquímico según la resolución 2115 del 2007 del MPS //MAVDT
NOTA	La información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente Las incertidumbres expandidas de medida reportadas corresponden a los métodos verificados identificados en éste informe con el simbolo (*) y se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por un factor de cobertura k=2 y una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95%
REGLA DE DECISIÓN	Los métodos análiticos que se encuentran verificados son: Coliformes Totales, Escherichia coli. Cloruros, Alcahinidad y Conductividad y se identifican con el símbolo (*) en éste informe Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que (1) La regla No 1 aplica para los resultados de Coliformes Totales y Escherichia coli. (2) La regla No 2 aplica para los resultados de Cloruros, Alcalinidad y Conductividad Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad Regla No 1 El resultado es CONFORME o NO CONFORME respecto al valor aceptable segun la Resolución 2115 de 2007, sin influencia de la incertidumbre estimada para el mensurando cuantificado Regla No 2 El resultado está CONDICIONADO, teniendo en cuenta que el valor obtenido se encuentra cercano al valor aceptable según la Resolución 2115 de 2007 y que el método tiene una incertidumbre estimada asociada Si el resultado obtenido y reportado está dentro o fuera del valor aceptable normativo sin tener en cuenta la incertidumbre de medida, la evaluación de la conformidad será CONFORME o NO CONFORME respectivamente basado en una regla de aceptación simple con una probabilidad del 50%
OBSERVACIONES	AA00439-23
ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES:	Ninguna

Validó

COD LSP 041 LIDER TÉCNICO MICROBIOLOGÍA

COD LSP 082 LIDER TÉCNICO FISICOQUÍMICO

FIN DEL INFORME



INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD
DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372
VERSIÓN, 4
FECHA DE APROBACIÓN 2023 / 02/ 16

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA* CÓDIGO DE LABORATORIO AA00262-23 NOMBRE EMPRESA PRESTADORA EMPRESA DE AGUAS DE FACATATIVA SA NÚMERO DE INFORME FECHA DE INFORME: AA00262-23 FECHA DE TOMA: HORA DE TOMA: FECHA DE RECEPCIÓN: CONTRAMUESTRA: HORA DE RECEPCIÓN: 2023/02/20 09 45 AM MUESTRA TOMADO POR: FABIAN RAMIREZ ACERO COAGULANTE SULFATO DE ALUMINIO TIPO B DESINFECTANTE: CLORO GASEOSO TIPO DE MUESTRA ANÁLISIS SOLICITADOS FISICOQUÍMICO_MICROBIOLOGICO TRATADA *La información de la muestra es suministrada por el cliente INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA* DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA MUNICIPIO **UBICACIÓN** Barrio La Arboleda CODIGO PUNTO DESCRIPCIÓN-DIRECCIÓN _0007 Carrera 7 No. 3-22 Este. Arboleda *La información de la muestra es suministrada por el cliente INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE* DIRECCIÓN: NOMBRE: SUBDIRECCIÓN DE VIGILANCIA EN SALUD PUBLICA 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* VALORES EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD FECHA DE ACEPTABLES RESOLUCIÓN 2115/07 INCERTIDUMBRE DE MEDIDA MENSURANDO UNIDAD MÉTODO RESULTADO CÓDIGO DEL ANÁLISIS **ANALISTA** POTENCIOMETRI CO pH In SITU « 2023/02/20 Unidades de pH ≥6 5 Y ≤9 7.13 No Aplica ACEPTABLE NO APLICA CLORO In SITU « 2023/02/20 FOTOMETRICO mg/l ≥0.3 Y ≤2.0 1,20 No Aptica ACEPTABLE NO APLICA « Los resultados de análisis In situ son suministrados por el cliente ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO VALORES INCERTIDUMBRE FECHA DE ANÁLISIS EVALUACIÓN ACEPTABLES RESOLUCIÓN 2115/07 MENSURANDO DE MEDIDA UNIDAD MÉTODO RESULTADO DE LA CONFORMIDAD CÓDIGO DEL ANALISTA Manual de método determinación de color aparente en agua potable y envasada por la técnica de No Aplica COLOR LIPC 2023/02/21 ≤15 3,5 ACEPTABLE LSP 009 espectrofotometria M-PDS-GSP-LSP-MA-045 S M 2130B Edición 23 2017 No Aplica TURBIEDAD ≤2 0.38 ACEPTABLE LSP 009 S M 4500-NO₃-B Edición 23: 2017 NITRATOS mg/l NO₃ 2023/02/21 ≤10 2,97 No Aplica ACEPTABLE LSP 082 S. M 4500-NO₂-B Edición 23: 2017 NITRITOS mg/i NO₂ 2023/02/21 ≤0.1 <0,010 No Aplica ACEPTABLE LSP 071

Página 1 de 2

≤0 5

≤1000

<0,1

<146

No Aprica

No Aplica

ACEPTABLE

LSP 011

LSP 071

S.M 4500-P E Edición 23:2017

S M 2510 B Edición

mg/l PO₄

uS / cm

2023/02/22

2023/02/22

FOSFATOS

CONDUCTIVIDAD

(*) (2)



CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372

VERSIÓN: 4

EECHA DE ADO

INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 02/ 16

3414	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 cm³	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063					
E. COLI (*) (1)	NMP/100 cm3	2023/02/20	S.M 9223B Édición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm³	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063					

	IRCA: 0,00 % Según los parámetros analizados (9) la muestra se encuentra en Nivel de riesgo. SIN RIESGO ,
ÍNDICE DE RIESGOS	
	La información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente.
NOTA	
	 Las incertidumbres expandidas de medida reportadas corresponden a los métodos verificados identificados en éste informe con el simbolo (") 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%
	Los métodos analíticos que se encuentran verificados son Coliformes Totales. Escherichia coli, Cloruros Alcalinidad y Conductividad y se identifican con el símbolo (*) en éste informe
	Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que.
	 La regla No. 1 aplica para los resultados de Coliformes Totales y Eschenchia coli, La regla No. 2 aplica para los resultados de Cloruros, Alcalinidad y Conductividad.
	Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad
REGLA DE DECISIÓN	Regla No. 1 El resultado es CONFORME o NO CONFORME respecto al valor aceptable según la Resolución 2115 de 2007, sin influencia de la incertidumbre estimada para el mensurando cuantificado
	Regla No. 2 El resultado está CONDICIONADO, teniendo en cuenta que el vator obtenido se encuentra cercano al valor aceptable según la Resolución 2115 de 2007 y que el método tiene una incertidumbre estimada asociada. Si el resultado obtenido y reportado está dentro o fuera del valor aceptable normativo sin tener en cuenta la incertidumbre de medida, la evaluación de la conformidad será CONFORME o NO CONFORME respectivamente basado en una regla de aceptación simple con una probabilidad del 50%.
OBSERVACIONES	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 FISICOQUÍMICO

FIN DEL INFORME



INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD
DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372

VERSIÓN: 4

FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 02/ 16

			INFO	RMACIÓN DE LA	MUESTRA*			
	DE LABORATORIO A00305-23		NOME	BRE EMPRESA PRESTA	NORA	NÚMERO DE	INFORME	EEGUA DE INICODME.
			A AGUAS DE FACATA		AA00305-23		FECHA DE INFORME: 2023-03-06	
FECHA DE TOMA: 2023/02/22				: RECEPCIÓN: 3/02/22	н	IORA DE RECEPCIÓN: 01.25 P.M		
	A TOMADO POR: ARIA PETECUA			DESINFECTANTE: CLORO GASEOSO			COAGULANTI SULFATO DE ALUI	
	TIP	O DE MUESTR TRATADA	A				SOLICITADOS MICROBIOLOGICO)
*La información de la m	uestra es suministrad	a por el cliente			J			
			INFOR	MACIÓN DEL PUN	TO DE TOMA*			
	DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA				NICIPIO ATATIVA			ACIÓN Ianabianca
	CÓDIGO PUNTO _0008					ipción-dirección ir calle 2. Manabla	anca	
*La información de la m	uestra es suministrad	a por el cliente						
			INFO	RMACIÓN DEL SO	LICITANTE*		2	
SUBDIRECO	NOMBRE: ION DE VIGILANCIA	EN SALUD PUE	BLICA	Calle	26 N° 51 - 53 Tor	DIRECCIÓN: re Salud – Piso 4 Te	ELÉFONO 7491722	Bogota
*La información de la m	uestra es suministrada	a por el cliente						

			ANAL	ISIS FÍSICO QUÍM	ICO IN SITU*	1	THE HADIÓN	γ
MENSURANDO	UNIDAD	FECHA DE ANÁLISIS	MÉTODO	ACEPTABLES RESOLUCIÓN 2115/07	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓDIGO DEL ANALISTA
pH In SITU «	Unidades de pH	2023/02/22	ELECTROMETRI O	C ≥65Y≤9	7,82	No Apirca	ACEPTABLE	NO APLICA
CLORO In SITU «	mg/l	2023/02/22	COLORIMETRIC	O ≥03Y≤20	1,60	No Aptica	ACEPTABLE	NO APLICA
« Los resultados de aná	lisis in situ son sumini	strados por el cl						
			<u>A</u>	NÁLISIS FÍSICO C	UIMICO			
MENSURANDO	UNIDAD	FECHA DE ANÁLISIS	MÉTODO	VALORES ACEPTABLES RESOLUCIÓN	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓDIGO DEL ANALISTA
COLOR	UPC	2023/02/23	Manual de métodi determinación de color aparente er agua potable y envasada por la técnica de espectrofotometri M-PDS-GSP-LSP MA-045	s 1 1 ≤15	3,7	No Aptica	ACEPTABLE	LSP 009
TURBIEDAD	UNT	2023/02/23	S M 2130B Edicid 23 2017	on ≤2	0,34	No Aplica	ACEPTABLE	L\$P 009
NITRATOS	mg/l NO₃	2023/02/23	S M 4500-NO ₃ -B Edición 23: 2017		2,47	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082
NITRITOS	mg/l NO₂	2023/02/23	S M 4500-NO ₂ -E Edición 23, 2017		<0,010	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 071
FOSFATOS	mg/l PO4	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 Edició 23 2017	n ≤1000	<146	No Aplica		LSP 071

Página 1 de 2



CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372

VERSIÓN: 4

FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 02/ 16

INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

	ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO												
MENSURANDO UNIDAD FECHA DE ANÁLISIS MÉTODO SERSOLUCIÓN RESULTADO PROPERTIDUMBRE DE MEDIDA DE LA CONFORMIDAD CÓDIGO DE LA CONFORMIDAD CONFORMIDAD													
COLIFORMES TOTALES (*) (1)	NMP/100 cm3	2023/02/22	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm³	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063					
E COLL(*) (1)	NMP/100 cm3	2023/02/22	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm²	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063					

ÍNDICE DE RIESGOS	IRCA 0,00 % Según los parámetros analizados (9) la muestra se encuentra en Nivel de nesgo SIN RIESGO ,
NOTA	La información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente. Las incertidumbres expandidas de medida reportadas corresponden a los métodos verificados identificados en 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% Los métodos analíticos que se encuentran verificados son Coliformes Totales, Eschenchia coli, Ctoruros Alcalinidad y Conductividad y se identifican con el símbolo (*) en éste informe Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que
	(1) La regla No 1 aplica para los resultados de Coliformes Totales y <i>Escherichia coli</i> , (2) La regla No. 2 aplica para los resultados de Cioruros, Alcalinidad y Conductividad Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad
REGLA DE DECISIÓN	Regla No. 1 El resultado es CONFORME o NO CONFORME respecto al valor aceptable según la Resolución 2115 de 2007, sin influencia de la incertidumbre estimada para el mensurando cuantificado
	Regla No. 2 El resultado está CONDICIONADO, teniendo en cuenta que el valor obtenido se encuentra cercano al valor aceptable según la Resolución 2115 de 2007 y que el método tiene una incertidumbre estimada asociada. Si el resultado obtenido y reportado está dentro o fuera del valor aceptable normativo sin tener en cuenta la incertidumbre de medida, la evaluación de la conformidad será CONFORME o NO CONFORME respectivamente basado en una regla de aceptación simple con una probabilidad del 50%
OBSERVACIONES	AA00305-23
ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES:	Ninguna

Validó

COD LSP 041 LIDER TÉCNICO MICROBIOLOGÍA

COD LSP 082 LIDER TÉCNICO FISICOQUÍMICO

FIN DEL INFORME



INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372
VERSIÓN: 4
FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 02/ 16

		,			
The Space		INFORMACIÓN DE LA N	MUESTRA*	,,,,,	
CÓDIGO DE AAC	LABORATORIO 10306-23	NOMBRE EMPRESA PRESTAD ACUEDUCTO TRIPLE A BARRIO CARTAGEN.	ORA A DE FACATATIVÁ	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	A DE RECEPCIÓN: 01-27 P M	CONTRAMUESTRA:
	TOMADO POR: RIA PETECUA	DESINFECTANTE: CLORO GASEOSO		COAGUL SULFATO DE	
	TIPO DE MUI TRATAD			ANÁLISIS SOLICITADOS FISICOQUIMICO_MICROBIOLO	
*La información de la mue	stra es suministrada por el clie	ente			

ambiniación de la muestra es suministrada por el cliente

INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA*

DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA

MUNICIPIO FACATATIVA

UBICACIÓN
Barno Cartagenita, Colegio Departamental

CÓDIGO PUNTO

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 PUBLICA

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 aná		strados por el cl	iente				ابو حد المحادث	

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	s15	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/i CaCO₃	2023/02/24	S.M 2340 C Edición 23 2017	≤300	<20	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011
SULFATOS	mg/l SO₄	2023/02/23	S M 4500-SO ₄ 2- E Edición 23 2017	≤250	<10	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082
NITRATOS	mg/l NO₃	2023/02/23	S M 4500-NO ₃ -B Edición 23: 2017	≤10	2,48	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082
NITRITOS	mg/l NO₂	2023/02/23	S M 4500-NO₂-B Edición 23: 2017	≤0 1	<0,010	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 071

Página 1 de 2



CÓDIGO M-PDS-GSP-LSP-FR-372

VERSIÓN: 4

FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 02/ 16

INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
ALCALINIDAD (*) (2)	mg/l CaCO ₃	2023/02/23	S.M 2320B Edición 23 2017	≤200	<25	No Aphca	ACEPTABLE	LSP 011
FOSFATOS	mg/l PO₄	2023/02/24	S M 4500-P E Edición 23:2017	≤0.5	<0,1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011
CLORUROS (*) (2)	mg/i Cl*	2023/02/23	S M 4500-CI-E Edición 23 2017	≤250	<50	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 071
ALUMINIO	mg/l Al ³⁺	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
		R	ANÁL	ISIS MICROBIC	LÓGICO			
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 cm³	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063
E COU (*) (1)	NMP/100 cm3	2023/02/22	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm³	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063

ÍNDICE DE RIESGOS	IRCA: 0,00 % Según los parámetros analizados (15) la muestra se encuentra en Nivel de nesgo SIN RIESGO ,
NOTA	La información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente. Las incertidumbres expandidas de medida reportadas corresponden a los métodos verificados identificados en éste informe con el símbolo (1) 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%
	Los métodos analíticos que se encuentran verificados son Coliformes Totales, Escherichia coli, Cloruros, Alcalinidad y Conductividad y se identifican con el símbolo (*) en éste informe Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que (1) La regla No. 1 aplica para los resultados de Coliformes Totales y Escherichia coli, (2) La regla No. 2 aplica para los resultados de Cloruros, Alcalinidad y Conductividad.
REGLA DE DECISIÓN	Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad. Regla No 1 El resultado es CONFORME o NO CONFORME respecto al valor aceptable según la Resolución 2118 de 2007, sin influencia de la incertidumbre estimada para el mensurando cuantificado
	Regla No. 2 El resultado está CONDICIONADO, teniendo en cuenta que el valor obtenido se encuentra cercano al valor acoptable según la Resolución 2115 de 2007 y que el método tiene una incertidumbre estimada asociada. Si el resultado obtenido y reportado está deniro 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% AA00306-23
OBSERVACIONES	
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



VERSIÓN. 4

INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD
DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 02/ 16

CÓDIGO. M-PDS-GSP-LSP-FR-372

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA* CÓDIGO DE LABORATORIO NOMBRE EMPRESA PRESTADORA ACUEDUCTO IGLESIA CRISTIANA LOS TESTIGOS DE JEHOVÁ NÚMERO DE INFORME FECHA DE INFORME: AA00307-23 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: MUESTRA TOMADO POR: COAGULANTE DESINFECTANTE: ANA MARIA PETECUA SULFATO DE ALUMINIO TIPO A CLORO GASEOSO TIPO DE MUESTRA TRATADA ANÁLISIS SOLICITADOS FISICOQUÍMICO_MICROBIOLOGICO *La información de la muestra es suministrada por el cliente INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA* **DEPARTAMENTO**CUNDINAMARCA MUNICIPIO FACATATIVA UBICACIÓN DESCRIPCIÓN-DIRECCIÓN Avenida Cundinamarca Km 1, vía Ecopetrol. Cisterna *La información de la muestra es suministrada por el cliente INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE* DIRECCIÓN: NOMBRE: Calle 26 N° 51 - 53 Torre Salud - Piso 4. TELÉFONO 7491722 Bogotá SUBDIRECCIÓN DE VIGILANCIA EN SALUD PUBLICA *La información de la muestra es suministrada por el cliente ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO IN SITU* VALORES ACEPTABLES RESOLUCIÓN 2115/07 **EVALUACIÓN** INCERTIDUMBRE DE MEDIDA FECHA DE ANÁLISIS MENSURANDO UNIDAD MÉTODO RESULTADO DE LA CONFORMIDAD CÓDIGO DEL ANALISTA NO APLICA COLORIMETRICO ACEPTABLE pH in SITU « Unidades de pH 2023/02/22 ≥6 5 Y ≤9 7.00 No Aplica ESPECTROFOTO METRICO **ACEPTABLE** NO APLICA 0,73 CLORO to SITU « mg/i 2023/02/22 ≥0.3 Y ≤2 0 No Aplica « Los resultados de anélisis lo situ son suministrados por el cliente ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO VALORES ACEPTABLES RESOLUCIÓN 2115/07 INCERTIDUMBRE **EVALUACIÓN** FECHA DE ANÁLISIS MENSURANDO UNIDAD MÉTODO RESULTADO DE LA CONFORMIDAD CÓDIGO DEL Manual de método determinación de color aparente en agua potable y envasada por la técnica de No Aplica 2023/02/23 s15 2,2 ACEPTABLE 1 SP 009 COLOR UPC espectrofotometria M-PDS-GSP-LSP-MA-045 No Aplica S M 2130B Edición TURBIEDAD UNT 2023/02/23 <2 0.78 ACEPTABLE LSP 009 23 2017 S M 4500-NO₃-B Edición 23, 2017 2023/02/23 **510** 3,37 No Aplica **ACEPTABLE** LSP 082 NITRATOS mg/t NO₃ S M 4500-NO₂-B Edición 23 2017 **NITRITOS** mg/I NO₂ 2023/02/23 <0,010 No Aplica ACEPTABLE LSP 071 \$ M 4500-P E Edición 23 2017 mg/I PO₄ **FOSFATOS** 2023/02/24 s0 5 <0,1 No Aplica ACEPTABLE LSP 011 S M 2510 B Edición CONDUCTIVIDAD µS / cm 2023/02/23 ≤1000 <146 No Aplica LSP 071

Página 1 de 2



VERSIÓN: 4

INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 02/ 16

CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372

	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 cm³	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063				
E COLI (*) (1)	NMP/100 cm3	2023/02/22	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microarganismos en 100 cm³	<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	 La información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente. Las incertidumbres expandidas de medida reportadas corresponden a los métodos verificados identificados en 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%
	Los métodos analíticos que se encuentran verificados son Coliformes Totales, Escherichia coli, Cloruros, Alcalimidad y Conductividad y se identifican con el símbolo (*) en éste informe Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que
	(1) La regla No 1 aplica para los resultados de Coliformes Totales y Escherichia coli. (2) La regla No 2 aplica para los resultados de Cloruros, Alcalinidad y Conductividad. Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad.
REGLA DE DECISIÓN	Regia No. 1 El resultado es CONFORME o NO CONFORME respecto al valor aceptable según la Resolución 2115 de 2007, sin influencia de la incertidumbre estimada para el mensurando cuantificado.
	Regla No 2 El resultado está CONDICIONADO, teniendo en cuenta que el valor obtenido se encuentra cercano al valor aceptable según la Resolución 2115 de 2007 y que el método tiene una incertidumbre estimada asociada. Si el resultado obtenido y reportado está dentro o fuera del valor aceptable normativo sin lener en cuenta. La incertidumbre de medida, la evaluación de la conformidad. será CONFORME o NO CONFORME respectivamente basado en una regla de aceptación simple con una probabilidad del 50%
OBSERVACIONES	AA00307-23
ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES:	Ninguna

Validó

LIDER TÉCNICO MICROBIOLOGÍA

COD LSP 082 LIDER TÉCNICO FISICOQUÍMICO

FIN DEL INFORME



INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD
DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372

VERSIÓN: 4

FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 02/ 16

			INFOR	MACIÓN DE LA	MUESTRA*		- 3-		
	E LABORATORIO 000331-23			E EMPRESA PRESTA AGUAS DE FACATATI		NŮMERO DE AA0033		FECHA DE INFORME 2023-03-03	
FECHA DE TOMA: 2023/02/23				ECEPCIÓN: 02/23	H	ORA DE RECEPCIÓN: 01 24 P M			
	A TOMADO POR: RAMIREZ ACERO			DESINFECTANTE: CLORO GASEOSO			COAGULANT SULFATO DE ALUM		
	TiP	O DE MUESTRA TRATADA	1				SOLICITADOS D_MICROBIOLOGIC	0	
a información de la mi	uestra es suministrada	a por et cliente	INFORM	ACIÓN DEL PUN	TO DE TOMA*				
	DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA			MUN	ICIPIO TATIVA	10000		CACIÓN Santa Marta	
	CÓDIGO PUNTO _0009					PCIÓN-DIRECCIÓN Policía. Santa M	larta		
a información de la mu	uestra es suministrada	a por el cliente							
			INFOR	MACIÓN DEL SO	LICITANTE*	DIRECCIÓN:		m	
SUBDIRECC	NOMBRE: IÓN DE VIGILANCIA	EN SALUD PUB	LICA	Calle	26 N° 51 - 53 Tori	re Salud - Piso 4. T	ELÉFONO 7491722	Bogotá	
a información de la mi	Jestra es suministrada	a por et cliente							
				.4.75.					
		Y	ANÁLIS	VALORES	ICO IN SITU*		SHAL HADIÓN		
MENSURANDO	UNIDAD	FECHA DE ANÁLISIS	MÉTODO	ACEPTABLES RESOLUCIÓN 2115/07	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓDIGO DEL ANALISTA	
pH In SITU «	Unidades de pH	2023/02/23	POTENCIOMETRI CO	≥6 5 Y ≤9	7,59	No Aplica	ACEPTABLE	NO APLICA	
CLORO in SITU «	mg/l	202 3/02/23	FOTOMETRICO	≥03Y≤2.0	1,20	No Aplica	ACEPTABLE	NO APLICA	
Los resultados de aná	lisis In situ son sumin	istrados por el cli						***	
			AN	ÁLISIS FÍSICO C	UÍMICO				
	γ			VALORES		INCERTIDUMBRE			
MENSURANDO	UNIDAD	FECHA DE ANÁLISIS	MÉTODO	ACEPTABLES RESOLUCIÓN 2115/07	RESULTADO	DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓDIGO DEL ANALISTA	
COLOR	UPC	2023/02/24	Manual de método determinación de color aparente en agua potable y envasada por la técnica de espectrofotometría M-PDS-GSP-LSP-MA-045	≤1 5	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/i CaCO₃	2023/02/24	S M 2340 C Edición 23.2017	≤300	<20	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011	
SULFATOS	mg/l SO ₄	2023/02/23	S M 4500-SO ₄ 2- E Edición 23 2017	≤250	<10	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082	
NITRATOS	mg/i NO₃	2023/02/24	S M 4500-NO ₃ -B Edición 23 2017	≤10	2,15	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082	
NITRITOS	mg/l NO ₂	2023/02/24	S M 4500-NO₂-B Edición 23 2017	≤0 1	<0,010	No Aptica	ACEPTABLE	LSP 071	

Página 1 de 2



VERSIÓN: 4

INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 02/ 16

CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372

	1							
ALCALINIDAD (*) (2)	mg/⊢CaCO₃	2023/02/23	S M 2320B Edición 23 2017	≤200	<25	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011
FOSFATOS	mg/l PO₄	2023/02/24	S M 4500-P E Edición 23.2017	≤0.5	<0,1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011
CLORUROS (*) (2)	mg/l Čľ	2023/02/23	S M 4500-CI-E Edición 23: 2017	≤250	<50	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 071
ALUMINIO	mg/l Al³′	2023/02/28	S M 3500-AI B Edición 23 2017	≤0 2	<0,1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 082
CONDUCTIVIDAD (*) (2)	µ\$ / 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
*		-1,	ANÁ	LISIS MICROBIO	DLÓGICO		L	
MENSURANDO	UNIDAD	FECHA DE ANÁLISIS	MÉTODO	VALORES ACEPTABLES RESOLUCIÓN 2115/07	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓÐIGO DEL ANALISTA
COLIFORMES TOTALES (*) (1)	NMP/*00 cm3	2023/02/23	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm³	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063
F COLI (*) (1)	NMP/100 cm3	2023/02/23	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm³	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 063
ÍNDICE DE RIESGOS						dos (15) la muestra se e		nesgo SIN RIESGO ,
NOTA				Las incertidumbren èste informe por un factor de Los métodos analítico	res expandidas de ma con el simbolo (*) y s cobertura k=2 y una ;	esponde al acta de conc edida reportadas corres; se establece como la into probabilidad de cobertur n verificados son Coli con el simbolo (*) en és	conden a los métodos certidumbre estándar o a de aproximadament	verificados identificados de medición multiplicada e 95% cherichia coli, Cioruros
				Para la evaluación de la	a conformidad tener e		Tatalan - Carlo sale	a <i>col</i> i, vidad
REGLA DE DECISIÓN			`	Regla No. 1 El resultado	o es CONFORME o N	O CONFORME rosport	a atualastels	n la declaración de la egún la Resolución 2115
			F	Regla No 2 El resultado ralor aceptable según la el resultado obtenido y ncertidumbre de medid	o está CONDICIONA a Resolución 2115 de y reportado está der a la evaluación de la	DO, teniendo en cuenta 2007 y que el método t 1100 o fuera del valor a 1100 conformidad en 2000	ando cuantificado. que el valor obtenido lene una incertidumbri aceptable - Nicolos	se encuentra cercano al e estimada asociada Si in tener en cuenta la ORME respectivamente
OBSERVACIONES				A00331-23	aceptacion simple of	on una probabilidad del	50%	
ADICIONES, DESVIACIO	NES O EXCLUSIO	VES:		linguna				

Validó

COD LSP 041 LIDER TÉCNICO MICROBIOLOGÍA

COD LSP 082 LIDER TÉCNICO FISICOQUÍMICO

FIN DEL INFORME

Página 2 de 2



INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO CÓDIGO. M-PDS-GSP-LSP-FR-372

VERSIÓN: 4

FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 02/ 16

			INFOR	MACIÓN DE LA	MUESTRA*		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	DE LABORATORIO A00195-23			EMPRESA PRESTA		NÚMERO DE AA0019		FECHA DE INFORME 2023-02-23	
FECHA DE TOMA: 2023/02/13	HORA DE TO 08:55 A.I		FECHA DE RE 2023/0:	CEPCIÓN:		IORA DE RECEPCIÓN: 01:57 P M		CONTRAMUESTRA: SI	
	A TOMADO POR: ETECUA CARRILLO			DESINFECTANTE: CLORO GASEOSO			COAGULANTE SULFATO DE ALUM		
	TIF	O DE MUESTR TRATADA	A				SOLICITADOS _MICROBIOLOGICO		
La información de la m	uestra es suministrad	a por el cliente	INFORMA	CIÓN DEL PUN	TO DE TOMA*				
								-	
	DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA				IICIPIO ATATIVA			ACIÓN Copihue	
	CÓDIGO PUNTO _0004					iPCIÓN-DIRECCIÓN No. 11-20. Copihu	ie		
La información de la m	uestra es suministrad	a por el cliente							
			INFORM	IACIÓN DEL SC	LICITANTE*				
SUBDIRECO	NOMBRE: DIÓN DE VIGILANCIA	EN SALUD PUR	BLICA	Calle	26 N° 51 - 53 Tor	DIRECCIÓN: re Salud – Piso 4. Ti	ELĖFONO 7491722 E		
MENSURANDO	UNIDAD	FECHA DE ANÁLISIS	ANÁLISI MÉTODO	S FÍSICO QUÍM VALORES ACEPTABLES RESOLUCIÓN	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA	CÓDIGO DEL	
pH in SITU «	Unidades de pH	2023/02/13	ELECTROMETRIC O	2115/07 ≥6 5 Y ≤9	7,35	No Aplica	ACEPTABLE	ANALISTA 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 aná	ilisis In situ son sumin	istrados por el c							
	·		ANÁ	LISIS FÍSICO C	UNICO				
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	515	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 NO₃	2023/02/14	S M 4500-NO ₃ -B Edición 23: 2017	s10	2,02	No Aplica	ACEPTABLE	L\$P 046	
NITRITOS	mg/l NÖ₂	2023/02/14	S M 4500-NO₂-B Edición 23: 2017	≤0.1	<0,010	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 046	
FOSFATOS	mg/l PO₄	2023/02/14	S.M 4500-P E Edición 23 2017	≤0.5	<0,1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 046	
CONDUCTIVIDAD	µS / cm	2023/02/14	S.M 2510 B Edición 23:2017	≤1000	<146	No Aplica		LSP 046	

Página 1 de 2



VERSIÓN: 4

9,2317,721,000,400

FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 02/ 16

CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372

INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

			ANÁL	ISIS MICROBIC	LÓGICO			
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 cm³	<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 cm³	<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	La información de punto de torna corresponde al acta de concertación vigente. 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%.
REGLA DE DECISIÓN	Los métodos analíticos que se encuentran verificados son: Coliformes Totales, Eschenchia coli, Cloruros, Alcalinidad y Conductividad y se identifican con el símbolo (*) en éste informe Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que. (1) La regla No 1 aplica para los resultados de Coliformes Totales y Escherichia coli, (2) La regla No 2 aplica para los resultados de Cioruros, Alcalinidad y Conductividad. Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad. Regla No 1 El resultado es CONFORME o NO CONFORME respecto al valor aceptable según la Resolución 2115
OBSERVACIONES	de 2007, sin influencia de la incertidumbre estimada para el mensurando cuantificado Regla No. 2 El resultado está CONDICIONADO, teniendo en cuenta que el valor obtenido se encuentra cercano a valor aceptable según la Resolución 2115 de 2007 y que el método tiene una incertidumbre estimada asociada. Se l resultado obtenido y reportado está dentro o fuera del valor aceptable normativo sin tener en cuenta l incertidumbre de medida, la evaluación de la conformidad será CONFORME o NO CONFORME respectivament basado en una regla de aceptación simple con una probabilidad del 50%. AA00195-23

Validó

COD LSP 041 LIDER TÉCNICO MICROBIOLOGÍA

COD LSP 082 LIDER TÉCNICO FISICOQUÍMICO

FIN DEL INFORME



INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372

VERSIÓN: 4

FECHA DE APROBACIÓN 2023 / 02/ 16

			INFOR	RMACIÓN DE LA	MUESTRA*					
	DE LABORATORIO A00209-23			E EMPRESA PREST. AGUAS DE FACATA		NÚMERO DE AA0020		FECHA DE INFORME 2023-02-24		
FECHA DE TOMA: 2023/02/14	H ORA DE 1 09 20 A		FECHA DE RECEPCIÓN: 2023/02/14		HORA DE RECEPCIÓN: 11 53 A.M					
	MUESTRA TOMADO POR: MARCELA FETECUA						COAGULANT SULFATO DE ALUI			
	Ti	PO DE MUESTA TRATADA	RA A				SOLICITADOS O_MICROBIOLOGICO)		
*La información de la m	nuestra es suministrad	la por el cliente			<u> </u>					
			INFORMA	ACIÓN DEL PUN	ITO DE TOMA					
DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA					NICIPIO ATATIVA			ACIÓN Girardot		
	CÓDIGO PUNTO _0006					RIPCIÓN-DIRECCIÓN sur calle 2. Girard	dot			
*La información de la m	uestra es suministrac	la por el cliente		****			Cod) Code III			
			INFORM	MACIÓN DEL SO	DLICITANTE*		765			
SUBDIRECO	NOMBRE:	EN SALUD PU	BLICA	DIRECCIÓN: Calle 26 N° 51 - 53 Torre Salud – Piso 4. TELÉFONO 7491722 Bogolá						
MENSURANDO	UNIDAD	FECHA DE ANÁLISIS	ANÁLIS 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 aná	lisis in situ son sumin	istrados por el c	liente				-	l		
			ANA	ÁLISIS FÍSICO (UÍMICO					
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 espectrofotometria 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 CaCO₃	2023/02/17	S M 2340 C Edición 23.2017	≤300	<20	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 011		
SULFATOS	mg/li SO ₄	2023/02/17	S M 4500-SO ₄ 2- E Edición 23 : 2017	≤250	<10	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 071		
NITRATOS	mg/i NO₃	2023/02/15	S M 4500-NO ₃ -B Edición 23 ⁻ 2017	≤10	4,50	No Aptica	ACEPTABLE	LSP 046		
NITRITOS	mg/l NO ₂	2023/02/15	S M 4500-NO ₂ -B Edición 23: 2017	≤0.1	<0,010	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 046		

Página 1 de 2



VERSIÓN: 4

INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD
DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

FECHA DE APROBACIÓN: 2023 / 02/ 16

CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372

HIERRO	mg/l Fe	2023/02/20	S M 3111 B Edición 23: 2017	≤0 3 SIS MICROBIO	0,4141	No Aplica	NO ACEPTABLE	LSP 009
CONDUCTIVIDAD (*) (2)	μS / cm	2023/02/15	S.M 2510 B Edición 23:2017	≤1000	<146	No Aplica		LSP 046
ALUMINIO	mg/l Al ³ *	2023/02/23	S. M 3500-Al B Edición 23: 2017	≤0 2	0,75	No Aplica	NO ACEPTABLE	LSP 011
CLORUROS (*) (2)	mg/i Cl'	2023/02/23	S M 4500-CI-É Edición 23 2017	≤250	<50	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 071
FOSFATOS	mg/l PO ₄	2023/02/15	S M 4500-P E Edición 23 2017	≤0 5	<0,1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 046
LCALINIDAD (*) (2)	mg/I CaCO ₃	2023/02/15	S.M 2320B Edición 23:2017	≤200	<25	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 046

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	2023/02/14	S M 92238 Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm³	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 060
E. COLI (*) (1)	NMP/100 cm3	2023/02/14	S M 92238 Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm³	<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 Fisicoquímico según la resolución 2115 del 2007 del MPS /MAVDT
NOTA	La información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente. Las incertidumbres expandidas de medida reportadas corresponden a los métodos verificados identificados en éste informe con el simbolo (*) 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% Los métodos analíticos que se encuentran verificados son Coliformes Totales, Eschenchia coli, Cioruros, Alcalinidad y Conductividad y se identifican con el símbolo (*) en éste informe
	Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que
	 (1) La regia No 1 aplica para los resultados de Coliformes Totales y Escherichia coli, (2) La regia No 2 aplica para los resultados de Cloruros, Alcalinidad y Conductividad
	Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad
REGLA DE DECISIÓN	Regia No. 1 El resultado es CONFORME o NO CONFORME respecto al valor aceptable según la Resolución 2115 de 2007, sin influencia de la incertidumbre estimada para el mensurando cuantificado.
	Regla No. 2 El resultado está CONDICIONADO, teniendo en cuenta que el valor obtenido se encuentra cercano al valor aceptable según la Resolución 2115 de 2007 y que el método tiene una incertidumbre estimada asociada. Si el resultado obtenido y reportado está dentro o fuera del valor aceptable normativo sin tener en cuenta la incertidumbre de medida, la evaluación de la conformidad será CONFORME o NO CONFORME respectivamente basado en una regla de aceptación simple con una probabilidad del 50%.
OBSERVACIONES	AA00209-23
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



INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD
DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372

VERSIÓN: 03

FECHA DE APROBACIÓN 2022 / 12/09

	E LABORATORIO 00179-23	NOMBRE EMPRESA PRESTADOR. EMPRESA DE AGUAS DE FACATATIVA S		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	но	RÁ DE REGEPCIÓN: 10 45 A M	CONTRAMUESTRA: Si	
MUESTRA TOMADO POR: Marcela Fetecua		DESINFECTANTE: CLORO GASEOSO		COAGUL SULFATO DE		

INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	UBICACIÓN
CUNDINAMARCA	FACATATIVA	Centro
CÓDIGO PUNTO _0005	DESCRIPCIÓN-DIRECCIÓN Carrera 4 No. 5-47. Alcaldi	a

INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

NOMBRE: SUBDIRECCIÓN DE VIGILANCIA EN SALUD PUBLICA DIRECCIÓN:

Calle 26 Nº 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	ACEPT AB LE	NO APLICA
CLORO In SITU «	mg/l	2023/02/09	COLORIMETRICO	≥03Y≤20	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 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	L SP 046
TURBIEDAD	UNT	2023/02/09	S M 2130B Edición 23 2017	≤2	0,32	No Aphca	ACEPTABLE	LSP 046
NITRATOS	mg/I NO ₃	2023/02/09	S M 4500-NO ₃ -B Edición 23 2017	s 10	2,65	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 046
NITRITOS	mg/l NO ₂	2023/02/09	S M 4500-NO ₂ -B Edición 23 2017	≤0 1	<0,010	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 046
FOSFATOS	mg/l PO ₄	2023/02/09	S M 4500-P E Edición 23 2017	≤0 5	<0,1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 045
CONDUCTIVIDAD (*) (2)	µS / cm	2023/02/09	S M 2510 B Edición 23 2017	≤1000	<146	No Aplica		LSP 046

Página 1 de 2



CÓDIGO M-PDS-GSP-LSP-FR-372

VERSIÓN: 03

FECHA DE APROBACIÓN 2022 / 12/ 09

INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO								
MENSURANDO	UNIDAD	FECHA DE ANÁLISIS	MÉTODO	VALORES ACEPTABLES RESOLUCIÓN 2115/07	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓÐIGO DEL ANALISTA
COLIFORMES TOTALES (*) (1)	NMP/100 cm3	2023/02/09	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm³	<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 cm³	<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	La información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente Las incertidumbres expandidas de medida reportadas corresponden a los métodos venficados identificados en éste informe con el simbolo (*) y se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por un factor de cobertura k=2 y una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95%
REGLA DE DECISIÓN	Los metodos analíticos que se encuentran verificados son. Coliformes Totales, Escherichia coff. Cloruros. Alcalinidad y Conductividad y se identifican con el símbolo (*) en éste informe. Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que (1) La regla No. 1 aplica para los resultados de Coliformes Totales y Escherichia coli, (2) La regla No. 2 aplica para los resultados de Cloruros, Alcalinidad y Conductividad. Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad. Regla No. 1 El resultado es CONFORME o NO CONFORME respecto al valor aceptable según la Resolución 2115 de 2007, sin influencia de la incertidumbre estimada para el mensurando cuantificado. Regla No. 2 El resultado está CONDICIONADO teniendo en cuenta que el valor obtenido se encuentra cercano al valor aceptable según la Resolución 2115 de 2007 y que el método tiene una incertidumbre estimada asociada Si el resultado obtenido y reportado está dentro o fuera del valor aceptable normativo sin tener en cuenta la incertidumbre de medida la evaluación de la conformidad será CONFORME o NO CONFORME respectivamente basado en una regla de aceptación simple con una probabilidad del 50%
OBSERVACIONES	AA00179-23
ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES:	Ninguna

Validó

COD LSP 041 LIDER TÉCNICO MICROBIOLOGÍA PIP

(5P 009

COD LSP 046 LIDER TÉCNICO FISICOQUÍMICO

FIN DEL INFORME



INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372

VERSIÓN: 03

FECHA DE APROBACIÓN: 2022 / 12/ 09

CÓDIGO DE LABORATORIO AA00148-23		NOMBRE EMPRESA PRESTADO ACUEDUCTO TRIPLE A BARRIO CARTAGENA		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	A DE RECEPCIÓN: 12 00 P M	CONTRAMUESTRA:	
	TOMADO POR: A FETECUA C	DESINFECTANTE: CLORO GASEOSO		COAGULANTE SULFATO DE ALUMINIO		
	TIPO DE MU TRATAE		ANÁLISIS SOLICITADOS FISICOQUÍMICO_MICROBIOLOGICO			
		INFORMACIÓN DEL PUNT	D DE TOMA			
	EPARTAMENTO UNDINAMARCA		MUNICIPIO UBICACI FACATATIVA Barno Canagenita, s			
C	ÓDIGO PUNTO _1001			ión-dirección sur No. 2-76		
		INFORMACIÓN DEL SOL	CITANTE			
SUBDIDECCIÓ	NOMBRE: IN DE VIGILANCIA EN SALUI	Calle 26	N° 51 - 53 Torre S	DIRECCIÓN: Salud – Piso 4 TELÉFONO 7491	722 Bezaló	

TATALLORD HOLDO QUIMILOO III OLLO

MENSURANDO	UNIDAD	FECHA DE ANÁLISIS	MÉTODO	VALORES ACEPTABLES REBOLUCIÓN 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	ACEPTAB_E	NO APLICA
CLORO In SITU «	mg/l	2023/01/31	COLORIMETRICO	≥03Y≤20	0,43	No Aplica	ACEPTAB_E	NO APLICA

ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO

MENSURANDO	UNIDAD	FECHA DE ANÁLISIS	MÉTODO	VALORES ACEPTABLES RESOLUCIÓN 2115/07	RESULTADO	DE MEDIDA	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD	CÓDIGO DEL ANALISTA
COLOR	UPC	2023 /02/01	Manual de método delerminación 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 ³ *	2023/01/31	S M 3500-A1B Edición 23 2017	⊴0 2	<0,1	No Api ca	ACEPTABLE	LSP 057
CONDUCTIVIDAD (*) (2)	μS / cm	2023/02/01	S M 2510 B Edición 23 2017	≤1000	<146	No Aplica		LSP 057

Página 1 de 2



VERSIÓN: 03

INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD
DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

FECHA DE APROBACIÓN. 2022 / 12/ 09

CÓDIGO M-PDS-GSP-LSP-FR-372

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 1OTALES (*) (1)	NMP/100 cm3	2023/01/31	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm³	<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 cm³	<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	La información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente Las incertidumbres expandidas de medida reportadas corresponden a los métodos venficados 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%
REGLA DE DECISIÓN	Los métodos analíticos que se encuentran verificados son Coliformes Totales. Escherichia coli. Cloruros. Alcal nidad y Conductividad y se identifican con el simbolo (*) en éste informe. Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que. (1) La regla No 1 aplica para los resultados de Coliformes Totales y Escherichia coli. (2) La regla No 2 aplica para los resultados de Cloruros Alcalinidad y Conductividad. Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad. Regla No 1 El resultado es CONFORME o NO CONFORME respecto al valor aceptable según la Resolución 2115 de 2007, sin influencia de la incerticumbre estimada para el mensurando cuantificado. Regla No 2 El resultado está CONDICIONADO, terrienido en cuenta que el valor obtenido se encuentra cercano al
OBSERVACIONES	valor aceptable según la Resolución 2115 de 2007 y que el método tiene una incertidumbre estimada asociada. S el resultado obtenido y reportado esta dentro o fuera del valor aceptable normativo sin tener en cuenta. Is 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%. AA00148-23
ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES:	Ninguna
	1

Validó

CØD LSP 041 LIDER TÉCNICO MICROBIOLOGÍA

COD LSP 046 LIDER TÉCNICO FISICOQUÍMICO

FIN DEL INFORME



INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372

VERSIÓN: 03

FECHA DE APROBACIÓN 2022 / 12/09

CÓDIGO DE LABORATORIO AA00113-23		NOMBRE EMPRESA PRESTADORA EMPRESA DE AGUAS DE FACATATIVA SAS ESP		NÚMERO DE INFORME AA00113-23	FECHA DE INFORME	
FECHA DE TOMA: 2023/01/25	HORA DE TOMA: 9 50 am	FECHA DE RECEPCIÓN: 2023/01/25	HORA	2023-01-27 CONTRAMUESTRA:		
	TOMADO POR: la Fetecua	DESINFECTANTE: Clero Gaseoso		COAGULANTE Sulfato de Aluminio T B		
TIPO DE MUESTRA TRATADA				ANÁLISIS SOLICITADOS FISICOQUÍMICO_MICROBIOLO	GICO	

INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA

UBICACIÓN Barrio Santa Rita MUNICIPIO FACATATIVA

CÓDIGO PUNTO DESCRIPCIÓN-DIRECCIÓN Carrera 5 calle 9. Santa Rita

INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

DIRECCIÓN NOMBRE: SUBDIRECCIÓN DE VIGILANCIA EN SALUD PUBLICA 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	Potenciometrico	≥6 5 Y ≤9	7,31	No Aptica	ACEPTABLE	NO APLICA
CLORO In SITU «	mg/l	2023/01/25	Calarimetrica	≥03 Y≤20	1,40	No Aplica	ACEPTABLE	NO APLICA

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

DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA

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 determinación de color aparente en agua potable y envasada por la técnica de espectrofotometria M-PDS-GSP-LSP- MA-045	s15	6,5	N o Арвса	ACEPTABLE	LSP 057
TURBIEDAD	UNT	2023/01/26	S. M 21308 Edición 23: 2017	≤2	0,94	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 057
ALUMINIO	mg/l Al³*	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

Página 1 de 2



VERSIÓN: 03

FECHA DE APROBACIÓN 2022 / 12/ 09

CÓDIGO M-PDS-GSP-LSP-FR-372

INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

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 1OTALES (*) (1)	NMP/100 cm3	2023/01/25	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm³	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 043	
E COLI (*) (1)	NMP/100 cm3	2023/01/25	S M 9223B Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm³	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 043	

	V - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 2
ÍNDICE DE RIESGOS	IRCA 0,00 % Según los parámetros analizados (7) la muestra se encuentra en Nivel de nesgo SIN RIESGO ,
NOTA	La información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente Las incertidumbres expandidas de medida reportadas corresponden a los métodos verificados identificados en éste informe con el simbolo (*) 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%
	Los métodos analíticos que se encuentran verificados son Coliformes Totales. Escherichia coli, Cloruros Alcalinidad y Conductividad y se identifican con el símbolo (*) en éste informe Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que (1) La regle No 1 aplica para los resultados de Coliformes Totales y Escherichia coli, (2) La regle No 2 aplica para los resultados de Cloruros Alcalinidad y Conductividad Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad
REGLA DE DECISIÓN	Reg'a No 1 El resultado es CONFORME o NO CONFORME respecto al valor aceptable según la Resolución 211 de 2007, sin influencia de la incertidumbre estimada para el mensurando cuantificado. Reg'a No 2 El resultado está CONDICIONADO, temendo en cuenta que el valor obtenido se encuentra cercano a valor aceptable según la Resolución 2115 de 2007 y que el método tiene una incertidumbre estimada asociada. Sel resultado obtenido y reportado está dentro o fuera del valor aceptable normativo sin tener en cuenta i incertidumbre de medida, la evaluación de la conformidad será CONFORME o NO CONFORME respectivament basado en una regla de aceptación simple con una probabilidad del 50%
OBSERVACIONES	AA00113-23
ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES:	Ninguna

Validó

COD LSP 041 LIDER TÉCNICO MICROBIOLOGÍA

COD LSP 057 LIDER TÉCNICO FISICOQUÍMICO

FIN DEL INFORME

Página 2 de 2



INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372

VERSIÓN: 03

FECHA DE APROBACIÓN: 2022 / 12/ 09

CÓDICO DE	LABORATORIO	INFORMACIÓN DE LA MUE	SIRA				
CODIGO DE LABORATORIO		NOMBRE EMPRESA PRESTADORA		NÚMERO DE INFORME	FECHA DE INFORME		
AA00052-23		EMPRESA DE AGUAS DE FACATATIVA SA		AA00052-23	2023-01-24		
FECHA DE TOMA;	HORA DE TOMA:	FECHA DE RECEPCIÓN:		RA DE RECEPCIÓN:	CONTRAMUESTRA		
2023/01/18	8 10 AM	2023/01/18		11 30 AM			
	MUESTRA TOMADO POR:		DESINFECTANTE:		COAGULANTE		
	Marcela Fetecua		Cloro Gaseoso		Sulfato de Atuminio		
	TIPO DE MUESTI TRATADA	RA	ANÂLISIS SOLICITADOS FISICOQUIMICO_MICROBIOLOGICO				
		INFORMACIÓN DEL PUNTO D	E TOMA				
DEPARTAMENTO			MUNICIPIO		UBICACIÓN		
CUNDINAMARCA			FACATATIVA		arrio las Quintas		

INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

NOMBRE: SUBDIRECCIÓN DE VIGILANCIA EN SALUD PUBLICA

CÓDIGO PUNTO

_0002

DIRECCIÓN:

DESCRIPCIÓN-DIRECCIÓN

CII 18 No 4-21

Calle 26 Nº 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	Electrometrico	≥6 5 Y ≤9	7,14	No Aplica	ACEPTABLE	NO APLICA
CLORO In SITU «	mg/l	2023/01/18	Colonmetrico	≥03Y≤20	1,50	No Aplica	ACEPTABLE	NO APLICA

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 determinación de color aparente en agua potable y envesada por la técnica de espectrofotometria Mi-PDS-GSP-LSP-MA-045	s15	4,1	No Aplica	ACEPTABLE	L \$ P 057
TURBIEDAD	UNT	2023/01/18	S M 2130B Edición 23 2017	≤2	0,64	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 057
ALUMINIO	mg/l Al ³ *	2023/01/19	S M 3500-Ai B Edición 23 2017	⊴0 2	<0,1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 057
CONDUCTIVIDAD (*) (2)	μ\$ / cm	2023/01/18	S M 2510 B Edición 23 2017	≤1000	<146	No Aplica	0500	L\$P 057

Página 1 de 2



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

			ANÁL	ISIS MICROBIC	LÓGICO			
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 cm³	<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 cm³	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 043

ÍNDICE DE RIESGOS	IRCA 0,00 % Según los parámetros analizados (7) la muestra se encuentra en Nível de nesgo SIN RIESGO,
NOTA	 La información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente Las incertidumbres expandidas de medida reportadas corresponden a los métodos venficados 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%
	Los métodos analíticos que se encuentran verificados son. Coliformes Totales, Escherichia coli, Cloruros Alcalinidad y Conductividad y se identifican con el símbolo (*) en éste informe Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que (1) La regla No 1 aplica para los resultados de Coliformes Totales y Escherichia coli,
REGLA DE DECISIÓN	(2) La regla No. 2 aplica para los resultados de Cloruros, Alcalinidad y Conductividad Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad. Bodo No. 1 El recultado de CONFORME e NO. CONFORME respecto el violes aportable applicado 2014.
REGLA DE DECISION	Regla No. 1 El resultado es CONFORME o NO CONFORME respecto al valor aceptable según la Resolución 2115 de 2007, sin influencia de la incertidumbre estimada para el mensurando cuantificado Regla No. 2 El resultado está CONDICIONADO teniendo en cuenta que el valor obtenido se encuentra cercano al valor aceptable según la Resolución 2115 de 2007 y que el método tiene una incertidumbre estimada asociada Si el resultado obtenido y reportado está dentro o fuera del valor aceptable normativo sin tener en cuenta la incertidumbre de medida, la evaluación de la conformidad será CONFORME o NO CONFORME respectivamente basado en una regla de aceptación simple con una probabilidad del 50%
OBSERVACIONES	AA00052-23 Ninguno
ADICIONES, DESVIACIONES O EXCLUSIONES:	Ninguna

Validó

COD LSP 041
LIDER TÉCNICO MICROBIOLOGÍA

COLLSP 057 LIDER TÉCNICO FISICOQUÍMICO

FIN DEL INFORME



NOMBRE: SUBDIRECCIÓN DE VIGILANCIA EN SALUD PUBLICA

PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE LA SALUD GESTION DE LA SALUD PUBLICA

INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO CÓDIGO M-PDS-GSP-LSP-FR-372

VERSIÓN: 03

DIRECCIÓN: Calle 26 Nº 51 - 53 Torre Salud – Piso 4. TELÉFONO 7491722 Bogotá

FECHA DE APROBACIÓN 2022 / 12/ 09

CÓDIGO DE LABORATORIO AA00010-23		NOMBRE EMPRESA PRESTADORA EMPRESA DE AGUAS DE FACATATIVA S.		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		A DE RECEPCIÓN: 9 25 AM	CONTRAMUESTRA:	
	TOMADO POR:	DESINFECTANTE: Cloro Gaseoso		COAGUL Sulfato de /		
	TIP O DE MUEST TRATA DA	RA		ANÁLISIS SOLICITADOS FISICOQUÍMICO_MICROBIOLO	GICO	
		INFORMACIÓN DEL PUNTO	DE TOMA			
	EPARTAMENTO UNDINAMARCA	MUNICIPIO FACATATIV			UBICACIÓN rio San Cristobal	
C	ÓDIGO PUNTO _0001	Carro		ión-dirección 10ª-04. San Cristobal		
		INFORMACIÓN DEL SOLIC	TANTE			

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	Fotometrico	≥6 5 Y ≤9	7,87	No Aplica	ACEPTABLE	NO APLICA
CLORO In SITU «	mg/l	2023/01/12	Colorimetrico	≥03Y≤20	1,60	No Aplica	ACEPTABLE	NO APLICA

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 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∄ Al³⁴	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	≤1 0 00	<146	No Aplica		LSP 057

Página 1 de 2



INFORME DE RESULTADOS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

CÓDIGO: M-PDS-GSP-LSP-FR-372

VERSIÓN: 03

FECHA DE APROBACIÓN: 2022 / 12/ 09

			ANÁL	ISIS MICROBIC	LÓGICO			
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 92238 Edición 23 2017	0 Microorganismos en 100 cm³	<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 cm³	<1	No Aplica	ACEPTABLE	LSP 043

DICE DE RIESGOS	IRCA 0,00 % Según los parámetros analizados (7) la muestra se encuentra en Nivel de riesgo. SIN RIESGO
ОТА	La información de punto de toma corresponde al acta de concertación vigente Las incertidumbres expandidas de medida reportadas corresponden a los métodos verificados identificado en este informe con el símbolo (*) y se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicad por un factor de cobertura k=2 y una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95%
EGLA DE DECISIÓN	Los métodos analíticos que se encuentran venficados son Coliformes Totales, Escherichia coli Ctoruros Alcalinidad y Conductividad y se identifican con el simbolo (*) en éste informe Para la evaluación de la conformidad tener en cuenta que (1) La regla No 1 aplica para los resultados de Coliformes Totales y Escherichia coli, (2) La regla No 2 aplica para los resultados de Cloruros, Alcalinidad y Conductividad Para los mensurandos señalados (*) se aplican las siguientes reglas de decisión en la declaración de la conformidad Regla No 1 El resultado es CONFORME o NO CONFORME respecto al valor aceptable según la Resolución 211 de 2007, sin influencia de la incertidumbre estimada para el mensurando cuantificado Regla No 2 El resultado está CONDICIONADO, teniendo en cuenta que el valor obtenido se encuentra cercano i
	valor acceptable según la Resolución 2115 de 2007 y que el método tiene una incertidumbre estimada asociada se resultado obtenido y reportado está dentro o fuera del valor aceptable normativo sin tener en cuenta incertidumbre de medida. La evaluación de la conformidad será CONFORME o NO CONFORME respectivament basado en una regla de aceptación simple con una probabilidad del 50%
BSERVACIONES	valor aceptable según la Resolución 2115 de 2007 y que el método tiene una incertidumbre estimada asociada del resultado obtenido y reportado está dentro o fuera del valor aceptable normativo sin tener en cuenta incertidumbre de medida. la evaluación de la conformidad será CONFORME o NO CONFORME respectivament

Validó

COD LSP 041
LIDER TÉCNICO MICROBIOLOGÍA

COD LSP 057 LIDER TÉCNICO FISICOQUÍMICO

FIN DEL INFORME

Página 2 de 2