



EMPRESA AGUAS DE FACATATIVA, Acueducto,  
Alcantarillado, Aseo y Servicios  
Complementarios  
EAF SAS ESP

**INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO**

**PROCESO ACUEDUCTO**

**INSTRUCTIVO – CONTROL DE LOS DATOS – LABORATORIO DE AGUAS**

Código: Ft 004-06-1802

Versión: 02

Fecha de implementación:  
2022-03-29

N° de páginas: 2 de 2

ID. INFORME DE RESULTADOS

IR - FQ - MB - E-25-175

**ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS**

FECHA DE ANÁLISIS

2025-09-04

ENSAYO	UNIDADES	REFERENCIA	TÉCNICA	RESULTADO	REQUISITO NORMATIVO - RES. 2115 DE 2007
Coliformes totales	UFC/100 ml	SM 9222 H	Filtración por membrana	>1600	0
<i>Escherichia coli</i>	UFC/100 ml	SM 9222 H	Filtración por membrana	1	0
Mesófilos	UFC/100 ml	SM 9215 D	Filtración por membrana		

**DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE RIESGO DE CALIDAD DE AGUA - IRCA (SOLO APLICA PARA AGUA POTABLE)**

La siguiente tabla reporta el índice de riesgo de calidad de agua - IRCA - de acuerdo con los requisitos de la Resolución 2115 de 2007:

PARÁMETRO	PUNTAJE DE RIESGO	PARÁMETRO	PUNTAJE DE RIESGO
Alcalinidad total	1	Coliformes totales	15
Aluminio residual	3	<i>Escherichia coli</i>	25
Calcio	1	-	-
Cloro residual libre	15	-	-
Cloruros	1	-	-
Color aparente	6	Sumatoria de puntajes de parámetros analizados	91
Dureza total	1	Sumatoria de puntajes de parámetros que no cumplen	40
Fosfatos	1	IRCA (%)	43,96
Hierro total	1,5		
Nitritos	3	Nivel de riesgo	RIESGO ALTO
pH	1,5		
Sulfatos	1		
Turbiedad	15		

LOS RESULTADOS SON VÁLIDOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA

ESTE INFORME DE RESULTADOS NO PUEDE SER REPRODUCIDO TOTAL NI PARCIALMENTE SIN AUTORIZACIÓN DEL LABORATORIO

AL SER UNA MUESTRA TOMADA POR EL SOLICITANTE, LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN EL INFORME SE APLICAN A LAS CONDICIONES EN LAS CUALES SE RECIBIÓ LA MUESTRA

**OBSERVACIONES**

\* Muestra refrigerada \* Los datos reportados en el informe, corresponden a los resultados en el laboratorio. El valor reportado de pH y cloro residual libre corresponden al determinado "in situ". Los valores determinados en el laboratorio son: pH 7,42 y Cloro residual 1,03 mg/L.\*  
Parámetros analizados: 12

FECHA DEL INFORME

2025-09-08

ELABORÓ

Leidy Rios Rodriguez

**FIRMAS AUTORIZADAS**

Analizó

Revisó y aprobó

Cargo

Tecnico de Laboratorio

Cargo

Profesional de Laboratorio

Firma

Firma

**FIN DEL INFORME**

Carrera 1 Sur Calle 16 Facatativa - Tel. 8425999 - 846066 ext. 330 e-mail: eaafacatativa@acueductofacatativa.gov.co  
www.acueductofacatativa.com