

RESULTADO PRUEBA DE DETECCIÓN DE PROTOZOOS EN AGUA

Número del Informe:

INFORMACIÓN CLIENTE		
Solicitante:	País:	Municipio:
Dirección:	E-mail:	Teléfono:

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA	
Código Interno muestra:	Código muestra del cliente:
Fecha toma de muestra:	Hora toma de muestra:
Tipo de Muestra:	Fuente de abastecimiento:
Nombre Fuente:	Muestra tomada por:
Fecha recepción de muestra:	Hora recepción de muestra:
Fecha emisión del informe:	

ENSAYOS REALIZADOS					
MICROORGANISMO EVALUADO	RESULTADO CUALITATIVO	RESULTADO CUANTITATIVO	LÍMITE CUANTIFICACIÓN/ LITRO DE AGUA	METODO DE RECUPERACION	FECHA DE EJECUCION
<i>Giardia</i>			1.59	Centrifugación Método concentración- Ritchie	
<i>Cryptosporidium</i>			1.84	Centrifugación Método concentración- Ritchie	

OBSERVACIONES: El resultado cuantitativo corresponde al número de quistes y ooquistes presentes en 1 litro de agua. Los resultados obtenidos corresponden a la muestra analizada (10 litros de agua).

El laboratorio de Parasitología de la Universidad del Quindío se abstiene de emitir conceptos sobre los resultados obtenidos.

Realizado por:

Jessica Triviño Valencia
Bacterióloga
Registro No 630011

Aprobado por:

Fabiana María Lora Suárez PhD
Dirección Técnica

LABORATORIO DE PARSITOLOGIA, CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICAS
UNIVERSIDAD DEL QUINDIO
CRA 15 CALLE12N AV.BOLIVAR TEL. 7359392
Email: protolab@uniquindio.edu.co

RESULTADO PRUEBA DE DETECCIÓN DE PROTOZOOS EN AGUA

Se usa el método de concentración desarrollado y validado por el grupo. Este método está diseñado para identificar y determinar la concentración de *Giardia* y *Cryptosporidium* en agua de superficie utilizando un método de concentración e identificación por inmunofluorescencia y confirmados con métodos moleculares.

Las características del método validado por el laboratorio son:

Protozoo analizado	Por 10 litros de agua				Por Litro de Agua
	Porcentaje de recuperación promedio $\pm$ desviación estándar	Incertidumbre (Intervalos de confianza)	Desviación estándar relativa	Límite de detección	Límite de cuantificación de formas resistentes
<i>Cryptosporidium parvum</i>	71.3 $\pm$ 12.5	70.5-72.1	17.5	5.5	1.84
<i>Giardia duodenalis</i>	63.6 $\pm$ 10.9	62.8-64.5	17.2	4.7	1.59
<i>Toxoplasma gondii</i>	91.6 $\pm$ 9.5	90.8-92.5	9.8	2.8	0.94

Fin del documento