NSF Inassa

LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL ORGANISMO PERUANO DE ACREDITACION INACAL-DA CON REGISTRO Nº LE-001

Registro N° LE - 001

INFORME FINAL

Dirección de Entrega:
Jaime Gonzáles
CLUB ESMERALDA
AV. MERCEDES FLOREZ DE LERCARI NRO. 255
(ENTRADA PRINCIPAL)
Santa Maria Del Mar, Lima
Lima, Peru

Solicitante: C0293225
CLUB ESMERALDA
AV. MERCEDES FLOREZ DE LERCARI NRO. 255
(ENTRADA PRINCIPAL)
Santa Maria Del Mar, Lima
Lima, Peru

Resultado	**Complete**	**Fecha de Informe**	2019-02-05

Procedencia	Club Esmeralda - Sede Deportiva
Producto	Agua
Tipo de Servicio	Análisis
Informe de Ensayo Nº	J-00327631
Coordinador de Proyecto	Julio Manuel Zarate Vargas

Gracias por utilizar los servicios de NSF Inassa. Por favor, póngase en contacto con el Coordinador de Proyecto, si desea información adicional o cualquier aclaración que pertenecen a este informe.

Informe Autorizado por

Enrique Quevedo Bacigalupo
Jefe de Laboratorio

Ing. Victor Suárez Pérez
Asistente de Jefe de Laboratorio.
C.I.P Nº 158244

Fecha de Emisión 2019-02-05

El presente informe no podrá ser reproducido parcial o totalmente excepto con la aprobación por escrito de NSF Inassa. Solamente los documentos originales son válidos y NSF Inassa no se responsabiliza por la validez de las copias. Estos resultados no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas del producto ni la autorización de uso de la Marca NSF. Los resultados se refieren únicamente a los elementos analizados, en la condición de muestra recibida por el laboratorio.

Información General

Matriz: Agua
Solicitud de Análisis: Cotización Nº 40054 (Ene-390)
Muestreado por: NSF Inassa
Procedencia: Club Esmeralda - Sede Deportiva
Plan de Muestreo: IM02-3/5
Referencia: Distrito de Santa María del Mar

Identificación de Laboratorio:	S-0001565480
Tipo de Muestra:	Agua de Piscina
Identificación de Muestra:	M-1
Fecha y Hora de Muestreo:	2019-01-26 10:40
Fecha de Recepción de la Muestra:	2019-01-26
Fecha de Inicio de análisis:	2019-01-26
Descripción del Punto de Muestra:	Ubicado en piscina semi-olímpica
Coordenadas UTM (Sistema WGS 84):	18L 307330 E / 8628432 N

Análisis	Resultado	Unidad
Microbiología		
*Coliformes Termotolerantes (D). Agua. SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 E-1, 23rd Ed. 2017. Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedures.Thermotolerant coliform test (EC medium)		
Detec. Coliformes Termotolerantes	AUSENCIA/100ml	
*Coliformes Totales (D)- Aguas - SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 D, 22nd Ed. 2012		
Coliformes Totales	AUSENCIA/100ml	
*Cryptosporidium (D). Agua. INS. Manual de Procedimientos de Laboratorio para el diagnóstico de los parásitos intestinales del hombre. Serie de Normas Técnicas Nº 37. 2003.5.5.1. Método de Ziehl Neelsen modificado-(C).		
Cryptosporidium sp (Detección)	AUSENCIA/1000ml	
*Escherichia Coli (D). Agua. SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 G-2, 22nd Ed. 2012. Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Other Escherichia coli Procedures (Proposed)		
Escherichia coli (Detección)	AUSENCIA/100ml	
*Huevos de Helmintos (D). Agua. NSF INASSA-LB-009, 4ta. Edition (VALIDADO). 2016. Detección y/o enumeración de huevos de helmintos en agua.		
Detec. Huevos de Helmintos	AUSENCIA/1000ml	
*Larvas de Helmintos (D). Agua. NSF INASSA-LB-009, 4ta. Edition (VALIDADO). 2016. Detección y/o enumeración de huevos de helmintos en agua		
1. Larvas de helmintos	AUSENCIA/1000ml	
*Observación de Enteroparásitos,Quistes y Ooquistes de Protozoarios (D). Agua. CEPIS. 3.1.2., 3.1.4, 1993. Identificación y Cuantificación de Enteroparásitos en Aguas. (b)		
Detec. Enteroparásitos-Quistes de Protoz	AUSENCIA/1000ml	
Heterótrofos (R). Agua. SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9215-B, 23rd Ed. 2017. Heterotrophic Plate Count - Pour Plate Method		
Bacterias Heterotróficas	<1	UFC/mL
Salmonella(D).SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9260 B,ítem 1,2,3,4 y 6,23rd Ed.Confirm.ISO 6579-1:2017,ítem 9.5(2017).Detection of Pathogenic Bacteria. Salmonella.Microbiology of food and animal feeding		

El presente informe no podrá ser reproducido parcial o totalmente excepto con la aprobación por escrito de NSF Inassa. Solamente los documentos originales son válidos y NSF Inassa no se responsabiliza por la validez de las copias. Estos resultados no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas del producto ni la autorización de uso de la Marca NSF. Los resultados se refieren únicamente a los elementos analizados, en la condición de muestra recibida por el laboratorio.

Análisis	Resultado	Unidad
Microbiología (Continúa...)		
stuffs.Horizontal method for the detection of Salmonella spp		
Salmonella	AUSENCIA/1000ml	
Química		
Aniones por Cromatografía Iónica (Grupo A). Agua. EPA Method 300.1 Revisión 1.0. 1997. Determination of Inorganic Anions in Drinking Water by Ion Chromatography		
Cloruro	890,7	mg/L
Nitrato	60,59	mg/L
Dureza Total. Agua. EPA Method 130.2 600/4-79-020, Revised March 1983. Hardness, Total (mg/L as CaCO3) (Titrimetric, EDTA)		
Dureza Total	821,3	mg/L
Plomo Total. Agua. EPA 200.7, Revised 4.4 May 1994. Determination of Metals and Trace Elements in Water and Wastes by Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry		
Plomo Total	N.C.(<0,001)	mg/L
Sólidos Totales. Agua. EPA Method 160.3 600/4-79-020, Revised March 1983. Residue, Total (Gravimetric, Dried at 103 -105°C)		
Sólidos Totales	3 049	mg/L

Notas de Ensayo:

N.C.: Significa que el resultado es No Cuantificable y es menor al Límite de Cuantificación indicado en el paréntesis.

El presente informe no podrá ser reproducido parcial o totalmente excepto con la aprobación por escrito de NSF Inassa. Solamente los documentos originales son válidos y NSF Inassa no se responsabiliza por la validez de las copias. Estos resultados no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas del producto ni la autorización de uso de la Marca NSF. Los resultados se refieren únicamente a los elementos analizados, en la condición de muestra recibida por el laboratorio.

Ensayos realizados por:

	Id	*Dirección*
Ensayos realizados por: →	NSF_LIMA_E	NSF Inassa, Lima, Peru Avenida La Marina 3059 San Miguel Lima, Perú
	NSF_LIMA	NSF Inassa Lab, Lima, Peru Avenida La Marina 3035 San Miguel Lima, Perú

Referencias a los Procedimientos de Ensayo:

Referencia Técnica	
IM0145	Heterótrofos (R). Agua. SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9215-B, 23rd Ed. 2017. Heterotrophic Plate Count - Pour Plate Method
IM0150	*Coliformes Totales (D)- Aguas - SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 D, 22nd Ed. 2012
IM0151	*Coliformes Termotolerantes (D). Agua. SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 E-1, 23rd Ed. 2017. Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedures.Thermotolerant coliform test (EC medium)
IM0156	Salmonella(D).SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9260 B,ítem 1,2,3,4 y 6,23rd Ed.Confirm.ISO 6579-1:2017,ítem 9.5(2017).Detection of Pathogenic Bacteria. Salmonella.Microbiology of food and animal feeding stuffs.Horizontal method for the detection of Salmonella spp
IM0159	*Observación de Enteroparásitos,Quistes y Ooquistes de Protozoarios (D). Agua. CEPIS. 3.1.2., 3.1.4, 1993. Identificación y Cuantificación de Enteroparásitos en Aguas. (b)
IM0160	*Cryptosporidium (D). Agua. INS. Manual de Procedimientos de Laboratorio para el diagnóstico de los parásitos intestinales del hombre. Serie de Normas Técnicas Nº 37. 2003.5.5.1. Método de Ziehl Neelsen modificado-(C).
IM0202	*Escherichia Coli (D). Agua. SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 G-2, 22nd Ed. 2012. Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Other Escherichia coli Procedures (Proposed)
IM0297	*Huevos de Helmintos (D). Agua. NSF INASSA-LB-009, 4ta. Edition (VALIDADO). 2016. Detección y/o enumeración de huevos de helmintos en agua.
IM0322	*Larvas de Helmintos (D). Agua. NSF INASSA-LB-009, 4ta. Edition (VALIDADO). 2016. Detección y/o enumeración de huevos de helmintos en agua
IQ0293	Dureza Total. Agua. EPA Method 130.2 600/4-79-020, Revised March 1983. Hardness, Total (mg/L as CaCO3) (Titrimetric, EDTA)
IQ0316	Sólidos Totales. Agua. EPA Method 160.3 600/4-79-020, Revised March 1983. Residue, Total (Gravimetric, Dried at 103 -105°C)
IQ0782	Plomo Total. Agua. EPA 200.7, Revised 4.4 May 1994. Determination of Metals and Trace Elements in Water and Wastes by Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry
IQ0883	Aniones por Cromatografía Iónica (Grupo A). Agua. EPA Method 300.1 Revisión 1.0. 1997. Determination of Inorganic Anions in Drinking Water by Ion Chromatography

Descripciones de ensayos precedidos por un "*" indican que los métodos no han sido acreditados por el INACAL-DA y la prueba se ha realizado según los requisitos de NSF. De no contar con el "*" indica los parámetros asociados a esta(s) muestra(s) se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

El presente informe no podrá ser reproducido parcial o totalmente excepto con la aprobación por escrito de NSF Inassa. Solamente los documentos originales son válidos y NSF Inassa no se responsabiliza por la validez de las copias. Estos resultados no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas del producto ni la autorización de uso de la Marca NSF. Los resultados se refieren únicamente a los elementos analizados, en la condición de muestra recibida por el laboratorio.