

**DIRECCION DE SALUD AMBIENTAL
UNIDAD LABORATORIO DE SALUD AMBIENTAL
INFORME DE ENSAYO N° 131-15**

I SOLICITANTE: Sr. Robert McMENEMY

Fecha/ hora de Muestreo : 31/03/15 09:52 a.m.
 Fecha/ hora Recepción. : 31/03/15 10:30 a.m.
 Fecha/ hora de Análisis : 31/03/15 10:50 a.m.
 Fecha/ hora entrega Resultados : 03/04/15 06:30 p.m.

II MUESTREO:

Por personal técnico de la Dirección de Salud Ambiental - Dirección Regional de Salud Loreto, en Av. Del Ejercito/ San José, Lago de Morona Cocha - Distrito Iquitos.

III DATOS DE LAS MUESTRAS:

- * H236-15 Agua superficial Lago Morona Cocha, a 10 mts. de la orilla.
- * C237-15 Agua superficial Lago Morona Cocha, a 10 mts. de la orilla procesado por el sistema Equipo de Filtración SAWYER. - Color ligeramente amarillento.

IV REPORTE DE RESULTADOS:

N°	ENSAYOS	RESULTADOS		REQUISITOS		
		H236-15	C237-15	Agua Superficial		Agua Potable
				A1	A2	
01	Recuento de Bacterias Heterotróficas UFC/ml	1,7x10 ⁶	<1	--	--	5x10 ²
02	NMP. Bacterias Coliformes Totales /100 ml.	3,5x10 ⁶	<1,8	50	3x10 ³	<1,8
03	NMP. Bacterias Coliformes Termotolerantes /100 ml.	3,5x10 ⁶	<1,8	0	2x10 ³	<1,8
04	NMP. Escherichia coli /100 ml.	1,7x10 ⁶	<1,8	0	0	<1,8
05	Determinación de Vibrio cholerae, presencia / 100 ml.	A	A	A	A	--
06	Determinación de Salmonella, presencia / 100 ml.	A	A	A	A	--
07	Huevos y larvas de Helmintos, quistes y oocistos de protozoarios patógenos	--	A	--	--	0
08	Organismos de vida libre, como algas, protozoarios, copépodos, rotíferos, nematodos en todos sus estadios evolutivos	--	A	--	--	0
09	Formas Parasitarias	P	--	A	A	--
10	Cloro Residual libre mg/Lt.	--	--	--	--	* (0,3 a ≥0,5)
11	pH	5,37	5,98	6,5-8,5	5,5-9,0	* (6,5-8,5)
12	Turbiedad - UNT	5,37	0,0	5	100	5

* A1= Aguas superficiales que pueden ser potabilizadas con desinfección * A2= Aguas superficiales que pueden ser potabilizadas con tratamiento convencional
 * A: Ausencia *P: Presencia *<1,8: Ausencia *<1: Ausencia

V CONCLUSION:

- La muestra analizada N° H236-15 (Agua superficial Lago Morona Cocha, a 10 mtrs. de la orilla), Microbiológicamente "NO CUMPLE" como aguas superficiales que pueden ser potabilizadas con desinfección y como aguas superficiales que pueden ser potabilizadas con tratamiento convencional, por no encontrarse dentro de los requisitos permisibles tomados como referencia; se reporta **Ausencia** de Vibrio cholerae y Salmonella.
- La muestra analizada N° C237-14 (Agua superficial Lago Morona Cocha, a 10 mtrs. de la orilla procesado por el sistema Equipo de Filtración SAWYER), Microbiológicamente "CUMPLE" con los requisitos permisibles tomados como referencia.
- De acuerdo a los resultados de Análisis Parasitológico se determinó **Presencia** de formas parasitarias en la muestra de agua N° H236-15 (Algas-Diatomeas, Protozooario, Larva de Nematodo) y **Ausencia** en la muestra C237-15; se utilizó el método por filtración de membrana en 10 litros de agua filtrada, método de concentración y lavado en 05 litros de agua superficial.

Fuente:

- Control de Calidad del Agua - Primera Edición Mayo 2003 - Sunass.
- Decreto Supremo N° 031-2010-SA "Aprueban Reglamento de la calidad del Agua para Consumo Humano"
- D.S. N° 002-2008-MINAM del 31/07/2008 El Peruano. "Aprueban los Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Agua Categoría 1 (Poblacional y Recreacional) - A1: Agua superficial que pueden ser potabilizadas con desinfección, A2: Agua superficial que pueden ser potabilizadas con tratamiento convencional.

V° B°


GOBIERNO REGIONAL DE LORETO
DIRECCION REGIONAL DE SALUD LORETO
Ing. MAX SIXTO VELA CAHUAZA
 Director de Salud Ambiental

Realizado por:

DIRECCION REGIONAL DE SALUD LORETO
DIRECCION DE SALUD AMBIENTAL
Bja. ANA ARIAS OCHOA
 C.E.P. 4850
 COOR. UND. LABORATORIO SALUD AMBIENTAL

Iquitos, 08/04/15
MSVC./AAO.



GOBIERNO REGIONAL DE LORETO
DIRECCION REGIONAL DE SALUD DE LORETO
DIRECCIÓN DE SALUD AMBIENTAL

"AÑO DE LA DIVERSIFICACIÓN PRODUCTIVA Y DEL FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACION

Iquitos 10 de Abril del 2,015

OFICIO N° 478 -2015-GRL-DRSL/30.09.04

Señor.

ROBERT McMENEMY

Representante Legal de "Dura Bío E.I.R.L

Av. Mariscal Nieto N°480 – Chiclayo - Perú

Presente.

ASUNTO: Remite Informe de Ensayo N° 131-15 de Equipo de Filtración "SAWYER".

Es grato dirigirme a usted, para saludarle cordialmente, al mismo tiempo remitirle adjunto el Informe de **Ensayo N° 131-15** de los resultados de análisis microbiológico y Parasitológico de muestras de agua procesados por el sistema Equipo de Filtración "SAWYER", para su conocimiento y fines pertinentes.

.Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para reiterarle las muestras de mi consideración y estima personal.

Atentamente



GOBIERNO REGIONAL DE LORETO
DIRECCION REGIONAL DE SALUD LORETO

DR. HERMANN FEDERICO SILVA DELGADO
DIRECTOR GENERAL

C.c.
Archivo

HFSD/JRRR/C/AA/MS/C/rgp



Dirección Regional
de Salud Loreto

Loreto... el cambio ya empezó.