


Comunicación N°: LQSA-190-2013


Guayaquil, 06 de Septiembre del 2013

Fecha de recepción de muestras: 04-09-2013


Fecha de análisis de muestras: 04-09-2013



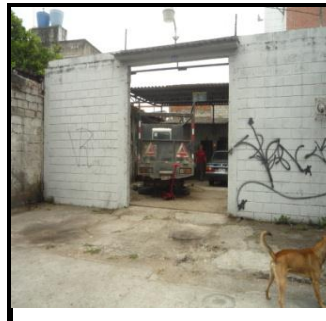
<b># 1.</b> Sr. José Luis Barrera. Gallegos Lara 1102 entre Febres Cordero y Cuenca. Acometida. Hora: 09:40					
PARÁMETROS ANALIZADOS					
Microbiológicos			Físicos y Químicos		
A. H.	C. T.	C. F.	Turbiedad	Olor/ Sabor	CLR
UFC/ml	NMP/100ml	NMP/100ml	NTU		mg/l
< 1	< 1.1	< 1.1	1,03	N.O.	0,7




<b># 2.</b> Familia Villegas Morales. Ismael Pérez Pazmiño 913 entre Huancavilca y Medardo Angel Silva. Acometida. Hora: 09:50					
PARÁMETROS ANALIZADOS					
Microbiológicos			Físicos y Químicos		
A. H.	C. T.	C. F.	Turbiedad	Olor/ Sabor	CLR
UFC/ml	NMP/100ml	NMP/100ml	NTU		mg/l
< 1	< 1.1	< 1.1	0,976	N.O.	0,6




<b># 3.</b> Sr. Juan José Cevallos Cavero. Cuenca 2719 entre Lizardo García y Babahoyo. Acometida. Hora: 10:00					
PARÁMETROS ANALIZADOS					
Microbiológicos			Físicos y Químicos		
A. H.	C. T.	C. F.	Turbiedad	Olor/ Sabor	CLR
UFC/ml	NMP/100ml	NMP/100ml	NTU		mg/l
< 1	< 1.1	< 1.1	0,804	N.O.	0,6



<b># 4.</b> Sr. Marcos Ullauri Pastrana. Babahoyo 614 entre Alcedo y Pedro Pablo Gómez. Acometida. Hora: 10:10					
PARÁMETROS ANALIZADOS					
Microbiológicos			Físicos y Químicos		
A. H.	C. T.	C. F.	Turbiedad	Olor/ Sabor	CLR
UFC/ml	NMP/100ml	NMP/100ml	NTU		mg/l
< 1	< 1.1	< 1.1	2,12	N.O.	0,6



<b># 5.</b> Sr. Carlos Ramírez Aguilar. Gallegos Lara 502 y Alcedo. Acometida. Hora: 10:25					
PARÁMETROS ANALIZADOS					
Microbiológicos			Físicos y Químicos		
A. H.	C. T.	C. F.	Turbiedad	Olor/ Sabor	CLR
UFC/ml	NMP/100ml	NMP/100ml	NTU		mg/l
< 1	< 1.1	< 1.1	1,02	N.O.	0,6



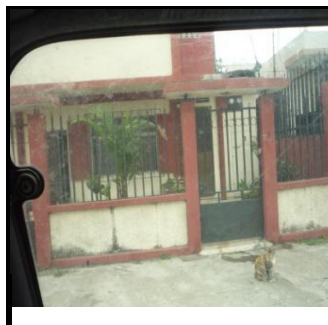
<b># 6.</b> Sr. Carlos Salinas Vargas. La 8va. 606 y Ayacucho. Acometida. Hora: 10:40					
PARÁMETROS ANALIZADOS					
Microbiológicos			Físicos y Químicos		
A. H.	C. T.	C. F.	Turbiedad	Olor/ Sabor	CLR
UFC/ml	NMP/100ml	NMP/100ml	NTU		mg/l
< 1	< 1.1	< 1.1	1,46	N.O.	0,6



**PROCESOS DE MICROBIOLOGÍA SANITARIA Y QUÍMICA SANITARIA DE AGUAS**  
**INFORME DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO Y FÍSICO-QUÍMICOS DE AGUAS**  
**CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS 030-13 EMAPAG-EP - INSPI 2013**



<b># 7.</b> Sr. Pedro Freire Altamirano. La 9na. N° 113 y 10 de Agosto. Acometida. Hora: 10:50					
PARÁMETROS ANALIZADOS					
Microbiológicos			Físicos y Químicos		
A. H.	C. T.	C. F.	Turbiedad	Olor/ Sabor	CLR
UFC/ml	NMP/100ml	NMP/100ml	NTU		mg/l
< 1	< 1.1	< 1.1	1,09	N.O.	0,6



<b># 8.</b> Sra. Dolores Casal Coello. Asiscllo Garay 216 y Clemente Ballén. Acometida. Hora: 11:10					
PARÁMETROS ANALIZADOS					
Microbiológicos			Físicos y Químicos		
A. H.	C. T.	C. F.	Turbiedad	Olor/ Sabor	CLR
UFC/ml	NMP/100ml	NMP/100ml	NTU		mg/l
< 1	< 1.1	< 1.1	0,918	N.O.	0,5



<b># 9.</b> Sra. Clara Santos Acosta. Lizardo García 401 y Aguirre. Acometida. Hora: 11:30					
PARÁMETROS ANALIZADOS					
Microbiológicos			Físicos y Químicos		
A. H.	C. T.	C. F.	Turbiedad	Olor/ Sabor	CLR
UFC/ml	NMP/100ml	NMP/100ml	NTU		mg/l
< 1	< 1.1	< 1.1	1,05	N.O.	0,6

**OBSERVACIONES:** :- :- :- :- :- :- :-

**MÉTODO:** Standard Methods for the examination of water & wastewater 22<sup>ND</sup> Edition 2012.

**Métodos Microbiológicos:** 9215 HETEROTROPHIC PLATE COUNT / 9221. MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE FOR MEMBERS OF THE COLIFORM GROUP.

**Métodos Físico-Químicos:** 2130 B TURBIDITY-Nephelometric Method / 4500-Cl G. DPD-Colorimetric Method OLOR Y SABOR: N.O. (No objetable)

TURBIEDAD: Límite Máximo Permissible: 5 NTU / Cloro Libre Residual: 0,3 - 1,5 mg/L

**Analistas:** QSA: Dra. BioQF. Y.Romero MS: Dr. M.Landázuri / Tcnlog. C.Rodríguez

**CONCLUSION:** Los resultados obtenidos en los análisis Microbiológicos y Físicos-Químicos correspondientes a las muestras #1, #2, #3, #4, #5, #6, #7, #8 y #9 **SI CUMPLEN** con la Norma Técnica Ecuatoriana **NTE INEN 1 108:2011 CUARTA REVISIÓN. AGUA POTABLE. REQUISITOS.**, y se refieren exclusivamente a las muestras analizadas.

**Dra. Luisa Ponguillo Medina**

**LÍDER DEL SUBPROCESO - MICROBIOLOGÍA SANITARIA**

**Q.F Giomara Quizhpe Monar**

**LÍDER DEL SUBPROCESO (E) - QUÍMICA SANITARIA DE AGUAS**

**A. H. = Aerobios Heterotróficos; C. T. = Coliformes Totales; C. F. = Coliformes Fecales; CLR= Cloro Libre Residual. N.O. = No Objetable**