



Comunicación N°: LQSA-185-2013


Guayaquil, 06 de Septiembre del 2013


Fecha de recepción de muestras: 03-09-2013


Fecha de análisis de muestras: 03-09-2013

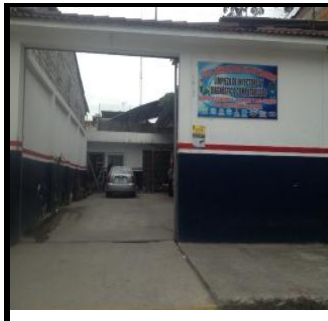
	# 1. Fam: Chimbolema Maji. Av. El Ejercito # 1821 y Huancavilca. Acometida. Hora: 09:55					
	PARÁMETROS ANALIZADOS					
	Microbiológicos			Físicos y Químicos		
	A. H. UFC/ml	C. T. NMP/100ml	C. F. NMP/100ml	Turbiedad NTU	Olor/ Sabor	CLR mg/l
< 1	< 1.1	< 1.1	0,998	N.O.	0,3	

	# 2. Sr. Fausto Leitgeber. Ayacucho # 1510 entre José de Antepara y García Moreno. Acometida. Hora: 10:15					
	PARÁMETROS ANALIZADOS					
	Microbiológicos			Físicos y Químicos		
	A. H. UFC/ml	C. T. NMP/100ml	C. F. NMP/100ml	Turbiedad NTU	Olor/ Sabor	CLR mg/l
< 1	< 1.1	< 1.1	0,835	N.O.	0,5	

	# 3. Maquinsa Motors. Los Rios # 1097 entre Ayacucho y Huancavilca. Acometida. Hora: 10:25					
	PARÁMETROS ANALIZADOS					
	Microbiológicos			Físicos y Químicos		
	A. H. UFC/ml	C. T. NMP/100ml	C. F. NMP/100ml	Turbiedad NTU	Olor/ Sabor	CLR mg/l
< 1	< 1.1	< 1.1	1,04	N.O.	0,6	

	# 4. Sra. Olga Ruiz. Carchi. # 1939 entre Ayacucho y Huancavilca. Acometida. Hora: 10:30					
	PARÁMETROS ANALIZADOS					
	Microbiológicos			Físicos y Químicos		
	A. H. UFC/ml	C. T. NMP/100ml	C. F. NMP/100ml	Turbiedad NTU	Olor/ Sabor	CLR mg/l
< 1	< 1.1	< 1.1	0,989	N.O.	0,7	

	# 5. Sr. Rubén Darío Lazo. Carchi # 1527 entre Sucre y Colón. Acometida. Hora: 10:40					
	PARÁMETROS ANALIZADOS					
	Microbiológicos			Físicos y Químicos		
	A. H. UFC/ml	C. T. NMP/100ml	C. F. NMP/100ml	Turbiedad NTU	Olor/ Sabor	CLR mg/l
< 1	< 1.1	< 1.1	0,988	N.O.	0,6	

	# 6. Fuel Inyección Electrónica. José Mascote # 1617 entre Sucre y Colón. Acometida. Hora: 10:50					
	PARÁMETROS ANALIZADOS					
	Microbiológicos			Físicos y Químicos		
	A. H. UFC/ml	C. T. NMP/100ml	C. F. NMP/100ml	Turbiedad NTU	Olor/ Sabor	CLR mg/l
< 1	< 1.1	< 1.1	1,55	N.O.	0,7	

PROCESOS DE MICROBIOLOGÍA SANITARIA Y QUÍMICA SANITARIA DE AGUAS

INFORME DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO, FÍSICO Y QUÍMICO DE AGUAS

Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública

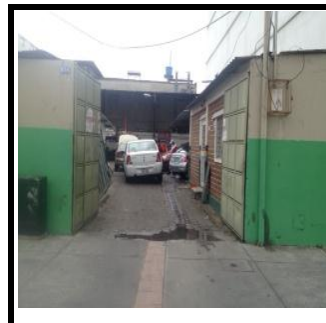
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS 030-13 EMAPAG-EP - INSPI 2013



7. Taller Villegas. José Antepara # 1419 entre Clemente Ballén y 10 de Agosto. Acometida. Hora: 11:00

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	1,14	N.O.	0,4



8. Taller Multimotores. Los Rios # 935 y Vélez. 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	1,23	N.O.	0,6



9. UPC- GARAY N° 2. Carchi y Vélez (Esquina) . Acometida. Hora: 11:20

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	1,15	N.O.	0,7

OBSERVACIONES: .-. .-. .-. .-. .-

MÉTODO: Standard Methods for the examination of water & wastewater 22ND 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 Permisible: 5 NTU / Cloro Libre Residual: 0,3 - 1,5 mg/L

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

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