




Guayaquil, 05 de Diciembre del 2013.


Fecha de recepción de muestras: 02-12-13


	# 1. <b>Econ.</b> Sucre San Lucas Quiroz. Cda. La Fuente. Mz.: 3 Villa: 16 ACOMETIDA HORA: 10:00			
	<b>PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS ANALIZADOS</b>			
	Cloro libre Residual mg/L	Aerobios Heterotróficos UFC/ml	Coliformes Totales NMP/100ml	Coliformes Fecales NMP/100ml
0.7	< 1	< 1.1	< 1.1	


Fecha de análisis de muestras: 02 -12-13

	# 2. <b>Familia:</b> Holguin Raymonde. Cda. Ferroviaria Calle 3era N° 102 ACOMETIDA HORA: 10:10			
	<b>PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS ANALIZADOS</b>			
	Cloro libre Residual mg/L	Aerobios Heterotróficos UFC/ml	Coliformes Totales NMP/100ml	Coliformes Fecales NMP/100ml
0.6	< 1	< 1.1	< 1.1	

	#3. <b>Familia:</b> Carrasco Rivadeneira.. Cda. Ferroviaria Av. 4ta # 402 y Octava. ACOMETIDA HORA: 10:20			
	<b>PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS ANALIZADOS</b>			
	Cloro libre Residual mg/L	Aerobios Heterotróficos UFC/ml	Coliformes Totales NMP/100ml	Coliformes Fecales NMP/100ml
0.6	< 1	< 1.1	< 1.1	

	# 4. <b>Familia:</b> Chávez Murillo. Coop. Santa M <sup>a</sup> Las Lomas Sn Pedro Mz.: 253 SI: 6A ACOMETIDA HORA: 10:30			
	<b>PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS ANALIZADOS</b>			
	Cloro libre Residual mg/L	Aerobios Heterotróficos UFC/ml	Coliformes Totales NMP/100ml	Coliformes Fecales NMP/100ml
0.5	< 1	< 1.1	< 1.1	


	# 5. <b>Familia:</b> Tapia Pozo. Coop. Santa Ma Las Lomas Mz.: 1 B SI: 133 ACOMETIDA HORA: 10:40			
	<b>PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS ANALIZADOS</b>			
	Cloro libre Residual mg/L	Aerobios Heterotróficos UFC/ml	Coliformes Totales NMP/100ml	Coliformes Fecales NMP/100ml
0.5	< 1	< 1.1	< 1.1	


	# 6. <b>Familia:</b> Romero Zavala. Coop. Sol Naciente Mz.: F SI: 8 ACOMETIDA HORA: 10:50			
	<b>PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS ANALIZADOS</b>			
	Cloro libre Residual mg/L	Aerobios Heterotróficos UFC/ml	Coliformes Totales NMP/100ml	Coliformes Fecales NMP/100ml
0.6	33	< 1.1	< 1.1	


## SUBPROCESOS DE MICROBIOLOGÍA SANITARIA

### INFORME DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

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

	# 7. <b>Familia:</b> Arias Terranova. Coop. Sol Naciente Mz.: C SI: 9 ACOMETIDA HORA: 11:00			
	<b>PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS ANALIZADOS</b>			
	<b>Cloro libre Residual mg/L</b>	<b>Aerobios Heterotróficos UFC/ml</b>	<b>Coliformes Totales NMP/100ml</b>	<b>Coliformes Fecales NMP/100ml</b>
	0.5	< 1	< 1.1	< 1.1

	# 8. <b>Familia:</b> Medina Alvarez Coop. Vista Alegre. Mz.: L SI: 3 ACOMETIDA HORA: 11:10			
	<b>PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS ANALIZADOS</b>			
	<b>Cloro libre Residual mg/L</b>	<b>Aerobios Heterotróficos UFC/ml</b>	<b>Coliformes Totales NMP/100ml</b>	<b>Coliformes Fecales NMP/100ml</b>
	0.5	< 1	< 1.1	< 1.1

	# 9. <b>Familia:</b> Romero Ortiz. Coop. Vista Bella. Mz.: E SI: 2 ACOMETIDA HORA: 11:20			
	<b>PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS ANALIZADOS</b>			
	<b>Cloro libre Residual mg/L</b>	<b>Aerobios Heterotróficos UFC/ml</b>	<b>Coliformes Totales NMP/100ml</b>	<b>Coliformes Fecales NMP/100ml</b>
	0.4	< 1	< 1.1	< 1.1

**Observaciones:** En la muestra analizada # 6 se observó presencia de UFC de **Aerobios heterotróficos**.

**Conclusiones:** Los resultados obtenidos en el Análisis Microbiológico correspondientes a las muestras analizadas # 1, # 2, # 3, # 4, # 5, # 6, # 7, # 8 y # 9 **SI CUMPLEN CON LA NORMA TECNICA ECUATORIANA NTE INEN 1108:2011 CUARTA REVISION AGUA POTABLE . Requisitos**, y se refieren exclusivamente a las muestras analizadas.

**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.

**Dra. Q.F. Margarita Ordoñez Cardenas.**  
**ANALISTA LIDER DE MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS**