

## Informe de Resultados

### EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 22/07/2024

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra
Espol.RAP.0638	9:05:00	24,8	CIUDADELA VIEJA KENNEDY CALLE J- INSUA 101 Y AVENIDA BOLOÑIA - SRA. GRETA ORDOÑEZ

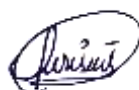
Análisis microbiológico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Coliformes totales	UFC/100ml	< 1.0	-	Standard Methods 23rd 9222 AB <sup>2</sup>
Coliformes Fecales	UFC/100ml	< 1.0	< 1,0	Standard Methods 23rd 9222 ABD
Bacterias Aerobias	UFC (unidades formadoras de colonias)/100ml	1.0 x 10 <sup>6</sup>	-	Standard Methods 23rd 9215 D

Análisis Físico Químico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Cloro libre residual	mg/L	0,52	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982
Turbiedad	UNT	0,66	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027
Conductividad	µS/cm	147,90	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B
pH	Unidades de pH	6,60	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B
Olor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial
Sabor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial

Coordenadas	
Latitud	Longitud
-2,174791	-79,90157

Gloria Bajaña Jurado  
 Director ejecutivo

## Informe de Resultados

### EMAPAG

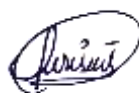
**FECHA DE MUESTREO:** 22/07/2024

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra
Espol.RAP.0639	9:10:00	<b>27,7</b>	CIUDADELA VIEJA KENNEDY CALLE 4TA Y H - CONDOMINIO LOS JARDINES

Análisis microbiológico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Coliformes totales	UFC/100ml	<b>&lt; 1.0</b>	-	Standard Methods 23rd 9222 AB <sup>2</sup>
Coliformes Fecales	UFC/100ml	<b>&lt; 1.0</b>	< 1,0	Standard Methods 23rd 9222 ABD
Bacterias Aerobias	UFC (unidades formadoras de colonias)/100ml	<b>6.8 x 10<sup>3</sup></b>	-	Standard Methods 23rd 9215 D
Análisis Físico Químico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Cloro libre residual	mg/L	<b>0,54</b>	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982
Turbiedad	UNT	<b>0,81</b>	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027
Conductividad	µS/cm	<b>152,10</b>	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B
pH	Unidades de pH	<b>6,55</b>	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B
Olor	Sensorial	<b>No objetable</b>	Aceptable	Sensorial
Sabor	Sensorial	<b>No objetable</b>	Aceptable	Sensorial

Coordenadas	
Latitud	Longitud
<b>-2,17434</b>	<b>-79,90102</b>



Gloria Bajaña Jurado  
 Director ejecutivo

## Informe de Resultados

### EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 22/07/2024

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra
Espol.RAP.0640	9:20:00	27,6	CIUDADELA VIEJA KENNEDY CALLE DR. JUAN ARZUBE CORDERO - MZ:611 SL: 01 - SR. FLAUDIO KIJIVIS

Análisis microbiológico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Coliformes totales	UFC/100ml	< 1.0	-	Standard Methods 23rd 9222 AB <sup>2</sup>
Coliformes Fecales	UFC/100ml	< 1.0	< 1,0	Standard Methods 23rd 9222 ABD
Bacterias Aerobias	UFC (unidades formadoras de colonias)/100ml	1.0 x 10 <sup>4</sup> 0	-	Standard Methods 23rd 9215 D

Análisis Físico Químico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Cloro libre residual	mg/L	0,63	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982
Turbiedad	UNT	0,94	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027
Conductividad	µS/cm	147,50	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B
pH	Unidades de pH	6,65	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B
Olor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial
Sabor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial




Gloria Bajaña Jurado  
 Director ejecutivo

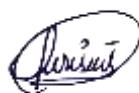
## Informe de Resultados

### EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 22/07/2024

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra
Espol.RAP.0641	9:27:00	26,3	CIUDADELA VIEJA KENNEDY AV. BOLOÑA- MZ: 508 SL:12 - SRA. TERESA SALAZAR (RESTAURANT LA BOLOÑA)

Análisis microbiológico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Coliformes totales	UFC/100ml	< 1.0	-	Standard Methods 23rd 9222 AB <sup>2</sup>
Coliformes Fecales	UFC/100ml	< 1.0	< 1,0	Standard Methods 23rd 9222 ABD
Bacterias Aerobias	UFC (unidades formadoras de colonias)/100ml	< 1.0	-	Standard Methods 23rd 9215 D
Análisis Físico Químico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Cloro libre residual	mg/L	0,47	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982
Turbiedad	UNT	0,54	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027
Conductividad	µS/cm	148,70	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B
pH	Unidades de pH	6,57	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B
Olor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial
Sabor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial

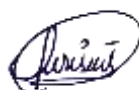
## Informe de Resultados

### EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 22/07/2024

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra
Espol.RAP.0642	9:40:00	26,3	CIUDADELA NUEVA KENNEDY 215 MZ: 0040 SL:17 - SR. RAMON ORELLANA

Análisis microbiológico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Coliformes totales	UFC/100ml	< 1.0	-	Standard Methods 23rd 9222 AB®
Coliformes Fecales	UFC/100ml	< 1.0	< 1,0	Standard Methods 23rd 9222 ABD
Bacterias Aerobias	UFC (unidades formadoras de colonias)/100ml	1.0 x 10 <sup>2</sup>	-	Standard Methods 23rd 9215 D
Análisis Físico Químico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Cloro libre residual	mg/L	0,54	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982
Turbiedad	UNT	0,50	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027
Conductividad	µS/cm	148,10	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B
pH	Unidades de pH	6,72	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B
Olor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial
Sabor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial

## Informe de Resultados

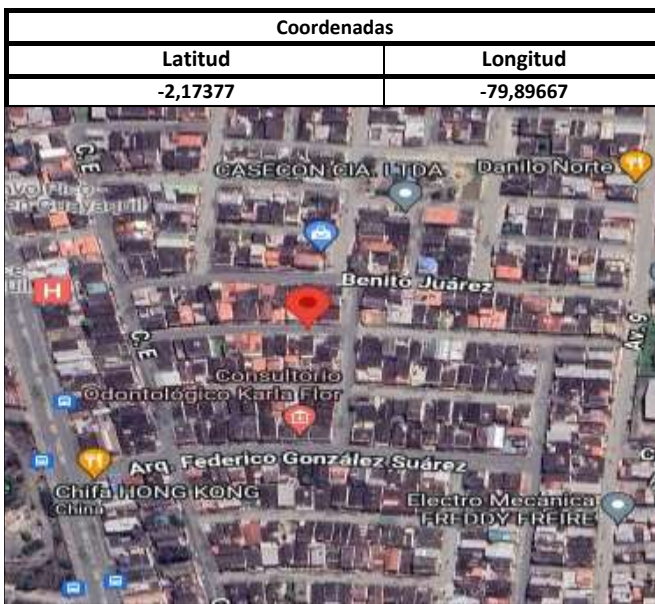
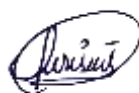
### EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 22/07/2024

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra
Espol.RAP.0643	9:50:00	26,8	CIUDADELA NUEVA KENNEDY CALLE OCTAVA ESTE ENTRE LA D Y E - MZ:120 SL: 18 - SRA. ALICIA ALVAREZ

Análisis microbiológico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Coliformes totales	UFC/100ml	< 1.0	-	Standard Methods 23rd 9222 AB <sup>2</sup>
Coliformes Fecales	UFC/100ml	< 1.0	< 1,0	Standard Methods 23rd 9222 ABD
Bacterias Aerobias	UFC (unidades formadoras de colonias)/100ml	< 1.0	-	Standard Methods 23rd 9215 D

Análisis Físico Químico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Cloro libre residual	mg/L	0,71	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982
Turbiedad	UNT	0,71	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027
Conductividad	µS/cm	147,80	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B
pH	Unidades de pH	6,64	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B
Olor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial
Sabor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial

## Informe de Resultados

### EMAPAG

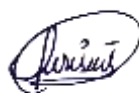
FECHA DE MUESTREO: 22/07/2024

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra
Espol.RAP.0644	10:00:00	27,1	CIUADELA NUEVA KENNEDY CALLE GONZALO SALDUVIDE - MZ:501 SL: 01 - CONDOMINIO LUPITA

Análisis microbiológico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Coliformes totales	UFC/100ml	< 1.0	-	Standard Methods 23rd 9222 AB
Coliformes Fecales	UFC/100ml	< 1.0	< 1,0	Standard Methods 23rd 9222 ABD
Bacterias Aerobias	UFC (unidades formadoras de colonias)/100ml	1.0 x 10^0	-	Standard Methods 23rd 9215 D
Análisis Físico Químico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Cloro libre residual	mg/L	0,38	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982
Turbiedad	UNT	0,39	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027
Conductividad	µS/cm	148,00	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B
pH	Unidades de pH	6,61	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B
Olor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial
Sabor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial

Coordenadas	
Latitud	Longitud
-2,1731	-79,89651





Gloria Bajaña Jurado  
 Director ejecutivo

## Informe de Resultados

### EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 22/07/2024

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra
Espol.RAP.0645	10:09:00	25,8	CIUDADELA NUEVA KENNEDY BARRIO SAGRADA FAMILIA MZ: H SL:11 - SR. EDUARDO ORELLANA

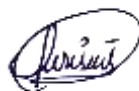
Análisis microbiológico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Coliformes totales	UFC/100ml	< 1.0	-	Standard Methods 23rd 9222 AB <sub>2</sub>
Coliformes Fecales	UFC/100ml	< 1.0	< 1,0	Standard Methods 23rd 9222 ABD
Bacterias Aerobias	UFC (unidades formadoras de colonias)/100ml	< 1.0	-	Standard Methods 23rd 9215 D

Análisis Físico Químico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Cloro libre residual	mg/L	0,65	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982
Turbiedad	UNT	0,44	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027
Conductividad	µS/cm	147,50	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B
pH	Unidades de pH	6,62	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B
Olor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial
Sabor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial

Coordenadas	
Latitud	Longitud
-2,1721	-79,89583





Gloria Bajaña Jurado  
 Director ejecutivo



## Informe de Resultados

EMAPAG

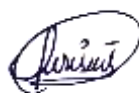
FECHA DE MUESTREO: 22/07/2024

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra
Espol.RAP.0646	10:42:00	27,4	CIUDADELA VIEJA KENNEDY CALLE PRIMERA OESTE - COLEGIO MATILDE AMADOR (PARQUE)

Análisis microbiológico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Coliformes totales	UFC/100ml	< 1.0	-	Standard Methods 23rd 9222 AB <sup>2</sup>
Coliformes Fecales	UFC/100ml	< 1.0	< 1,0	Standard Methods 23rd 9222 ABD
Bacterias Aerobias	UFC (unidades formadoras de colonias)/100ml	3.8 x 10 <sup>^1</sup>	-	Standard Methods 23rd 9215 D
Análisis Físico Químico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Cloro libre residual	mg/L	0,68	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982
Turbiedad	UNT	0,60	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027
Conductividad	µS/cm	156,00	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B
pH	Unidades de pH	6,61	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B
Olor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial
Sabor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial

Coordenadas	
Latitud	Longitud
-2,17766	-79,89776





Gloria Bajaña Jurado  
 Director ejecutivo

## Informe de Resultados

### EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 22/07/2024

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra
Espol.RAP.0647	11:04:00	27	CIUDADELA KENNEDY NORTE LUIS ORRANTIA Y CARLOS ENDARA - MZ:809 SL: 67 - LUMENIA (ACCESORIOS DE VEHICULOS)

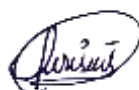
Análisis microbiológico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Coliformes totales	UFC/100ml	< 1.0	-	Standard Methods 23rd 9222 AB
Coliformes Fecales	UFC/100ml	< 1.0	< 1,0	Standard Methods 23rd 9222 ABD
Bacterias Aerobias	UFC (unidades formadoras de colonias)/100ml	3.0 x 10 <sup>40</sup>	-	Standard Methods 23rd 9215 D

Análisis Físico Químico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Cloro libre residual	mg/L	1,06	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982
Turbiedad	UNT	0,89	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027
Conductividad	µS/cm	150,70	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B
pH	Unidades de pH	6,64	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B
Olor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial
Sabor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial

Coordenadas	
Latitud	Longitud
-2,15941	-79,89995





Gloria Bajaña Jurado  
 Director ejecutivo

## Informe de Resultados

### EMAPAG

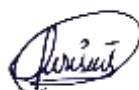
FECHA DE MUESTREO: 22/07/2024

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra
Espol.RAP.0648	11:10:00	27,7	CIUDADELA KENNEDY NORTE LUIS ORRANTIA MZ:109 SL:03 - EDIFICIO EVISTRUS S.A (PICANTERIA PUERTO JAMA)

Análisis microbiológico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Coliformes totales	UFC/100ml	< 1,0	-	Standard Methods 23rd 9222 AB <sup>2</sup>
Coliformes Fecales	UFC/100ml	< 1,0	< 1,0	Standard Methods 23rd 9222 ABD
Bacterias Aerobias	UFC (unidades formadoras de colonias)/100ml	3.0 x 10 <sup>4</sup>	-	Standard Methods 23rd 9215 D
Análisis Físico Químico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Cloro libre residual	mg/L	0,75	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982
Turbiedad	UNT	0,24	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027
Conductividad	µS/cm	158,00	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B
pH	Unidades de pH	6,78	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B
Olor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial
Sabor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial

Coordenadas	
Latitud	Longitud
-2,16002	-79,89952





Gloria Bajaña Jurado  
 Director ejecutivo

## Informe de Resultados

### EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 22/07/2024

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra
Espol.RAP.0649	11:24:00	25,7	CIUDADELA KENNEDY NORTE VICTOR HUGO MZ: 901 SL: 10 - MARLON CALLE (LUBRICENTRO EMMANUEL)

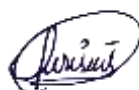
Análisis microbiológico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Coliformes totales	UFC/100ml	< 1.0	-	Standard Methods 23rd 9222 AB
Coliformes Fecales	UFC/100ml	< 1.0	< 1,0	Standard Methods 23rd 9222 ABD
Bacterias Aerobias	UFC (unidades formadoras de colonias)/100ml	2.0 x 10 <sup>^0</sup>	-	Standard Methods 23rd 9215 D

Análisis Físico Químico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Cloro libre residual	mg/L	1,01	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982
Turbiedad	UNT	0,35	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027
Conductividad	µS/cm	148,50	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B
pH	Unidades de pH	6,82	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B
Olor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial
Sabor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial

Coordenadas	
Latitud	Longitud
-2,15782	-79,9008

Gloria Bajaña Jurado  
 Director ejecutivo

## Informe de Resultados

### EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 22/07/2024

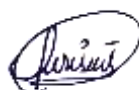
Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra
Espol.RAP.0650	11:32:00	27	CIUDADELA KENNEDY NORTE CALLE PEDRO CASTILLO DE LEVIS Y ADELAIDA VELASCO GALDOS (PARQUE RECREATIVO DE CIUDADELA)

Análisis microbiológico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Coliformes totales	UFC/100ml	< 1.0	-	Standard Methods 23rd 9222 AB
Coliformes Fecales	UFC/100ml	< 1.0	< 1,0	Standard Methods 23rd 9222 ABD
Bacterias Aerobias	UFC (unidades formadoras de colonias)/100ml	8.6 x 10 <sup>^1</sup>	-	Standard Methods 23rd 9215 D

Análisis Físico Químico				
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método
Cloro libre residual	mg/L	0,93	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982
Turbiedad	UNT	0,90	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027
Conductividad	µS/cm	150,40	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B
pH	Unidades de pH	6,74	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B
Olor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial
Sabor	Sensorial	No objetable	Aceptable	Sensorial

Coordenadas	
Latitud	Longitud
-2,15494	-79,90159





Gloria Bajaña Jurado  
 Director ejecutivo

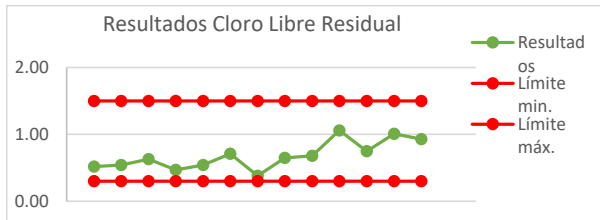
## Informe de Resultados

### EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 22/07/2024

### RESUMEN DE RESULTADOS

Muestra	Conductividad (uS/cm)	CL (mg/L)	Coliformes totales (UFC/100ml)	Coliformes fecales (UFC/100ml)	B. aerobias (UFC (unidades formadoras de colonias)/100ml)	pH	Cumplimiento
Espol.RAP.0638	147,9	0,52	< 1.0	< 1.0	1.0 x 10 <sup>0</sup>	6,60	SI
Espol.RAP.0639	152,1	0,54	< 1.0	< 1.0	6.8 x 10 <sup>3</sup>	6,55	SI
Espol.RAP.0640	147,5	0,63	< 1.0	< 1.0	1.0 x 10 <sup>0</sup>	6,65	SI
Espol.RAP.0641	148,7	0,47	< 1.0	< 1.0	< 1.0	6,57	SI
Espol.RAP.0642	148,1	0,54	< 1.0	< 1.0	1.0 x 10 <sup>2</sup>	6,72	SI
Espol.RAP.0643	147,8	0,71	< 1.0	< 1.0	< 1.0	6,64	SI
Espol.RAP.0644	148	0,38	< 1.0	< 1.0	1.0 x 10 <sup>0</sup>	6,61	SI
Espol.RAP.0645	147,5	0,65	< 1.0	< 1.0	< 1.0	6,62	SI
Espol.RAP.0646	156	0,68	< 1.0	< 1.0	3.8 x 10 <sup>1</sup>	6,61	SI
Espol.RAP.0647	150,7	1,06	< 1.0	< 1.0	3.0 x 10 <sup>0</sup>	6,64	SI
Espol.RAP.0648	158	0,75	< 1.0	< 1.0	3.0 x 10 <sup>0</sup>	6,78	SI
Espol.RAP.0649	148,5	1,01	< 1.0	< 1.0	2.0 x 10 <sup>0</sup>	6,82	SI
Espol.RAP.0650	150,4	0,93	< 1.0	< 1.0	8.6 x 10 <sup>1</sup>	6,74	SI



#### Observaciones

Las muestras analizadas SI cumplen con los requisitos solicitados por el cliente para Agua Para Consumo Humano, según la norma NTE INEN 1108: 2020 sexta revisión.

Los resultados emitidos corresponden exclusivamente a la muestra y a la información proporcionada por el cliente.  
 Colorímetro: LP-EQ-A -14; Conductímetro/Termómetro: LP-EQ-A -17; Phmetro: LP-EQ-A -16; Turbidímetro:LP-EQ-B-53  
 Valores con "<" significa ausencia ; UFC: Unidades formadoras de colonias.  
 Formato aprobado por el cliente.

Gloria Bajaña Jurado  
 Director ejecutivo