


## Informe de Resultados

### EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 20/10/2022

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0625	10:15:00	28,3	VILLA BONITA - MZ.5188 VILLA.11 - SRA. MIRIAN LAVAYEN	-2,06103	-79,97598
<b>Análisis microbiológico</b>					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Coliformes totales	NMP/100ml	<1,1	-	SM 9221 ABC	
Coliformes Fecales	NMP/100ml	<1,1	Ausencia	SM 9221 ABCE	
Bacterias Aerobias	UFC/ml	1,0 x 10 <sup>0</sup>	-	SM 9215 A	
<b>Análisis Físico Químico</b>					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Cloro libre residual	mg/L	0,31	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,00	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027	
Conductividad	µS/cm	134,00	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,93	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B	
Olor	-	No objetable	No objetable	Sensorial	
Sabor	-	No objetable	No objetable	Sensorial	



Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0626	10:26:00	29,5	VILLA BONITA - MZ.5162 VILLA.10 - SRA. MARTHA CAMPOVERDE	-2,05796	-79,97768
<b>Análisis microbiológico</b>					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Coliformes totales	NMP/100ml	<1,1	-	SM 9221 ABC	
Coliformes Fecales	NMP/100ml	<1,1	Ausencia	SM 9221 ABCE	
Bacterias Aerobias	UFC/ml	1,9 x 10 <sup>1</sup>	-	SM 9215 A	
<b>Análisis Físico Químico</b>					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Cloro libre residual	mg/L	0,47	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,00	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	129,50	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,82	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B	
Olor	-	No objetable	No objetable	Sensorial	
Sabor	-	No objetable	No objetable	Sensorial	




Gloria Bajaña Jurado  
Director ejecutivo



Alcance de acreditación



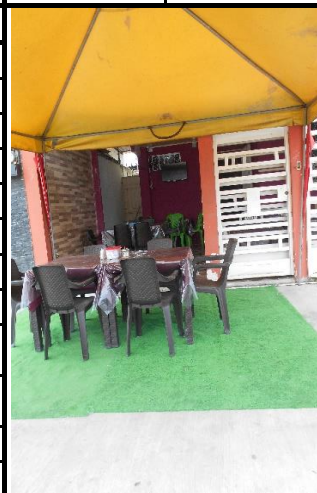
Certificado de equipos

## Informe de Resultados

### EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 20/10/2022

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0627	11:05:00	28,6	VILLA BONITA - MZ.5269 VILLA.5 - SRA. MARIA ISLAS (RESTAURANTE)	-2,06024	-79,97971
<b>Análisis microbiológico</b>					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Coliformes totales	NMP/100ml	<1,1	-	SM 9221 ABC	
Coliformes Fecales	NMP/100ml	<1,1	Ausencia	SM 9221 ABCE	
Bacterias Aerobias	UFC/ml	7,0 x 10 <sup>0</sup>	-	SM 9215 A	
<b>Análisis Físico Químico</b>					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Cloro libre residual	mg/L	0,36	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,00	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	127,40	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,87	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B	
Olor	-	No objetable	No objetable	Sensorial	
Sabor	-	No objetable	No objetable	Sensorial	



Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0628	11:14:00	28,6	VILLA BONITA - MZ.5219 VILLA.7 - SRA. GLADYS IBARRA	-2,06211	-79,97568
<b>Análisis microbiológico</b>					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Coliformes totales	NMP/100ml	<1,1	-	SM 9221 ABC	
Coliformes Fecales	NMP/100ml	<1,1	Ausencia	SM 9221 ABCE	
Bacterias Aerobias	UFC/ml	3,0 x 10 <sup>0</sup>	-	SM 9215 A	
<b>Análisis Físico Químico</b>					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Cloro libre residual	mg/L	0,52	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,00	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	127,00	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,81	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B	
Olor	-	No objetable	No objetable	Sensorial	
Sabor	-	No objetable	No objetable	Sensorial	



Gloria Bajaña Jurado  
 Director ejecutivo



Alcance de acreditación



Certificado de equipos

## Informe de Resultados

### EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 20/10/2022

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0629	11:48:00	28,6	MUCHO LOTE 2 - VILLA ESPAÑA MZ.2996 VILLA.17 - SR. HENRY CADENA	-2,06916	-79,8962
<b>Análisis microbiológico</b>					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Coliformes totales	NMP/100ml	<1,1	-	SM 9221 ABC	
Coliformes Fecales	NMP/100ml	<1,1	Ausencia	SM 9221 ABCE	
Bacterias Aerobias	UFC/ml	1,0 x 10 <sup>0</sup>	-	SM 9215 A	
<b>Análisis Físico Químico</b>					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Cloro libre residual	mg/L	0,55	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,00	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	126,70	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,82	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B	
Olor	-	No objetable	No objetable	Sensorial	
Sabor	-	No objetable	No objetable	Sensorial	



Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0630	11:56:00	30,8	MUCHO LOTE 2 - VICTORIA DEL RIO- MZ.295 VILLA.22 - SR. FRANCISCO MUÑOZ	-2,06697	-79,89555
<b>Análisis microbiológico</b>					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Coliformes totales	NMP/100ml	<1,1	-	SM 9221 ABC	
Coliformes Fecales	NMP/100ml	<1,1	Ausencia	SM 9221 ABCE	
Bacterias Aerobias	UFC/ml	2,0 x 10 <sup>0</sup>	-	SM 9215 A	
<b>Análisis Físico Químico</b>					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Cloro libre residual	mg/L	0,30	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,00	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	131,20	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,63	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B	
Olor	-	No objetable	No objetable	Sensorial	
Sabor	-	No objetable	No objetable	Sensorial	




Gloria Bajaña Jurado  
Director ejecutivo



Alcance de acreditación



Certificado de equipos

## Informe de Resultados

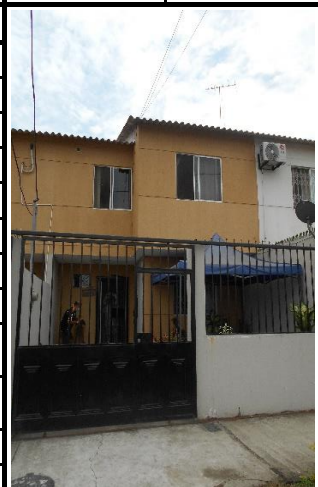
### EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 20/10/2022

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0631	12:05:00	29,4	MUCHO LOTE 2 - BARBELLA- MZ.2853 VILLA.30 - SR. JUAN JOSE BRIONES	-2,06526	-79,8912
<b>Análisis microbiológico</b>					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Coliformes totales	NMP/100ml	<1,1	-	SM 9221 ABC	
Coliformes Fecales	NMP/100ml	<1,1	Ausencia	SM 9221 ABCE	
Bacterias Aerobias	UFC/ml	3,4 x 10 <sup>2</sup>	-	SM 9215 A	
<b>Análisis Físico Químico</b>					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Cloro libre residual	mg/L	0,45	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,00	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	129,00	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,77	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B	
Olor	-	No objetable	No objetable	Sensorial	
Sabor	-	No objetable	No objetable	Sensorial	



Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0632	12:15:00	29,8	MUCHO LOTE 2 - PARAISO DEL RIO I - MZ.2711 VILLA.4 - SR. NEY ZAMBRANO	-2,05796	-79,88542
<b>Análisis microbiológico</b>					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Coliformes totales	NMP/100ml	<1,1	-	SM 9221 ABC	
Coliformes Fecales	NMP/100ml	<1,1	Ausencia	SM 9221 ABCE	
Bacterias Aerobias	UFC/ml	2,1 x 10 <sup>1</sup>	-	SM 9215 A	
<b>Análisis Físico Químico</b>					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Cloro libre residual	mg/L	0,34	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,00	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	131,50	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,80	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B	
Olor	-	No objetable	No objetable	Sensorial	
Sabor	-	No objetable	No objetable	Sensorial	



Gloria Bajaña Jurado  
 Director ejecutivo



Alcance de acreditación



Certificado de equipos

## Informe de Resultados

### EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 20/10/2022

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0633	12:45:00	29,1	MUCHO LOTE 2 - MACROLOTE 8 - MZ.2841 VILLA.4 - SRA. CECIBEL ULLAURI	-2,0634	-79,89388
<b>Análisis microbiológico</b>					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Coliformes totales	NMP/100ml	<1,1	-	SM 9221 ABC	
Coliformes Fecales	NMP/100ml	<1,1	Ausencia	SM 9221 ABCE	
Bacterias Aerobias	UFC/ml	<1,0	-	SM 9215 A	
<b>Análisis Físico Químico</b>					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Cloro libre residual	mg/L	0,47	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,00	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	124,90	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,71	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B	
Olor	-	No objetable	No objetable	Sensorial	
Sabor	-	No objetable	No objetable	Sensorial	



Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0634	12:55:00	30,5	MUCHO LOTE 2 - PLAZA VICTORIA - MZ.2966 VILLA.41 - SR. WILLIAN MOREJON	-2,06539	-79,89719
<b>Análisis microbiológico</b>					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Coliformes totales	NMP/100ml	<1,1	-	SM 9221 ABC	
Coliformes Fecales	NMP/100ml	<1,1	Ausencia	SM 9221 ABCE	
Bacterias Aerobias	UFC/ml	8,0 x 10 <sup>0</sup>	-	SM 9215 A	
<b>Análisis Físico Químico</b>					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Cloro libre residual	mg/L	0,33	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,00	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	130,12	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,60	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B	
Olor	-	No objetable	No objetable	Sensorial	
Sabor	-	No objetable	No objetable	Sensorial	




Gloria Bajaña Jurado  
 Director ejecutivo



Alcance de acreditación



Certificado de equipos

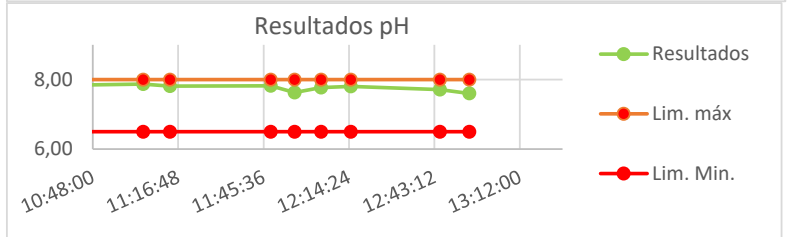
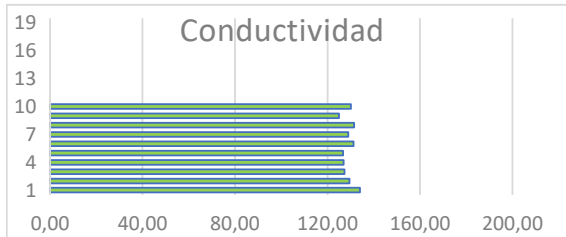
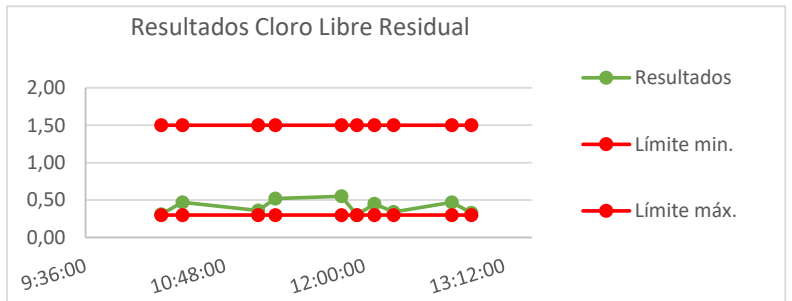
# Informe de Resultados

## EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 20/10/2022

### RESUMEN DE RESULTADOS

Muestra	Conductividad (uS/cm)	CL (mg/L)	Coliformes totales (NMP/100ml)	Coliformes fecales (NMP/100ml)	B. aerobias (UFC/ml)	Cumplimiento
Espol.RAP.0625	134	0,31	<1,1	<1,1	1,0 x 10 <sup>0</sup>	SI
Espol.RAP.0626	129,5	0,47	<1,1	<1,1	1,9 x 10 <sup>1</sup>	SI
Espol.RAP.0627	127,4	0,36	<1,1	<1,1	7,0 x 10 <sup>0</sup>	SI
Espol.RAP.0628	127	0,52	<1,1	<1,1	3,0 x 10 <sup>0</sup>	SI
Espol.RAP.0629	126,7	0,55	<1,1	<1,1	1,0 x 10 <sup>0</sup>	SI
Espol.RAP.0630	131,2	0,3	<1,1	<1,1	2,0 x 10 <sup>0</sup>	SI
Espol.RAP.0631	129	0,45	<1,1	<1,1	3,4 x 10 <sup>2</sup>	SI
Espol.RAP.0632	131,5	0,34	<1,1	<1,1	2,1 x 10 <sup>1</sup>	SI
Espol.RAP.0633	124,9	0,47	<1,1	<1,1	<1,0	SI
Espol.RAP.0634	130,12	0,33	<1,1	<1,1	8,0 x 10 <sup>0</sup>	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



Alcance de acreditación



Certificado de equipos