

## Informe de Resultados

### EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 15/9/2022

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0571	9:53:00	27,9	CALLEJON 40 AVA Y 2DO CALLEJON "F" - SRA. AGUEDA ZAMORA	-2,21471	-79,93944
<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	0,52	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,39	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027	
Conductividad	µS/cm	174,00	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,57	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.0572	10:04:00	29,9	CALLE "CH" #1339 E/ CALLES 42 AVA Y 43 AVA - SRA. LUCRECIA BARZOLA	-2,21156	-79,94141
<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	0,36	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,43	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	142,00	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,90	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: 15/9/2022

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0573	10:17:00	29,4	CALLE 40 AVA Y CALLE "K" (ESQ) - SR. MICHAEL MALO	-2,21855	-79,94176
<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	0,54	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,61	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	134,90	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,34	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.0574	10:27:00	29,2	CALLE 37 AVA #3300 Y CALLEJON "E" (ESQ) - SR. CARLOS MAIGUA	-2,21513	-79,93711
<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	0,54	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,30	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	135,10	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,88	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: 15/9/2022

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0575	10:35:00	29	CALLEJON "D" #802 Y CALLE 37 AVA - SR. GREGORIO BAQUE PARRALES	-2,21368	-79,93661
<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	0,46	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,91	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	152,20	-	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.0576	10:54:00	28,3	CALLE 31 AVA Y SEDALANA - SRA. SARA QUEZADA	-2,20871	-79,93034
<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	4,3 x 10 <sup>2</sup>	-	SM 9215 A	
<b>Análisis Físico Químico</b>					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Cloro libre residual	mg/L	0,48	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,78	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	137,10	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,94	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: 15/9/2022

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0577	11:11:00	27,5	O'CONNORS E/ CALLES 29 AVA Y 30 AVA - SR. CARLOS PINCAY SABANDO	-2,21181	-79,93259
<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	1,3 x 10 <sup>1</sup>	-	SM 9215 A	
<b>Análisis Físico Químico</b>					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Cloro libre residual	mg/L	0,43	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,64	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	125,00	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,86	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.0578	11:27:00	28,5	CALLE 26 AVA Y O'CONNORS ENTRANDO POR LA 29 AVA SR. JULIO LOPEZ QUITO	-2,21412	-79,93039
<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	0,42	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,56	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	127,40	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,86	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: 15/9/2022

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0579	11:36:00	28,5	CALLE "C" #317 E/ CALLES 28 AVA Y 27 AVA - SRA. CARMEN ANCHUNDIA	-2,21499	-79,93272
<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	3,2 x 10 <sup>1</sup>	-	SM 9215 A	
<b>Análisis Físico Químico</b>					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Cloro libre residual	mg/L	0,36	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,36	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	133,80	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,83	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.0580	11:48:00	29,6	CALLE 29 AVA Y CALLEJON CHEMBERS - SRA. FATIMA PONCE	-2,20822	-79,92768
<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	6,1 x 10 <sup>3</sup>	-	SM 9215 A	
<b>Análisis Físico Químico</b>					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Cloro libre residual	mg/L	0,43	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,29	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	130,54	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,96	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

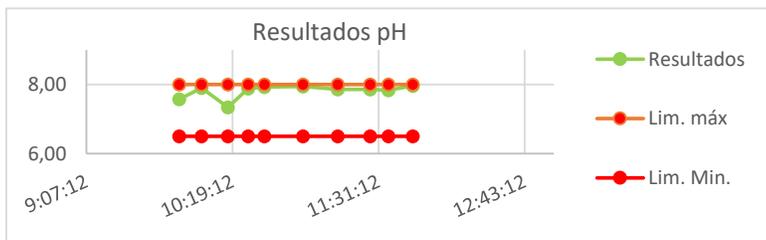
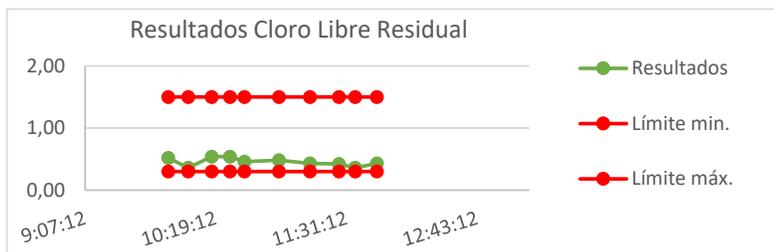
# Informe de Resultados

## EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 15/9/2022

### 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.0571	174	0,52	<1,1	<1,1	<1,0	SI
Espol.RAP.0572	142	0,36	<1,1	<1,1	<1,0	SI
Espol.RAP.0573	134,9	0,54	<1,1	<1,1	<1,0	SI
Espol.RAP.0574	135,1	0,54	<1,1	<1,1	<1,0	SI
Espol.RAP.0575	152,2	0,46	<1,1	<1,1	3,0 x 10 <sup>0</sup>	SI
Espol.RAP.0576	137,1	0,48	<1,1	<1,1	4,3 x 10 <sup>2</sup>	SI
Espol.RAP.0577	125	0,43	<1,1	<1,1	1,3 x 10 <sup>1</sup>	SI
Espol.RAP.0578	127,4	0,42	<1,1	<1,1	2,0 x 10 <sup>0</sup>	SI
Espol.RAP.0579	133,8	0,36	<1,1	<1,1	3,2 x 10 <sup>1</sup>	SI
Espol.RAP.0580	130,54	0,43	<1,1	<1,1	6,1 x 10 <sup>3</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