

## Informe de Resultados

### EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 23/9/2021

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0539	10:10:00	32,2	CDLA. ATARAZANA - MZ.F5 VILLA.28 - SRA. MARIA ISABEL AVILES	-2,17210	-79,88405
<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	0,46	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,80	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027	
Conductividad	µS/cm	137,60	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,39	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.0540	10:20:00	31,8	CDLA. ATARAZANA - MZ.F4 VILLA.9 - SR. JOSE LOMAS	-2,17592	-79,88504
<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	5,4 x 10^1	-	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	0,60	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	136,10	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,45	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: 23/9/2021

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0541	10:38:00	31	CDLA. ATARAZANA - MZ.24 SL.1A - SR. CESAR SISANTUÑA	-2,17594	-79,88885
<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	5,0 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	0,78	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	135,60	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,49	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.0542	11:25:00	31,7	CDLA. NAVAL NORTE - MZ.7 SL.18 - SR, ENATHAN AVECILLAS	-2,17942	-79,88921
<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	0,44	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,69	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	133,60	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,47	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500-H+B	
Olor	-	No objetable	No objetable	Sensorial	
Sabor	-	No objetable	No objetable	Sensorial	



*Jurado*

Gloria Bajaña Jurado  
Director ejecutivo



Alcance de acreditación



Certificado de equipos

## Informe de Resultados

### EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 23/9/2021

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0543	11:40:00	31,8	CDLA. LOS ALAMOS - MZ.15A SL.10 - SR. MANUEL ALARCON	-2,17713	-79,88802
<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	0,43	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,86	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	136,30	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,41	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.0544	11:48:00	31,9	CDLA. LA FAE - MZ.12 SL.8 - CENTRO SOCIAL BOLIVARENSE	-2,16996	-79,88834
<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	0,41	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,68	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	135,80	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,43	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: 23/9/2021

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0545	12:05:00	32,6	CDLA. LA FAE - MZ.18 VILLA.4 - PARQUE	-2,16711	-79,88616
<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	2,3 x 10 <sup>1</sup>	-	SM 9215 A	
<b>Análisis Físico Químico</b>					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Cloro libre residual	mg/L	0,33	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,88	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	137,30	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,48	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.0546	12:21:00	31,8	CDLA. LA FAE - MZ.26 SL.7 - SR. WALTER MOLINA	-2,16662	-79,88576
<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	0,41	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,79	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	134,70	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,50	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

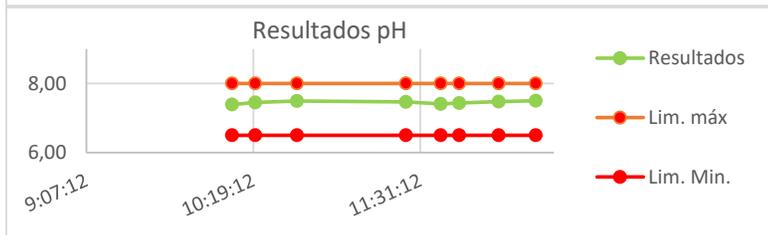
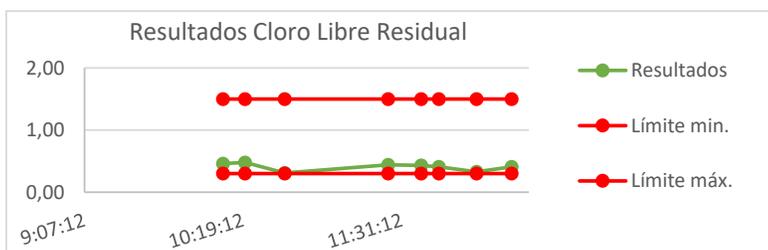
# Informe de Resultados

## EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 23/9/2021

### 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.0539	137,6	0,46	<1,1	<1,1	<1,0	SI
Espol.RAP.0540	136,1	0,48	<1,1	<1,1	5,4 x 10 <sup>1</sup>	SI
Espol.RAP.0541	135,6	0,31	<1,1	<1,1	5,0 x 10 <sup>0</sup>	SI
Espol.RAP.0542	133,6	0,44	<1,1	<1,1	<1,0	SI
Espol.RAP.0543	136,3	0,43	<1,1	<1,1	8,0 x 10 <sup>0</sup>	SI
Espol.RAP.0544	135,8	0,41	<1,1	<1,1	<1,0	SI
Espol.RAP.0545	137,3	0,33	<1,1	<1,1	2,3 x 10 <sup>1</sup>	SI
Espol.RAP.0546	134,7	0,41	<1,1	<1,1	<1,0	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