

Informe de Resultados

EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 1/9/2022

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0551	9:48:00	28,7	VACAS GALINDO #4211 E/ CALLES 36 AVA Y 37 AVA - SRA. ARACELY URIÑA	-2,20256	-79,93291
Análisis microbiológico					
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	6,2 x 10 ¹	-	SM 9215 A	
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	NTU	0,91	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027	
Conductividad	µS/cm	147,40	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,12	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.0552	9:58:00	28,8	CALLE 36 AVA # 2001 Y ROSENDO AVILES - SRA. MARIA MERCADO	-2,2056	-79,93345
Análisis microbiológico					
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	
Análisis Físico Químico					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Cloro libre residual	mg/L	0,45	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,44	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	174,50	-	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: 1/9/2022

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0553	10:08:00	28,3	CHEMBERS #2004 E/ CALLES 33 AVA Y 34 AVA - SRA. CARMEN TORAL	-2,20706	-79,93159
Análisis microbiológico					
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	
Análisis Físico Químico					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Cloro libre residual	mg/L	0,39	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,63	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	136,30	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,95	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.0554	10:17:00	28,6	MARACAIBO #4810 E/ CALLES 34 AVA Y 35 AVA - SR. MAXIMO MORENO MIRANDA	-2,20446	-79,93171
Análisis microbiológico					
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 ²	-	SM 9215 A	
Análisis Físico Químico					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Cloro libre residual	mg/L	0,45	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,80	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	137,40	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,73	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: 1/9/2022

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0555	10:25:00	28,1	CALLE 32 AVA # 111 E/ CALLES EL ORO Y AUGUSTO GONZALEZ - SRA. PRISCILLA BUSTAMANTE	-2,20551	-79,92994
Análisis microbiológico					
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	3,1 x 10 ^{^3}	-	SM 9215 A	
Análisis Físico Químico					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Cloro libre residual	mg/L	0,40	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,75	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	135,30	-	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	



Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0556	10:45:00	27,6	CAMILO DESTRUJE #4509 E/ CALLES 27 AVA Y 28 AVA - SR. JOSE ARIAS (+)	-2,20208	-79,925
Análisis microbiológico					
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 ^{^0}	-	SM 9215 A	
Análisis Físico Químico					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Cloro libre residual	mg/L	0,34	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,61	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	137,30	-	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: 1/9/2022

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0557	10:57:00	28,2	CALLEJON COLOMBIA E/ CALLES 25 AVA Y 26 AVA - SR. SANTANDER CABRERA	-2,20141	-79,9229
Análisis microbiológico					
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	5,8 x 10 ¹	-	SM 9215 A	
Análisis Físico Químico					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Cloro libre residual	mg/L	0,30	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,31	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	137,70	-	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	



Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0558	11:13:00	28,3	CALLE 22 AVA E/ COLOMBIA Y CAMILO DESTRUGE - SRA. VIVIANA SALINAS	-2,20279	-79,9207
Análisis microbiológico					
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	
Análisis Físico Químico					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Cloro libre residual	mg/L	0,39	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,83	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	138,20	-	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	




Gloria Bajaña Jurado
 Director ejecutivo



Alcance de acreditación



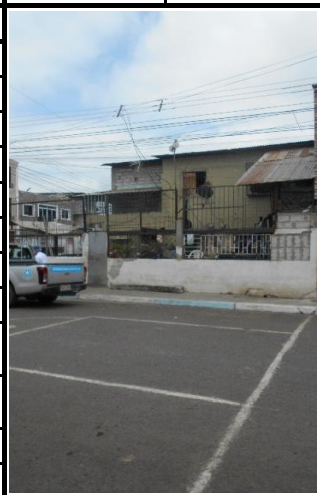
Certificado de equipos

Informe de Resultados

EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 1/9/2022

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0559	11:22:00	28,2	CALLE 22 AVA #2032 Y MARACAIBO (ESQ) - SRA. MARIA VELASQUEZ	-2,20695	-79,92216
Análisis microbiológico					
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 ²	-	SM 9215 A	
Análisis Físico Químico					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Cloro libre residual	mg/L	0,42	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,91	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	133,20	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,79	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.0560	11:37:00	27,5	CALLE 26 AVA E/ MARACAIBO Y AUGUSTO GONZALEZ - SRA. MERCEDES TUTIVEN	-2,20685	-79,92503
Análisis microbiológico					
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	
Análisis Físico Químico					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Cloro libre residual	mg/L	0,31	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,62	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	131,60	-	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

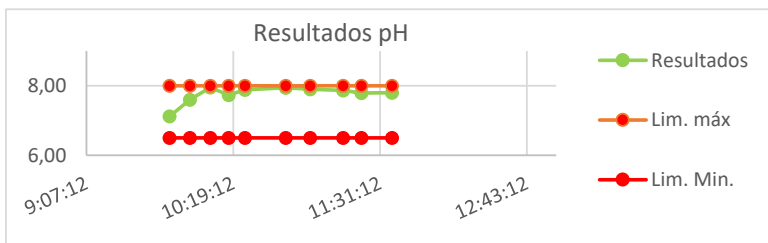
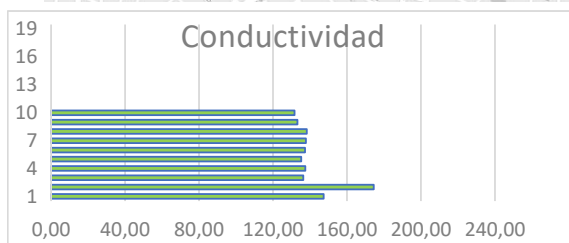
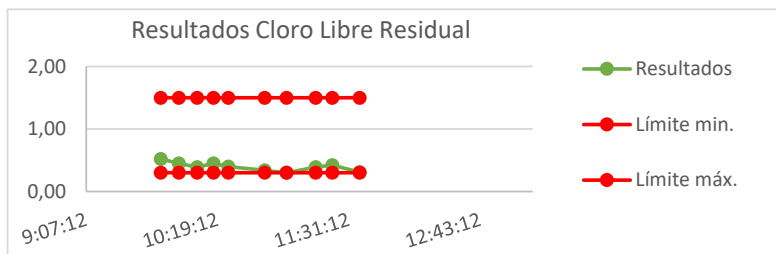
Informe de Resultados

EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 1/9/2022

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.0551	147,4	0,52	<1,1	<1,1	6,2 x 10 ¹	SI
Espol.RAP.0552	174,5	0,45	<1,1	<1,1	<1,0	SI
Espol.RAP.0553	136,3	0,39	<1,1	<1,1	<1,0	SI
Espol.RAP.0554	137,4	0,45	<1,1	<1,1	2,0 x 10 ²	SI
Espol.RAP.0555	135,3	0,4	<1,1	<1,1	3,1 x 10 ³	SI
Espol.RAP.0556	137,3	0,34	<1,1	<1,1	1,0 x 10 ⁰	SI
Espol.RAP.0557	137,7	0,3	<1,1	<1,1	5,8 x 10 ¹	SI
Espol.RAP.0558	138,2	0,39	<1,1	<1,1	<1,0	SI
Espol.RAP.0559	133,2	0,42	<1,1	<1,1	1,0 x 10 ²	SI
Espol.RAP.0560	131,6	0,31	<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