

Informe de Resultados

EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 22/9/2022

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0581	10:00:00	29,6	BASTION POPULAR - BL.1B MZ.523 SL.13 - SRA. BETSABETH MENDOZA	-2,10162	-79,93075
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	0,71	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,61	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027	
Conductividad	µS/cm	137,90	-	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.0582	10:15:00	28,3	BASTION POPULAR - BL.1A MZ.589 SL.29 - SR. CARLOS LEON	-2,09807	-79,93389
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	0,68	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,84	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	129,00	-	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

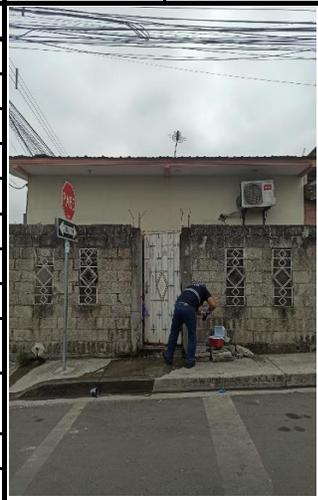
EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 22/9/2022

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0583	10:25:00	28,8	BASTION POPULAR - BL.1B MZ.532 SL.20 - SRA. MARITZA MALDONADO	-2,10264	-79,92808
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	0,48	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,92	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	135,10	-	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	



Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0584	10:50:00	28,2	BASTION POPULAR - BL.3 MZ.613 SL.1 - SRA. ROSA CADENAS	-2,10022	-79,92576
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 ⁰	-	SM 9215 A	
Análisis Físico Químico					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Cloro libre residual	mg/L	0,67	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,39	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	132,60	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,65	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: 22/9/2022

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0585	11:05:00	28,8	BASTION POPULAR - BL.2 MZ.756 SL.17 - SRA. PAOLA SABANDO	-2,09598	-79,92786
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	6,0 x 10 ⁰	-	SM 9215 A	
Análisis Físico Químico					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Cloro libre residual	mg/L	0,66	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,74	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	139,60	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,67	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.0586	11:12:00	28,5	BASTION POPULAR - BL.2 MZ.826 SL.26 - SR. LUIS MORAN	-2,09266	-79,92782
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	0,74	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,55	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	139,80	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,59	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: 22/9/2022

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0587	11:25:00	27,4	BASTION POPULAR - BL.3 MZ.843 SL.23 - SR. WILFRIDO VELEZ	-2,09208	-79,92372
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 ⁰	-	SM 9215 A	
Análisis Físico Químico					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Cloro libre residual	mg/L	0,50	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,29	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	132,80	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,55	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.0588	11:38:00	27,9	BASTION POPULAR - BL.3 MZ. SL.6 - SR. WILLIAM CAJAPE	-2,09484	-79,9239
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	0,48	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,69	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	158,70	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,67	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: 22/9/2022

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0589	11:50:00	28,6	BASTION POPULAR - BL.4 MZ.720 SL.1 - SRA. NORMA LOPEZ	-2,09686	-79,92245
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 ¹	-	SM 9215 A	
Análisis Físico Químico					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Cloro libre residual	mg/L	0,51	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,80	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	139,20	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,62	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.0590	12:10:00	30,1	BASTION POPULAR - BL.5 MZ.873 SL.5 - SRA. ROCIO TIGUA	-2,100063	-79,9182016
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	0,84	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,84	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	152,10	-	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

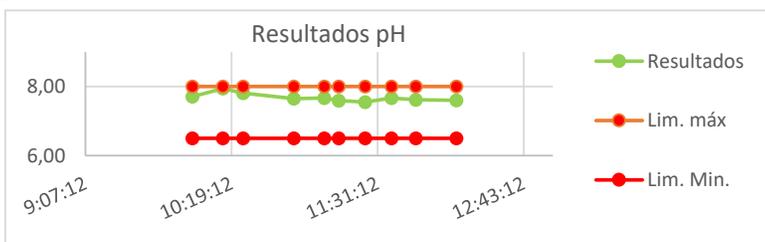
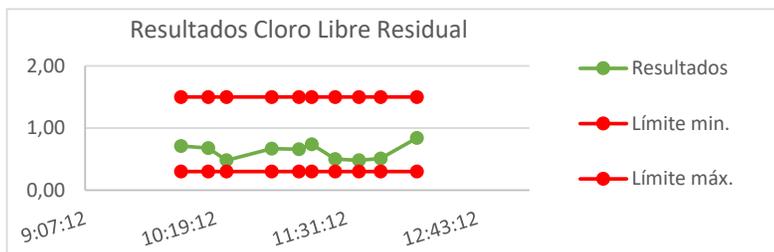
Informe de Resultados

EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 22/9/2022

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.0581	137,9	0,71	<1,1	<1,1	<1,0	SI
Espol.RAP.0582	129	0,68	<1,1	<1,1	<1,0	SI
Espol.RAP.0583	135,1	0,48	<1,1	<1,1	1,0 x 10 ⁰	SI
Espol.RAP.0584	132,6	0,67	<1,1	<1,1	2,0 x 10 ⁰	SI
Espol.RAP.0585	139,6	0,66	<1,1	<1,1	6,0 x 10 ⁰	SI
Espol.RAP.0586	139,8	0,74	<1,1	<1,1	<1,0	SI
Espol.RAP.0587	132,8	0,5	<1,1	<1,1	2,0 x 10 ⁰	SI
Espol.RAP.0588	158,7	0,48	<1,1	<1,1	<1,0	SI
Espol.RAP.0589	139,2	0,51	<1,1	<1,1	2,0 x 10 ¹	SI
Espol.RAP.0590	152,1	0,84	<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.



Alcance de acreditación

Gloria Bajaña Jurado
 Director ejecutivo



Certificado de equipos