

Informe de Resultados

EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 29/7/2021

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RPAP.0055	10:30:00	31	RECINTO PROGRESO - BARRIO COSTA AZUL - VIA A LA COSTA - MZ.22 SL.2 - SR. URBANO ESCALANTE	-2,40761	-80,36768
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	0,79	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,39	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027	
Conductividad	µS/cm	176,90	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,32	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.RPAP.0056	10:42:00	29,2	RECINTO PROGRESO - BARRIO SAN FRANCISCO - VIA A LA COSTA - MZ.55 SL.1242 - SRA. ANGELITA REYES BORBOR	-2,41041	-80,36333
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	0,96	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,40	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	167,70	-	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	




Gloria Bajaña Jurado
Director ejecutivo



Alcance de acreditación



Certificado de equipos

Informe de Resultados

EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 29/7/2021

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RPAP.0057	10:56:00	27,7	RECINTO PROGRESO - BARRIO SAN JOSE - VIA A LA COSTA - MZ.42 SL.1 - FLIA. LARA CASTAÑEDA	-2,41543	-80,36627
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	0,88	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,70	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	163,30	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,30	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.RPAP.0058	11:31:00	28,5	PARROQUIA EL MORRO - BARRIO CENTRAL - SRA. LUCRECIA DEL ROSARIO QUINDE	-2,63377	-80,32758
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	0,44	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,86	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	204,00	-	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	



Gloria Bajaña Jurado
Director ejecutivo



Alcance de acreditación



Certificado de equipos

Informe de Resultados

EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 29/7/2021

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RPAP.0059	11:40:00	28,4	RECINTO EL MORRO - BARRIO 24 DE DICIEMBRE - MZ.0802-1 - SR. EDISON LEYTON	-2,63216	-80,32338
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	0,58	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,84	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	214,00	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,40	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.RPAP.0060	12:04:00	28,6	RECINTO PUERTO EL MORRO - BARRIO CENTRAL - MZ.4 - SRA. ELVA ESCALANTE CAMINO	-2,61075	-80,30264
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	0,44	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	200,00	-	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	



Gloria Bajaña Jurado
 Director ejecutivo



Alcance de acreditación



Certificado de equipos

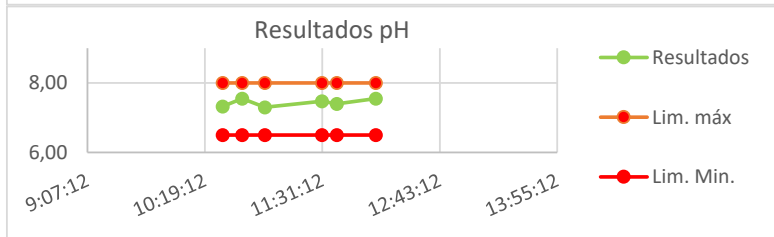
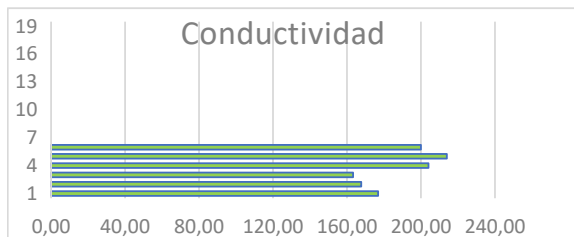
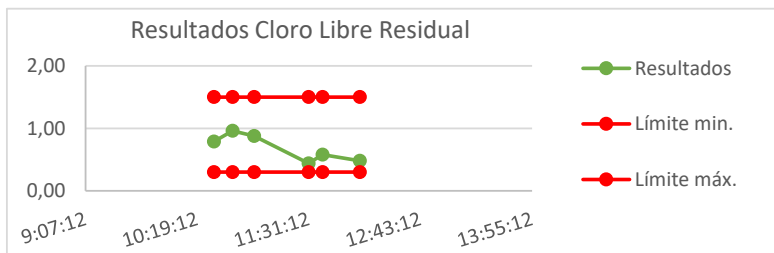
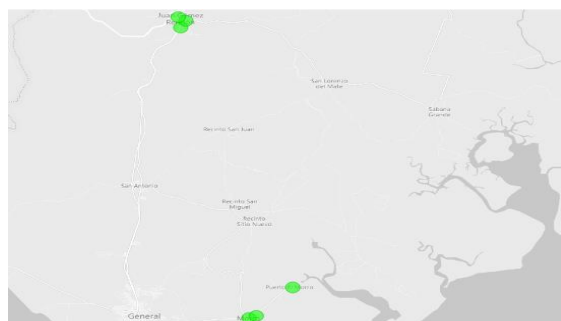
Informe de Resultados

EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 29/7/2021

RESUMEN DE RESULTADOS

Muestra	Conductividad (uS/cm)	CL (mg/L)	Coliformes totales (NMP/100ml)	Coliformes fecales (NMP/100ml)	B. aerobias (UFC/ml)	Cumplimiento
Espol.RPAP.0055	176,9	0,79	<1,1	<1,1	<1,0	SI
Espol.RPAP.0056	167,7	0,96	<1,1	<1,1	<1,0	SI
Espol.RPAP.0057	163,3	0,88	<1,1	<1,1	<1,0	SI
Espol.RPAP.0058	204,0	0,44	<1,1	<1,1	1,0 x 10^0	SI
Espol.RPAP.0059	214,0	0,58	<1,1	<1,1	1,0 x 10^0	SI
Espol.RPAP.0060	200,0	0,48	<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