

Informe de Resultados

EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 21/7/2021

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RPAP.0043	10:00:00	31,7	CERECITA - AV. PRINCIPAL (DESPENSA ARIAL) - SR. MARIO GUZMAN	-2,33367	-80,2702
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	8,4 x 10 ¹	-	SM 9215 A	
Análisis Físico Químico					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Cloro libre residual	mg/L	0,49	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,58	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027	
Conductividad	µS/cm	172,80	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,92	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.0044	10:20:00	29,2	CERECITA - BARRIO LINDO - VIA BAJADA DE CHANDUY - SR. EDISON ORRALA	-2,33119	-80,27189
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	0,50	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,87	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	167,20	-	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: 21/7/2021

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RPAP.0045	10:30:00	31,3	RECINTO SAN JOSE - VIA BAJADA DE CHANDUY - SRA. JENNY SANTOS	-2,31915	-80,27855
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	4,7 x 10 ¹	-	SM 9215 A	
Análisis Físico Químico					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Cloro libre residual	mg/L	0,37	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,51	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	164,60	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,84	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.0046	11:18:00	30,3	RECINTO SAN ISIDRO - SR. JOENDRY HERRERA	-2,34892	-80,27676
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	4,7 x 10 ¹	-	SM 9215 A	
Análisis Físico Químico					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Cloro libre residual	mg/L	0,36	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,84	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	164,10	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,74	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: 21/7/2021

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RPAP.0047	12:36:00	31,7	RECINTO SAN CRISTOBAL TAMARINDO - MZ.0006-20 - SRA. GENOVEVA PETRA CRESPIN	-2,34782	-80,26427
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	0,37	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,70	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	176,10	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,58	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.0048	13:24:00	31,4	RECINTO EL CONSUELO M. - MZ.0001 SL.1 - VIA A LA COSTA - SRA. LUPE ALEXANDRA CIRINO	-2,28439	-80,1881
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	0,62	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,55	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	160,60	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,53	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

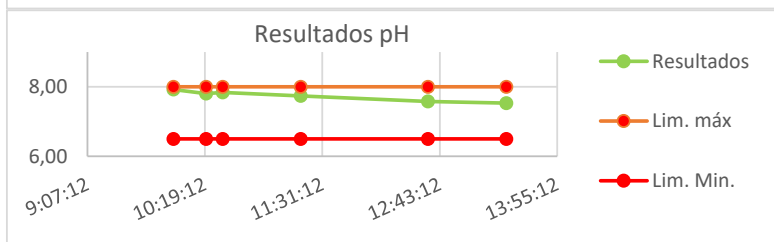
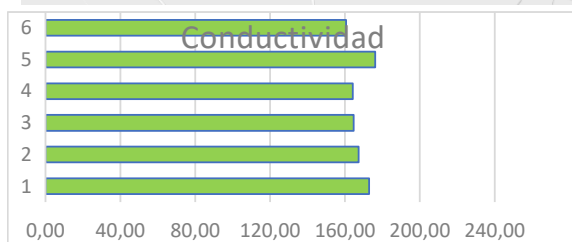
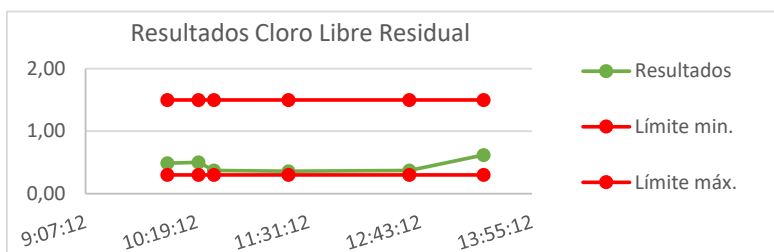
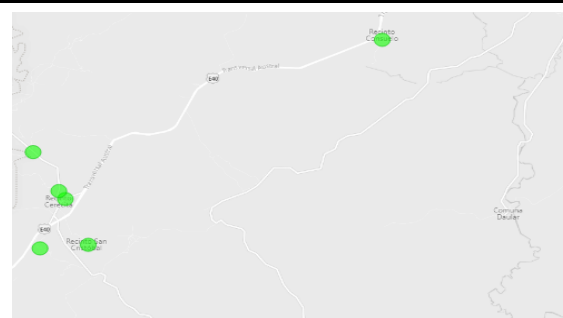
Informe de Resultados

EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 21/7/2021

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.0043	172,8	0,49	<1,1	<1,1	$8,4 \times 10^1$	SI
Espol.RPAP.0044	167,2	0,50	<1,1	<1,1	<1,0	SI
Espol.RPAP.0045	164,6	0,37	<1,1	<1,1	$4,7 \times 10^1$	SI
Espol.RPAP.0046	164,1	0,36	<1,1	<1,1	$4,7 \times 10^1$	SI
Espol.RPAP.0047	176,1	0,37	<1,1	<1,1	$1,0 \times 10^0$	SI
Espol.RPAP.0048	160,6	0,62	<1,1	<1,1	$6,0 \times 10^0$	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