


Informe de Resultados

EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 29/9/2022

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0591	10:05:00	28	SAUCES III - MZ.166 VILLA.31 - SRA. JULIA GUTIERREZ	-2,12755	-79,88971
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	9,0 x 10 ⁰	-	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	0,74	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027	
Conductividad	µS/cm	172,10	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,42	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.0592	10:19:00	27,2	SAUCES III - MZ.149 VILLA.16- SRA. AZUCENA MERCHAN	-2,12875	-79,88911
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	0,43	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,60	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	144,50	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,68	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: 29/9/2022

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0593	10:28:00	28,3	SAUCES IV - MZ.369 VILLA.8- SR. JOSE ALVAREZ CASTRO	-2,12569	-79,88721
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	1,5 x 10 ¹	-	SM 9215 A	
Análisis Físico Químico					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Cloro libre residual	mg/L	0,47	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,88	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	144,30	-	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	



Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0594	10:37:00	28,8	SAUCES IV - MZ.372 VILLA.75- SRA. MARTHA RICAURTE ESPINOZA	-2,12232	-79,88787
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	1,2 x 10 ¹	-	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	0,90	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	142,70	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,35	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: 29/9/2022

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0595	10:45:00	27,6	SAUCES V - MZ.229 VILLA.4- SR. JOSUE TAPIA	-2,1228	-79,89095
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	0,41	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,93	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	127,50	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,31	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.0596	10:56:00	28,7	SAUCES V - MZ.230 VILLA.3 - SR. VICENTE VALLE NARANJO	-2,12336	-79,89358
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	0,44	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,56	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	127,70	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,22	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: 29/9/2022

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0597	11:05:00	28,2	SAUCES VI - MZ.259F50 VILLA.10 - SRA. ESTEFANIA LAVAYEN	-2,12465	-79,895
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	0,42	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,44	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	141,40	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,46	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.0598	11:20:00	27,8	SAUCES VI - MZ.F277 VILLA.17 - SRA. ESTHER PARRA NEIRA	-2,12841	-79,89684
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	1,7 x 10 ⁴	-	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	0,71	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	133,10	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,69	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: 29/9/2022

Código de muestra	Hora	Temperatura °C	Sitio de recolección de muestra	Coordenadas	
				Latitud	Longitud
Espol.RAP.0599	11:32:00	28,2	SAUCES VII - MZ.408 VILLA.17 - SR. CESAR IVAN MOREJON	-2,13639	-79,89002
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	2,9 x 10 ³	-	SM 9215 A	
Análisis Físico Químico					
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	
Cloro libre residual	mg/L	0,32	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	
Turbiedad	NTU	0,60	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	135,60	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,63	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.0600	11:43:00	27,8	SAUCES VII - MZ.381 VILLA.3 - HNOS. BUENO MONCAYO	-2,13668	-79,89233
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	8,0 x 10 ⁰	-	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	0,34	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	
Conductividad	µS/cm	124,00	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	
pH	-	7,68	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

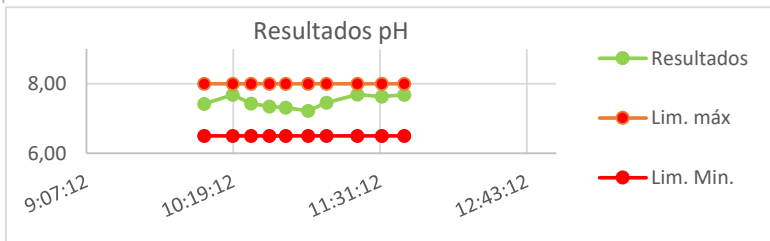
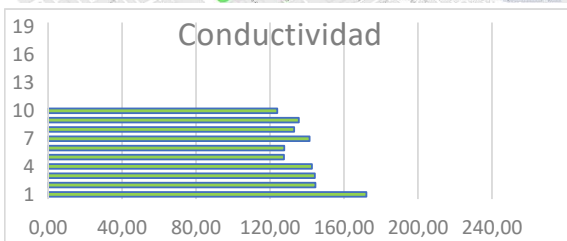
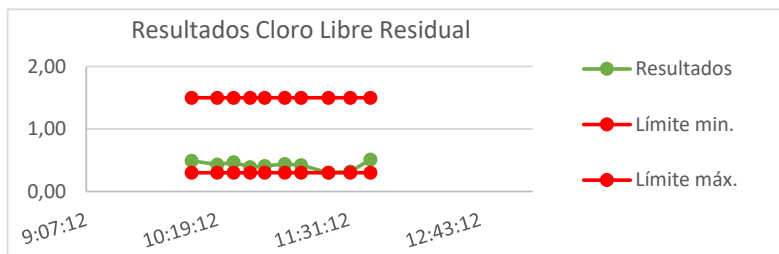
Informe de Resultados

EMAPAG

FECHA DE MUESTREO: 29/9/2022

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.0591	172,1	0,49	<1,1	<1,1	9,0 x 10 ⁰	SI
Espol.RAP.0592	144,5	0,43	<1,1	<1,1	2,0 x 10 ⁰	SI
Espol.RAP.0593	144,3	0,47	<1,1	<1,1	1,5 x 10 ¹	SI
Espol.RAP.0594	142,7	0,39	<1,1	<1,1	1,2 x 10 ¹	SI
Espol.RAP.0595	127,5	0,41	<1,1	<1,1	<1,0	SI
Espol.RAP.0596	127,7	0,44	<1,1	<1,1	<1,0	SI
Espol.RAP.0597	141,4	0,42	<1,1	<1,1	2,0 x 10 ⁰	SI
Espol.RAP.0598	133,1	0,3	<1,1	<1,1	1,7 x 10 ⁴	SI
Espol.RAP.0599	135,6	0,32	<1,1	<1,1	2,9 x 10 ³	SI
Espol.RAP.0600	124	0,51	<1,1	<1,1	8,0 x 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