

EMAPAG

Código de muestra	Hora	Temperatura ºC	Sitio	de recolección de muestra	Coorde	enadas
Coulgo de Illuestra	пога	remperatura -c	31110	de recolección de muestra	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 microbiolo	ógico		\	
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método		
Coliformes totales	NMP/100ml	<1,1	-	SM 9221 ABC	1	
Coliformes Fecales	NMP/100ml	<1,1	Ausencia	SM 9221 ABCE		
Bacterias Aerobias	UFC/ml	6,2 x 10^1	-	SM 9215 A		70
		Análisis Físico Quí	mico			
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	A Consequence	- 170001
рН	-	7,12	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500- H+B	- 10 7	
Olor	-	No objetable	No objetable	Sensorial		
Sabor	-	No objetable	No objetable	Sensorial		

Código de muestra	Hora	Temperatura ºC	Sitio	de recolección de muestra	Coord	enadas
		Tomporation 0	5.0.0		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 microbiol	ógico			
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	1	
Coliformes totales	NMP/100ml	<1,1	-	SM 9221 ABC	-1	
Coliformes Fecales	NMP/100ml	<1,1	Ausencia	SM 9221 ABCE		
Bacterias Aerobias	UFC/ml	<1,0	-	SM 9215 A		
		Análisis Físico Quí	mico			1
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	2	LENGARES S
Cloro libre residual	mg/L	0,45	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	ANCH .	
Turbiedad	NTU	0,44	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	LA FABRICA	
Conductividad	μS/cm	174,50	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B		
рН	-	7,60	6,5 - 8 Standard Methods 23rd Edition 4500- H+B			
Olor	-	No objetable	No objetable Sensorial			
Sabor	-	No objetable	No objetable	Sensorial		







EMAPAG

Cádigo do muestro	Hora	Tomporoture 9C	Citio	de recolección de muestra	Coorde	enadas
Código de muestra	пога	Temperatura ºC	Sitio	de recolección de indestra	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 microbiolo	ógico			
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método		
Coliformes totales	NMP/100ml	<1,1	-	SM 9221 ABC	9	
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		
рН	-	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 ºC	Sitio	de recolección de muestra	Coorde	enadas
codigo de muestra	11014	remperatura -c	Sitte	de recolection de maestra	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 microbiol	ógico		1	
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	1	Pres.
Coliformes totales	NMP/100ml	<1,1	-	SM 9221 ABC		
Coliformes Fecales	NMP/100ml	<1,1	Ausencia	SM 9221 ABCE		201
Bacterias Aerobias	UFC/ml	2,0 x 10^2	-	SM 9215 A		State State
		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		HIS.
рН	-	7,73	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500- H+B		
Olor	-	No objetable	No objetable	No objetable Sensorial		
Sabor	-	No objetable	No objetable	Sensorial		







EMAPAG

Código de muestra	Hora	Temperatura ºC	Citio	de recolección de muestra	Coorde	enadas
Codigo de muestra	HOTA	remperatura ±C	Sitio	de recolección de muestra	Latitud	Longitud
Espol.RAP.0555	10:25:00	28,1		# 111 E/ CALLES EL ORO Y AUGUSTO Z - SRA. PRISCILLA BUSTAMANTE	-2,20551	-79,92994
		Análisis microbiolo	ógico			Jan Jan
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método		1
Coliformes totales	NMP/100ml	<1,1	-	SM 9221 ABC		
Coliformes Fecales	NMP/100ml	<1,1	Ausencia	SM 9221 ABCE		NOTES TO
Bacterias Aerobias	UFC/ml	3,1 x 10^3	-	SM 9215 A		-
		Análisis Físico Quí	mico	-		
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método		
Cloro libre residual	mg/L	0,40	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	The latest	
Turbiedad	NTU	0,75	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	S. Marie	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR
Conductividad	μS/cm	135,30	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B		
рН	-	7,88	6,5 - 8 Standard Methods 23rd Edition 4500-			
Olor	-	No objetable	No objetable Sensorial			
Sabor	-	No objetable	No objetable	Sensorial		12.25

Cédina da manadura	Hora	Tamananatuwa 06	Citi-	de recolección de muestra	Coord	enadas
Código de muestra	нога	Temperatura ºC	Sitio	de recolección de muestra	Latitud	Longitud
Espol.RAP.0556	10:45:00	27,6	CAMILO DESTRUGE #4509 E/ CALLES 27 AVA Y 28 AVA - SR. JOSE ARIAS (+)		-2,20208	-79,925
	•	Análisis microbiol	ógico		-	•
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		A.	X.
		Análisis Físico Quí	mico			
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		
рН	-	7,94	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500- H+B		
Olor	-	No objetable	No objetable	Sensorial		
Sabor	-	No objetable	No objetable	Sensorial	1	







EMAPAG

Of the state of th			C'u'	de manda están de manados	Coorde	nadas
Código de muestra	Hora	Temperatura ºC	Sitio	de recolección de muestra	Latitud	Longitud
Espol.RAP.0557	10:57:00	28,2		MBIA E/ CALLES 25 AVA Y 26 AVA - SR. SANTANDER CABRERA	-2,20141	-79,9229
		Análisis microbiol	ógico			
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método		
Coliformes totales	NMP/100ml	<1,1	-	SM 9221 ABC		tr.
Coliformes Fecales	NMP/100ml	<1,1	Ausencia	SM 9221 ABCE		
Bacterias Aerobias	UFC/ml	5,8 x 10^1	-	SM 9215 A		
		Análisis Físico Quí	mico			
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método		
Cloro libre residual	mg/L	0,30	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982	IMA	
Turbiedad	NTU	0,31	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)	T WAREN	1000
Conductividad	μS/cm	137,70	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B	- July and	
рН	-	7,90	6,5 - 8 Standard Methods 23rd Edition 4500-			
Olor	-	No objetable	No objetable Sensorial			
Sabor	-	No objetable	No objetable	Sensorial	1/4/2	1

Código de muestra	Hora	Temperatura ºC	Citio	de recolección de muestra	Coord	enadas
codigo de muestra	нога	remperatura =C	31110	de recolección de muestra	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 microbiol	ógico		/	
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 Quí	mico	•		
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		
рН	-	7,87	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500- H+B		
Olor	-	No objetable	No objetable	Sensorial		
Sabor	-	No objetable	No objetable	Sensorial		







EMAPAG

Código de muestra	Hora	Temperatura ºC	Citio	de recolección de muestra	Coord	enadas
Codigo de muestra	нога	remperatura ±C	Sitio	de recolección de muestra	Latitud	Longitud
Espol.RAP.0559	11:22:00	28,2	CALLE 22 AVA #2	032 Y MARACAIBO (ESQ) - SRA. MARIA VELASQUEZ	-2,20695	-79,92216
		Análisis microbiol	ógico		- 25"	
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método	- 28	
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 Quí	sico Químico			10 10
Ensayos realizados	Unidad	Resultado Requisito Método		Método		THE RESERVE OF THE PARTY OF THE
Cloro libre residual	mg/L	0,42	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982		70
Turbiedad	NTU	0,91	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)		t on the second
Conductividad	μS/cm	133,20	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B		1
рН	-	7,79	6,5 - 8 Standard Methods 23rd Edition 4500-			-/
Olor	-	No objetable	No objetable Sensorial			
Sabor	-	No objetable	No objetable	Sensorial		1

Código de muestra	Hora	Temperatura ºC	Citio	de recolección de muestra	Coord	enadas
Codigo de muestra	пога	remperatura ±C	31110	de recolección de muestra	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 microbiol	ógico			~
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método		
Coliformes totales	NMP/100ml	<1,1	-	SM 9221 ABC	A Control of the Control	
Coliformes Fecales	NMP/100ml	<1,1	Ausencia	SM 9221 ABCE		-
Bacterias Aerobias	UFC/ml	<1,0	-	SM 9215 A		
		Análisis Físico Quí	mico			
Ensayos realizados	Unidad	Resultado	Requisito	Método		
Cloro libre residual	mg/L	0,31	0,3 - 1,5	NTE INEN 977:1982		A STATE OF THE STA
Turbiedad	NTU	0,62	Máx 5	NTE INEN-ISO 7027 (Turbidímetro)		
Conductividad	μS/cm	131,60	-	Standard Métodos 23rd Edition 2510-B		
рН	-	7,80	6,5 - 8	Standard Methods 23rd Edition 4500- H+B		
Olor	-	No objetable	No objetable	Sensorial		
Sabor	-	No objetable	No objetable	Sensorial		







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

Alcance de acreditación

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; Conductimetro/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.





