Reporte analítico

Código: AGR-FPG-13B Versión: 13.0

Fecha de revisión: 12 julio del 2024 Fecha de emisión: 15 julio del 2024

Cliente: Asociación Administradora del Acueducto Rural de Barrio Lagunillas, Salitrillos de Aserrí
Contacto: Tatiana Mora
Dirección: San José, Asserrí, Salitrillos
Correo electrónico: asadabarriolagunillas@gmail.com
Actividad: Asada
Tel/Fax: 8797-4463

Identificación de laboratorio: 60327 -1
Matriz: Agua potable
Fecha de muestreo: 1/abr./25
Fecha de recibido: 1/abr./25
Fecha de reporte: 7/abr./25
Procedimiento de muestreo: AGR-PA-01*
Plan de Muestreo: 22654

Descripción: Naciente La Tranca

Coordenadas : -

AQT-2030, AQT-2045, AQT-2055 (Decreto 38924-S)

Parámetro	Sib.	Resultado	Unid.	Incertidumbre	L.C	Límites Nac.		Fecha de análisis	Procedimiento analítico
						Valor alerta	Valor máx.		
Primer nivel de control (N1)									
Color aparente	Col	2,00	mg/L (uPt-Co)	1,15	0	<5	15	2/abr./25	AGR-PA-21*
Turbidez	Tu	<0,013	UNT	-	0,013	1	5	2/abr./25	AGR-PA-09*
Olor	OI	Aceptable	THO	NA	NA	Aceptable	Aceptable	1/abr./25	AGR-PA-22*
Temperatura	T	22,00	°C	0,40	1,10	18,0	30,0	1/abr./25	AGR-PA-03*
Concentración de iones hidrógeno	pH ⁽¹⁾	6,00	1	0,24	4,01	6,0	8,0	1/abr./25	AGR-PA-04*
Conductividad eléctrica	CE	239,0	µS/cm	2,7	0,3	400	NA	2/abr./25	AGR-PA-10*
Cloro residual libre	Cl ₂ Libre	<0,03	mg/L	-	0,03	0,3	1,0	1/abr./25	AGR-PA-20*
Cloro residual y combinado	Cl ₂ Lyc	<0,03	mg/L	-	0,03	1,0	1,8	1/abr./25	AGR-PA-20*
Segundo nivel de control (N2)									
Dureza total	CaCO ₃	87,22	mg/L CaCO ₃	0,22	0,17	300	400	4/abr./25	AGR-PA-19*
Cloruro	Cl ⁻¹	2,51	mg/L	0,41	1,18	25	250	7/abr./25	AGR-PA-16*
Fluoruro	F ⁻¹	0,110	mg/L	0,004	0,04	NA	0,7	2/abr./25	AGR-PA-23*
Sulfato	SO ₄ ⁻²	0	mg/L	-	0	25	250	2/abr./25	AGR-PA-24*
Aluminio	Al ⁺³	0,005	mg/L	0,001	0,005	NA	0,2	4/abr./25	AGR-PA-18*
Calcio	Ca ⁺²	27,47	mg/L	4,986	0,058	NA	100	4/abr./25	AGR-PA-18*
Magnesio	Mg ⁺²	4,524	mg/L	0,613	0,027	30	50	4/abr./25	AGR-PA-18*
Sodio	Na ⁺	6,234	mg/L	0,845	0,007	25	200	4/abr./25	AGR-PA-18*
Potasio	K ⁺	0,71	mg/L	0,08	0,05	NA	10	4/abr./25	AGR-PA-18*
Hierro	Fe	<0,046	mg/L	-	0,046	NA	0,3	4/abr./25	AGR-PA-18*
Manganeso	Mn	<0,040	mg/L	-	0,040	0,1	0,5	4/abr./25	AGR-PA-18*
Zinc	Zn	<0,033	mg/L	-	0,033	NA	3,0	4/abr./25	AGR-PA-18*
Cobre	Cu	<0,006	mg/L	-	0,006	1,0	2,0	4/abr./25	AGR-PA-18*

Tercer nivel de control (N3):

Reporte analítico

Código: AGR-FPG-13B Versión: 13.0

Fecha de revisión: 12 julio del 2024 Fecha de emisión: 15 julio del 2024

Cliente: Asociación Administradora del Acueducto Rural de Barrio Lagunillas, Salitrillos de Aserrí
Contacto: Tatiana Mora
Dirección: San José, Asserrí, Salitrillos
Correo electrónico: asadabarriolagunillas@gmail.com
Actividad: Asada
Tel/Fax: 8797-4463

Identificación de laboratorio: 60327 -1
Matriz: Agua potable
Fecha de muestreo: 1/abr./25
Fecha de recibido: 1/abr./25
Fecha de reporte: 7/abr./25
Procedimiento de muestreo: AGR-PA-01*
Plan de Muestreo: 22654

Descripción:	Naciente La Tranca					Coordenadas :			
Nitrato	NO ₃ ⁻	24,00	mg/L	1,15	0,02	25	50	2/abr./25	AGR-PA-26*
Nitrito	NO ₂ ⁺	0,095	mg/L	0,004	0	NA	0,1	2/abr./25	AGR-PA-27*
Amonio	NH ₄ ⁺	0,25	mg/L	0,01	0	0,05	0,5	2/abr./25	AGR-PA-25*
Arsénico	As	0,006	mg/L	0,1409	0,002	NA	0,01	4/abr./25	AGR-PA-18*
Cadmio	Cd	<0,001	mg/L	-	0,001	NA	0,003	4/abr./25	AGR-PA-18*
Cromo	Cr	<0,009	mg/L	-	0,009	NA	0,05	4/abr./25	AGR-PA-18*
Níquel	Ni	<0,006	mg/L	-	0,006	NA	0,02	4/abr./25	AGR-PA-18*
Antimonio	Sb	<0,001	mg/L	-	0,001	NA	0,005	4/abr./25	AGR-PA-18*
Mercurio	Hg	ND	mg/L	-	-	NA	0,001	2/abr./25	AGR-PA-31**
Selenio	Se	<0,005	mg/L	-	0,005	NA	0,01	4/abr./25	AGR-PA-18*
Plomo	Pb	<0,003	mg/L	-	0,003	NA	0,01	4/abr./25	AGR-PA-18*

L.C.: Límite de cuantificación

UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad

NA: No Aplica

Sib.: Símbolo

Priscila Meléndez V.
Regente CQCR# NI3186

Notas

(1) Es una cantidad adimensional

Para los parámetros de pH, temperatura, cloro residual libre y cloro residual combinado, se establecen rangos permisibles y no VA ni VMA.

La identificación del informe es sinónimo al número de informe

El Laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en este informe.

Todos los análisis son realizados en las instalaciones de Agrotec Laboratorios Analíticos S.A, excluyendo las mediciones tomadas en las instalaciones del cliente (pH, T, CILibre y CITotal).

La incertidumbre expandida reportada corresponde a un nivel de confianza del 95 % (K=2)

El Laboratorio declara que los resultados obtenidos solamente corresponden a la muestra recolectada por: Jorge Alfaro - Personero de Agrotec AUTORIZADO - AGR-PA-01*

Rangos y límites máximos permitidos por la Legislación Nacional (Decreto #38924-S)

Ver detalle de los métodos de referencia en: <https://www.agrotec.net/analisis-de-agua-potable>

Este documento no puede reproducirse total ni parcialmente sin autorización del laboratorio.

Una vez concluidos los ensayos y emitido el informe de resultados las muestras se mantendrán bajo custodia por un periodo de 15 días, concluido este periodo se desechará.

Agrotec Laboratorios Analíticos. Permiso de funcionamiento MS-DRRSCN-DARSA2-RPSF-0135-2022, Rige: 11-02-2022, Vence: 11-02-2027

Las condiciones climatológicas durante el muestreo fueron: Despejado

* Ensayos acreditados bajo la Norma INTE-ISO/IEC 17025:2017

**Ensayos no acreditados.

~ Límite de detección del método

Ver alcance de acreditación en www.eca.or.cr

Observaciones: El objeto cumple con los requerimientos para su ingreso y análisis

Reporte analítico

Código: AGR-FPG-13B Versión: 13.0

Fecha de revisión: 12 julio del 2024 Fecha de emisión: 15 julio del 2024

Cliente: Asociación Administradora del Acueducto Rural de Barrio Lagunillas, Salitrillos de Aserrí
Contacto: Tatiana Mora
Dirección: San José, Asserrí, Salitrillos
Correo electrónico: asadabarriolagunillas@gmail.com
Actividad: Asada
Tel/Fax: 8797-4463

Identificación de laboratorio: 60327 -2
Matriz: Agua potable
Fecha de muestreo: 1/abr./25
Fecha de recibido: 1/abr./25
Fecha de reporte: 7/abr./25
Procedimiento de muestreo: AGR-PA-01*
Plan de Muestreo: 22654

Descripción: Fuentes Lagunillas (Mix)

Coordenadas : -

AQT-2030, AQT-2045, AQT-2055 (Decreto 38924-S)

Parámetro	Sib.	Resultado	Unid.	Incertidumbre	L.C	Límites Nac.		Fecha de análisis	Procedimiento analítico
						Valor alerta	Valor máx.		
Primer nivel de control (N1)									
Color aparente	Col	5,00	mg/L (uPt-Co)	1,15	0	<5	15	2/abr./25	AGR-PA-21*
Turbidez	Tu	<0,013	UNT	-	0,013	1	5	2/abr./25	AGR-PA-09*
Olor	Ol	Aceptable	THO	NA	NA	Aceptable	Aceptable	1/abr./25	AGR-PA-22*
Temperatura	T	23,30	°C	0,40	1,10	18,0	30,0	1/abr./25	AGR-PA-03*
Concentración de iones hidrógeno	pH ⁽¹⁾	5,90	1	0,24	4,01	6,0	8,0	1/abr./25	AGR-PA-04*
Conductividad eléctrica	CE	303,0	µS/cm	2,7	0,3	400	NA	2/abr./25	AGR-PA-10*
Cloro residual libre	Cl ₂ Libre	<0,03	mg/L	-	0,03	0,3	1,0	1/abr./25	AGR-PA-20*
Cloro residual y combinado	Cl ₂ Lyc	<0,03	mg/L	-	0,03	1,0	1,8	1/abr./25	AGR-PA-20*
Segundo nivel de control (N2)									
Dureza total	CaCO ₃	141,42	mg/L CaCO ₃	0,22	0,17	300	400	4/abr./25	AGR-PA-19*
Cloruro	Cl ⁻¹	2,51	mg/L	0,41	1,18	25	250	7/abr./25	AGR-PA-16*
Fluoruro	F ⁻¹	0,20	mg/L	0,004	0,04	NA	0,7	2/abr./25	AGR-PA-23*
Sulfato	SO ₄ ⁻²	1,00	mg/L	0,004	0	25	250	2/abr./25	AGR-PA-24*
Aluminio	Al ⁺³	0,127	mg/L	0,021	0,005	NA	0,2	4/abr./25	AGR-PA-18*
Calcio	Ca ⁺²	43,83	mg/L	7,955	0,06	NA	100	4/abr./25	AGR-PA-18*
Magnesio	Mg ⁺²	7,765	mg/L	1,053	0,027	30	50	4/abr./25	AGR-PA-18*
Sodio	Na ⁺	7,398	mg/L	1,002	0,007	25	200	4/abr./25	AGR-PA-18*
Potasio	K ⁺	0,43	mg/L	0,05	0,05	NA	10	4/abr./25	AGR-PA-18*
Hierro	Fe	0,110	mg/L	0,017	0,046	NA	0,3	4/abr./25	AGR-PA-18*
Manganeso	Mn	<0,040	mg/L	-	0,040	0,1	0,5	4/abr./25	AGR-PA-18*
Zinc	Zn	<0,033	mg/L	-	0,033	NA	3,0	4/abr./25	AGR-PA-18*
Cobre	Cu	<0,006	mg/L	-	0,006	1,0	2,0	4/abr./25	AGR-PA-18*

Tercer nivel de control (N3):

Reporte analítico

Código: AGR-FPG-13B Versión: 13.0

Fecha de revisión: 12 julio del 2024 Fecha de emisión: 15 julio del 2024

Cliente: Asociación Administradora del Acueducto Rural de Barrio Lagunillas, Salitrillos de Aserrí
Contacto: Tatiana Mora
Dirección: San José, Asserrí, Salitrillos
Correo electrónico: asadabarriolagunillas@gmail.com
Actividad: Asada
Tel/Fax: 8797-4463

Identificación de laboratorio: 60327 -2
Matriz: Agua potable
Fecha de muestreo: 1/abr./25
Fecha de recibido: 1/abr./25
Fecha de reporte: 7/abr./25
Procedimiento de muestreo: AGR-PA-01*
Plan de Muestreo: 22654

Descripción:	Fuentes Lagunillas (Mix)					Coordenadas :				
Nitrato	NO ₃ ⁻	32,00	mg/L	1,15	0,02	25	50	2/abr./25	AGR-PA-26*	
Nitrito	NO ₂ ⁺	0,102	mg/L	0,004	0	NA	0,1	2/abr./25	AGR-PA-27*	
Amonio	NH ₄ ⁺	0,20	mg/L	0,01	0	0,05	0,5	2/abr./25	AGR-PA-25*	
Arsénico	As	<0,002	mg/L	-	0,002	NA	0,01	4/abr./25	AGR-PA-18*	
Cadmio	Cd	<0,001	mg/L	-	0,001	NA	0,003	4/abr./25	AGR-PA-18*	
Cromo	Cr	<0,009	mg/L	-	0,009	NA	0,05	4/abr./25	AGR-PA-18*	
Níquel	Ni	<0,006	mg/L	-	0,006	NA	0,02	4/abr./25	AGR-PA-18*	
Antimonio	Sb	<0,001	mg/L	-	0,001	NA	0,005	4/abr./25	AGR-PA-18*	
Mercurio	Hg	ND	mg/L	-	-	NA	0,001	2/abr./25	AGR-PA-31**	
Selenio	Se	<0,005	mg/L	-	0,005	NA	0,01	4/abr./25	AGR-PA-18*	
Plomo	Pb	<0,003	mg/L	-	0,003	NA	0,01	4/abr./25	AGR-PA-18*	

L.C.: Límite de cuantificación

UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad

NA: No Aplica

Sib.: Símbolo

Priscila Meléndez V.
Regente CQCR# NI3186

Notas

(1) Es una cantidad adimensional

Para los parámetros de pH, temperatura, cloro residual libre y cloro residual combinado, se establecen rangos permisibles y no VA ni VMA.

La identificación del informe es sinónimo al número de informe

El Laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en este informe.

Todos los análisis son realizados en las instalaciones de Agrotec Laboratorios Analíticos S.A, excluyendo las mediciones tomadas en las instalaciones del cliente (pH, T, CILibre y CITotal).

La incertidumbre expandida reportada corresponde a un nivel de confianza del 95 % (K=2)

El Laboratorio declara que los resultados obtenidos solamente corresponden a la muestra recolectada por: Jorge Alfaro - Personero de Agrotec AUTORIZADO - AGR-PA-01*

Rangos y límites máximos permitidos por la Legislación Nacional (Decreto #38924-S)

Ver detalle de los métodos de referencia en: <https://www.agrotec.net/analisis-de-agua-potable>

Este documento no puede reproducirse total ni parcialmente sin autorización del laboratorio.

Una vez concluidos los ensayos y emitido el informe de resultados las muestras se mantendrán bajo custodia por un periodo de 15 días, concluido este periodo se desechará.

Agrotec Laboratorios Analíticos. Permiso de funcionamiento MS-DRRSCN-DARSA2-RPSF-0135-2022, Rige: 11-02-2022, Vence: 11-02-2027

Las condiciones climatológicas durante el muestreo fueron: Despejado

* Ensayos acreditados bajo la Norma INTE-ISO/IEC 17025:2017

**Ensayos no acreditados.

~ Límite de detección del método

Ver alcance de acreditación en www.eca.or.cr

Observaciones: El objeto cumple con los requerimientos para su ingreso y análisis

Reporte analítico

Código: AGR-FPG-13B Versión: 13.0

Fecha de revisión: 12 julio del 2024 Fecha de emisión: 15 julio del 2024

Cliente: Asociación Administradora del Acueducto Rural de Barrio Lagunillas, Salitrillos de Aserrí
Contacto: Tatiana Mora
Dirección: San José, Asserrí, Salitrillos
Correo electrónico: asadabarriolagunillas@gmail.com
Actividad: Asada
Tel/Fax: 8797-4463

Identificación de laboratorio: 60327 -3
Matriz: Agua potable
Fecha de muestreo: 1/abr./25
Fecha de recibido: 1/abr./25
Fecha de reporte: 7/abr./25
Procedimiento de muestreo: AGR-PA-01*
Plan de Muestreo: 22654

Descripción: Angela Torres-Sist.La Tranca

Coordenadas : -

AQT-2030, AQT-2045, AQT-2055 (Decreto 38924-S)

Parámetro	Sib.	Resultado	Unid.	Incertidumbre	L.C	Límites Nac.		Fecha de análisis	Procedimiento analítico
						Valor alerta	Valor máx.		
Primer nivel de control (N1)									
Color aparente	Col	3,00	mg/L (uPt-Co)	1,15	0	<5	15	2/abr./25	AGR-PA-21*
Turbidez	Tu	<0,013	UNT	-	0,013	1	5	2/abr./25	AGR-PA-09*
Olor	Ol	Aceptable	THO	NA	NA	Aceptable	Aceptable	1/abr./25	AGR-PA-22*
Temperatura	T	25,10	°C	0,40	1,10	18,0	30,0	1/abr./25	AGR-PA-03*
Concentración de iones hidrógeno	pH ⁽¹⁾	6,00	1	0,24	4,01	6,0	8,0	1/abr./25	AGR-PA-04*
Conductividad eléctrica	CE	218,0	µS/cm	2,7	0,3	400	NA	2/abr./25	AGR-PA-10*
Cloro residual libre	Cl ₂ Libre	0,10	mg/L	0,03	0,03	0,3	1,0	1/abr./25	AGR-PA-20*
Cloro residual y combinado	Cl ₂ Lyc	0,12	mg/L	0,03	0,03	1,0	1,8	1/abr./25	AGR-PA-20*
Segundo nivel de control (N2)									
Dureza total	CaCO ₃	88,29	mg/L CaCO ₃	0,22	0,17	300	400	4/abr./25	AGR-PA-19*
Cloruro	Cl ⁻¹	2,76	mg/L	0,41	1,18	25	250	7/abr./25	AGR-PA-16*
Fluoruro	F ⁻¹	0,14	mg/L	0,004	0,04	NA	0,7	2/abr./25	AGR-PA-23*
Sulfato	SO ₄ ⁻²	0	mg/L	-	0	25	250	2/abr./25	AGR-PA-24*
Aluminio	Al ⁺³	0,027	mg/L	0,004	0,005	NA	0,2	4/abr./25	AGR-PA-18*
Calcio	Ca ⁺²	27,80	mg/L	5,046	0,06	NA	100	4/abr./25	AGR-PA-18*
Magnesio	Mg ⁺²	4,582	mg/L	0,621	0,027	30	50	4/abr./25	AGR-PA-18*
Sodio	Na ⁺	6,557	mg/L	0,888	0,007	25	200	4/abr./25	AGR-PA-18*
Potasio	K ⁺	0,82	mg/L	0,10	0,05	NA	10	4/abr./25	AGR-PA-18*
Hierro	Fe	<0,046	mg/L	-	0,046	NA	0,3	4/abr./25	AGR-PA-18*
Manganeso	Mn	<0,040	mg/L	-	0,040	0,1	0,5	4/abr./25	AGR-PA-18*
Zinc	Zn	<0,033	mg/L	-	0,033	NA	3,0	4/abr./25	AGR-PA-18*
Cobre	Cu	<0,006	mg/L	-	0,006	1,0	2,0	4/abr./25	AGR-PA-18*

Tercer nivel de control (N3):

Reporte analítico

Código: AGR-FPG-13B Versión: 13.0

Fecha de revisión: 12 julio del 2024 Fecha de emisión: 15 julio del 2024

Cliente: Asociación Administradora del Acueducto Rural de Barrio Lagunillas, Salitrillos de Aserrí
Contacto: Tatiana Mora
Dirección: San José, Asserrí, Salitrillos
Correo electrónico: asadabarriolagunillas@gmail.com
Actividad: Asada
Tel/Fax: 8797-4463

Identificación de laboratorio: 60327 -3
Matriz: Agua potable
Fecha de muestreo: 1/abr./25
Fecha de recibido: 1/abr./25
Fecha de reporte: 7/abr./25
Procedimiento de muestreo: AGR-PA-01*
Plan de Muestreo: 22654

Descripción:	Angela Torres-Sist.La Tranca					Coordenadas :			
Nitrato	NO ₃ ⁻	27,00	mg/L	1,15	0,02	25	50	2/abr./25	AGR-PA-26*
Nitrito	NO ₂ ⁺	0,113	mg/L	0,004	0	NA	0,1	2/abr./25	AGR-PA-27*
Amonio	NH ₄ ⁺	0,23	mg/L	0,01	0	0,05	0,5	2/abr./25	AGR-PA-25*
Arsénico	As	<0,002	mg/L	-	0,002	NA	0,01	4/abr./25	AGR-PA-18*
Cadmio	Cd	<0,001	mg/L	-	0,001	NA	0,003	4/abr./25	AGR-PA-18*
Cromo	Cr	<0,009	mg/L	-	0,009	NA	0,05	4/abr./25	AGR-PA-18*
Níquel	Ni	<0,006	mg/L	-	0,006	NA	0,02	4/abr./25	AGR-PA-18*
Antimonio	Sb	<0,001	mg/L	-	0,001	NA	0,005	4/abr./25	AGR-PA-18*
Mercurio	Hg	ND	mg/L	-	-	NA	0,001	2/abr./25	AGR-PA-31**
Selenio	Se	<0,005	mg/L	-	0,005	NA	0,01	4/abr./25	AGR-PA-18*
Plomo	Pb	0,004	mg/L	0,1678	0,003	NA	0,01	4/abr./25	AGR-PA-18*

L.C.: Límite de cuantificación

UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad

NA: No Aplica

Sib.: Símbolo

Priscila Meléndez V.
Regente CQCR# NI3186

Notas

(1) Es una cantidad adimensional

Para los parámetros de pH, temperatura, cloro residual libre y cloro residual combinado, se establecen rangos permisibles y no VA ni VMA.

La identificación del informe es sinónimo al número de informe

El Laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en este informe.

Todos los análisis son realizados en las instalaciones de Agrotec Laboratorios Analíticos S.A, excluyendo las mediciones tomadas en las instalaciones del cliente (pH, T, CILibre y CITotal).

La incertidumbre expandida reportada corresponde a un nivel de confianza del 95 % (K=2)

El Laboratorio declara que los resultados obtenidos solamente corresponden a la muestra recolectada por: Jorge Alfaro - Personero de Agrotec AUTORIZADO - AGR-PA-01*

Rangos y límites máximos permitidos por la Legislación Nacional (Decreto #38924-S)

Ver detalle de los métodos de referencia en: <https://www.agrotec.net/analisis-de-agua-potable>

Este documento no puede reproducirse total ni parcialmente sin autorización del laboratorio.

Una vez concluidos los ensayos y emitido el informe de resultados las muestras se mantendrán bajo custodia por un periodo de 15 días, concluido este periodo se desechará.

Agrotec Laboratorios Analíticos. Permiso de funcionamiento MS-DRRSCN-DARSA2-RPSF-0135-2022, Rige: 11-02-2022, Vence: 11-02-2027

Las condiciones climatológicas durante el muestreo fueron: Despejado

* Ensayos acreditados bajo la Norma INTE-ISO/IEC 17025:2017

**Ensayos no acreditados.

~ Límite de detección del método

Ver alcance de acreditación en www.eca.or.cr

Observaciones: El objeto cumple con los requerimientos para su ingreso y análisis

Reporte analítico

Código: AGR-FPG-13B Versión: 13.0

Fecha de revisión: 12 julio del 2024 Fecha de emisión: 15 julio del 2024

Cliente: Asociación Administradora del Acueducto Rural de Barrio Lagunillas, Salitrillos de Aserrí
Contacto: Tatiana Mora
Dirección: San José, Asserrí, Salitrillos
Correo electrónico: asadabarriolagunillas@gmail.com
Actividad: Asada
Tel/Fax: 8797-4463

Identificación de laboratorio: 60327 -4
Matriz: Agua potable
Fecha de muestreo: 1/abr./25
Fecha de recibido: 1/abr./25
Fecha de reporte: 7/abr./25
Procedimiento de muestreo: AGR-PA-01*
Plan de Muestreo: 22654

Descripción: Fuente la Bomba

Coordenadas : -

AQT-2030, AQT-2045, AQT-2055 (Decreto 38924-S)

Parámetro	Sib.	Resultado	Unid.	Incertidumbre	L.C	Límites Nac.		Fecha de análisis	Procedimiento analítico
						Valor alerta	Valor máx.		
Primer nivel de control (N1)									
Color aparente	Col	2,00	mg/L (uPt-Co)	1,15	0	<5	15	2/abr./25	AGR-PA-21*
Turbidez	Tu	<0,013	UNT	-	0,013	1	5	2/abr./25	AGR-PA-09*
Olor	Ol	Aceptable	THO	NA	NA	Aceptable	Aceptable	1/abr./25	AGR-PA-22*
Temperatura	T	23,50	°C	0,40	1,10	18,0	30,0	1/abr./25	AGR-PA-03*
Concentración de iones hidrógeno	pH ⁽¹⁾	6,10	1	0,24	4,01	6,0	8,0	1/abr./25	AGR-PA-04*
Conductividad eléctrica	CE	289,0	µS/cm	2,7	0,3	400	NA	2/abr./25	AGR-PA-10*
Cloro residual libre	Cl ₂ Libre	<0,03	mg/L	-	0,03	0,3	1,0	1/abr./25	AGR-PA-20*
Cloro residual y combinado	Cl ₂ Lyc	<0,03	mg/L	-	0,03	1,0	1,8	1/abr./25	AGR-PA-20*
Segundo nivel de control (N2)									
Dureza total	CaCO ₃	130,43	mg/L CaCO ₃	0,22	0,17	300	400	4/abr./25	AGR-PA-19*
Cloruro	Cl ⁻¹	4,02	mg/L	0,41	1,18	25	250	7/abr./25	AGR-PA-16*
Fluoruro	F ⁻¹	0,10	mg/L	0,004	0,04	NA	0,7	2/abr./25	AGR-PA-23*
Sulfato	SO ₄ ⁻²	20,00	mg/L	0,004	0	25	250	2/abr./25	AGR-PA-24*
Aluminio	Al ⁺³	0,018	mg/L	0,003	0,005	NA	0,2	4/abr./25	AGR-PA-18*
Calcio	Ca ⁺²	39,50	mg/L	7,169	0,06	NA	100	4/abr./25	AGR-PA-18*
Magnesio	Mg ⁺²	7,723	mg/L	1,047	0,027	30	50	4/abr./25	AGR-PA-18*
Sodio	Na ⁺	7,859	mg/L	1,065	0,007	25	200	4/abr./25	AGR-PA-18*
Potasio	K ⁺	0,82	mg/L	0,10	0,05	NA	10	4/abr./25	AGR-PA-18*
Hierro	Fe	<0,046	mg/L	-	0,046	NA	0,3	4/abr./25	AGR-PA-18*
Manganeso	Mn	<0,040	mg/L	-	0,040	0,1	0,5	4/abr./25	AGR-PA-18*
Zinc	Zn	<0,033	mg/L	-	0,033	NA	3,0	4/abr./25	AGR-PA-18*
Cobre	Cu	0,007	mg/L	0,001	0,006	1,0	2,0	4/abr./25	AGR-PA-18*

Tercer nivel de control (N3):

Reporte analítico

Código: AGR-FPG-13B Versión: 13.0

Fecha de revisión: 12 julio del 2024 Fecha de emisión: 15 julio del 2024

Cliente: Asociación Administradora del Acueducto Rural de Barrio Lagunillas, Salitrillos de Aserrí
Contacto: Tatiana Mora
Dirección: San José, Asserrí, Salitrillos
Correo electrónico: asadabarriolagunillas@gmail.com
Actividad: Asada
Tel/Fax: 8797-4463

Identificación de laboratorio: 60327 -4
Matriz: Agua potable
Fecha de muestreo: 1/abr./25
Fecha de recibido: 1/abr./25
Fecha de reporte: 7/abr./25
Procedimiento de muestreo: AGR-PA-01*
Plan de Muestreo: 22654

Descripción:	Fuente la Bomba	Coordenadas : -							
Nitrato	NO ₃ ⁻ 1,00	mg/L	0,81	0,02	25	50	2/abr./25	AGR-PA-26*	
Nitrito	NO ₂ ⁺ 0,076	mg/L	0,004	0	NA	0,1	2/abr./25	AGR-PA-27*	
Amonio	NH ₄ ⁺ 0,20	mg/L	0,01	0	0,05	0,5	2/abr./25	AGR-PA-25*	
Arsénico	As 0,008	mg/L	0,1409	0,002	NA	0,01	4/abr./25	AGR-PA-18*	
Cadmio	Cd <0,001	mg/L	-	0,001	NA	0,003	4/abr./25	AGR-PA-18*	
Cromo	Cr <0,009	mg/L	-	0,009	NA	0,05	4/abr./25	AGR-PA-18*	
Níquel	Ni <0,006	mg/L	-	0,006	NA	0,02	4/abr./25	AGR-PA-18*	
Antimonio	Sb <0,001	mg/L	-	0,001	NA	0,005	4/abr./25	AGR-PA-18*	
Mercurio	Hg ND	mg/L	-	-	NA	0,001	2/abr./25	AGR-PA-31**	
Selenio	Se <0,005	mg/L	-	0,005	NA	0,01	4/abr./25	AGR-PA-18*	
Plomo	Pb <0,003	mg/L	-	0,003	NA	0,01	4/abr./25	AGR-PA-18*	

L.C.: Límite de cuantificación

UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad

NA: No Aplica

Sib.: Símbolo

Priscila Meléndez V.
Regente CQCR# NI3186

Notas

(1) Es una cantidad adimensional

Para los parámetros de pH, temperatura, cloro residual libre y cloro residual combinado, se establecen rangos permisibles y no VA ni VMA.

La identificación del informe es sinónimo al número de informe

El Laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en este informe.

Todos los análisis son realizados en las instalaciones de Agrotec Laboratorios Analíticos S.A, excluyendo las mediciones tomadas en las instalaciones del cliente (pH, T, CILibre y CITotal).

La incertidumbre expandida reportada corresponde a un nivel de confianza del 95 % (K=2)

El Laboratorio declara que los resultados obtenidos solamente corresponden a la muestra recolectada por: Jorge Alfaro - Personero de Agrotec AUTORIZADO - AGR-PA-01*

Rangos y límites máximos permitidos por la Legislación Nacional (Decreto #38924-S)

Ver detalle de los métodos de referencia en: <https://www.agrotec.net/analisis-de-agua-potable>

Este documento no puede reproducirse total ni parcialmente sin autorización del laboratorio.

Una vez concluidos los ensayos y emitido el informe de resultados las muestras se mantendrán bajo custodia por un periodo de 15 días, concluido este periodo se desechará.

Agrotec Laboratorios Analíticos. Permiso de funcionamiento MS-DRRSCN-DARSA2-RPSF-0135-2022, Rige: 11-02-2022, Vence: 11-02-2027

Las condiciones climatológicas durante el muestreo fueron: Despejado

* Ensayos acreditados bajo la Norma INTE-ISO/IEC 17025:2017

**Ensayos no acreditados.

~ Límite de detección del método

Ver alcance de acreditación en www.eca.or.cr

Observaciones: El objeto cumple con los requerimientos para su ingreso y análisis

Reporte analítico

Código: AGR-FPG-13B Versión: 13.0

Fecha de revisión: 12 julio del 2024 Fecha de emisión: 15 julio del 2024

Cliente: Asociación Administradora del Acueducto Rural de Barrio Lagunillas, Salitrillos de Aserrí
Contacto: Tatiana Mora
Dirección: San José, Asserrí, Salitrillos
Correo electrónico: asadabarriolagunillas@gmail.com
Actividad: Asada
Tel/Fax: 8797-4463

Identificación de laboratorio: 60327 -5
Matriz: Agua potable
Fecha de muestreo: 1/abr./25
Fecha de recibido: 1/abr./25
Fecha de reporte: 7/abr./25
Procedimiento de muestreo: AGR-PA-01*
Plan de Muestreo: 22654

Descripción: Priscilla Mora-Sist.Lagunillas

Coordenadas : -

AQT-2030, AQT-2045, AQT-2055 (Decreto 38924-S)

Parámetro	Sib.	Resultado	Unid.	Incertidumbre	L.C	Límites Nac.		Fecha de análisis	Procedimiento analítico
						Valor alerta	Valor máx.		
Primer nivel de control (N1)									
Color aparente	Col	0	mg/L (uPt-Co)	-	0	<5	15	2/abr./25	AGR-PA-21*
Turbidez	Tu	<0,013	UNT	-	0,013	1	5	2/abr./25	AGR-PA-09*
Olor	Ol	Aceptable	THO	NA	NA	Aceptable	Aceptable	1/abr./25	AGR-PA-22*
Temperatura	T	25,70	°C	0,40	1,10	18,0	30,0	1/abr./25	AGR-PA-03*
Concentración de iones hidrógeno	pH ⁽¹⁾	6,40	1	0,24	4,01	6,0	8,0	1/abr./25	AGR-PA-04*
Conductividad eléctrica	CE	316,0	µS/cm	2,7	0,3	400	NA	2/abr./25	AGR-PA-10*
Cloro residual libre	Cl ₂ Libre	0,16	mg/L	0,03	0,03	0,3	1,0	1/abr./25	AGR-PA-20*
Cloro residual y combinado	Cl ₂ Lyc	0,23	mg/L	0,03	0,03	1,0	1,8	1/abr./25	AGR-PA-20*
Segundo nivel de control (N2)									
Dureza total	CaCO ₃	136,56	mg/L CaCO ₃	0,22	0,17	300	400	4/abr./25	AGR-PA-19*
Cloruro	Cl ⁻¹	4,52	mg/L	0,41	1,18	25	250	7/abr./25	AGR-PA-16*
Fluoruro	F ⁻¹	0,17	mg/L	0,004	0,04	NA	0,7	2/abr./25	AGR-PA-23*
Sulfato	SO ₄ ⁻²	1,00	mg/L	0,004	0	25	250	2/abr./25	AGR-PA-24*
Aluminio	Al ⁺³	0,005	mg/L	0,001	0,005	NA	0,2	4/abr./25	AGR-PA-18*
Calcio	Ca ⁺²	42,40	mg/L	7,696	0,06	NA	100	4/abr./25	AGR-PA-18*
Magnesio	Mg ⁺²	7,451	mg/L	1,010	0,027	30	50	4/abr./25	AGR-PA-18*
Sodio	Na ⁺	8,586	mg/L	1,163	0,007	25	200	4/abr./25	AGR-PA-18*
Potasio	K ⁺	0,25	mg/L	0,03	0,05	NA	10	4/abr./25	AGR-PA-18*
Hierro	Fe	<0,046	mg/L	-	0,046	NA	0,3	4/abr./25	AGR-PA-18*
Manganeso	Mn	<0,040	mg/L	-	0,040	0,1	0,5	4/abr./25	AGR-PA-18*
Zinc	Zn	<0,033	mg/L	-	0,033	NA	3,0	4/abr./25	AGR-PA-18*
Cobre	Cu	0,014	mg/L	0,003	0,006	1,0	2,0	4/abr./25	AGR-PA-18*

Tercer nivel de control (N3):

Reporte analítico

Código: AGR-FPG-13B Versión: 13.0

Fecha de revisión: 12 julio del 2024 Fecha de emisión: 15 julio del 2024

Cliente: Asociación Administradora del Acueducto Rural de Barrio Lagunillas, Salitrillos de Aserrí
Contacto: Tatiana Mora
Dirección: San José, Asserrí, Salitrillos
Correo electrónico: asadabarriolagunillas@gmail.com
Actividad: Asada
Tel/Fax: 8797-4463

Identificación de laboratorio: 60327 -5
Matriz: Agua potable
Fecha de muestreo: 1/abr./25
Fecha de recibido: 1/abr./25
Fecha de reporte: 7/abr./25
Procedimiento de muestreo: AGR-PA-01*
Plan de Muestreo: 22654

Descripción:	Priscilla Mora-Sist.Lagunillas					Coordenadas : -			
Nitrato	NO ₃ ⁻	25,00	mg/L	1,15	0,02	25	50	2/abr./25	AGR-PA-26*
Nitrito	NO ₂ ⁺	0,113	mg/L	0,004	0	NA	0,1	2/abr./25	AGR-PA-27*
Amonio	NH ₄ ⁺	0,26	mg/L	0,01	0	0,05	0,5	2/abr./25	AGR-PA-25*
Arsénico	As	<0,002	mg/L	-	0,002	NA	0,01	4/abr./25	AGR-PA-18*
Cadmio	Cd	<0,001	mg/L	-	0,001	NA	0,003	4/abr./25	AGR-PA-18*
Cromo	Cr	<0,009	mg/L	-	0,009	NA	0,05	4/abr./25	AGR-PA-18*
Níquel	Ni	<0,006	mg/L	-	0,006	NA	0,02	4/abr./25	AGR-PA-18*
Antimonio	Sb	<0,001	mg/L	-	0,001	NA	0,005	4/abr./25	AGR-PA-18*
Mercurio	Hg	ND	mg/L	-	-	NA	0,001	2/abr./25	AGR-PA-31**
Selenio	Se	<0,005	mg/L	-	0,005	NA	0,01	4/abr./25	AGR-PA-18*
Plomo	Pb	<0,003	mg/L	-	0,003	NA	0,01	4/abr./25	AGR-PA-18*

L.C.: Límite de cuantificación

UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad

NA: No Aplica

Sib.: Símbolo

Notas

(1) Es una cantidad adimensional

Para los parámetros de pH, temperatura, cloro residual libre y cloro residual combinado, se establecen rangos permisibles y no VA ni VMA.

La identificación del informe es sinónimo al número de informe

El Laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en este informe.

Todos los análisis son realizados en las instalaciones de Agrotec Laboratorios Analíticos S.A, excluyendo las mediciones tomadas en las instalaciones del cliente (pH, T, CILibre y CITotal).

La incertidumbre expandida reportada corresponde a un nivel de confianza del 95 % (K=2)

El Laboratorio declara que los resultados obtenidos solamente corresponden a la muestra recolectada por: Jorge Alfaro - Personero de Agrotec AUTORIZADO - AGR-PA-01*

Rangos y límites máximos permitidos por la Legislación Nacional (Decreto #38924-S)

Ver detalle de los métodos de referencia en: <https://www.agrotec.net/analisis-de-agua-potable>

Este documento no puede reproducirse total ni parcialmente sin autorización del laboratorio.

Una vez concluidos los ensayos y emitido el informe de resultados las muestras se mantendrán bajo custodia por un periodo de 15 días, concluido este periodo se desechará.

Agrotec Laboratorios Analíticos. Permiso de funcionamiento MS-DRRSCN-DARSA2-RPSF-0135-2022, Rige: 11-02-2022, Vence: 11-02-2027

Las condiciones climatológicas durante el muestreo fueron: Despejado

* Ensayos acreditados bajo la Norma INTE-ISO/IEC 17025:2017

**Ensayos no acreditados.

~ Límite de detección del método

Ver alcance de acreditación en www.eca.or.cr

Observaciones:

El objeto cumple con los requerimientos para su ingreso y análisis

Priscilla Meléndez V.
Regente CQCR# NI3186

Reporte analítico

Código: AGR-FPG-13P Versión: 6.0

Fecha de revisión: 03 de julio del 2024. Fecha de emisión: 15 de julio 2024

Cliente:	Asociacion Administradora del Acueducto Rural de Barrio Lagunillas, Salitrillos de Aserri	Identificación laboratorio:	60328 -1
Contacto:	Tatiana Mora	Matriz:	Agua Potable
Dirección:	San Jose, Aserri, Salitrillos, Urbanizacion lagunillas	Fecha de muestreo:	1/abr./25
Correo electrónico:	asadabarriolagunillas@gmail.com	Fecha de recibido:	1/abr./25
Actividad:	Asada	Fecha de reporte:	4/abr./25
Teléfono:	8797-4463	Procedimiento de muestreo:	AGR-PA-01*
		Plan de muestreo:	22654

Descripción: Naciente La Tranca **Inf. Geográfica:** -

AQT-1510 (AQT-2030)

Parámetro	Sib.	Result.	Unid.	L.C	Límites Nac.		Fecha análisis	Procedimiento analítico
					VA	VMA		
Bacteriológicos								
Coliformes fecales	CF	<1,1	NMP en 100 mL	1,1	Ausente	Ausente	2/abr./25	AGR-PA-28*
<i>Escherichia coli</i>	<i>E.Coli</i>	<1,1	NMP en 100 mL	1,1	Ausente	Ausente	2/abr./25	AGR-PA-28*

L.C. : Límite de cuantificación

NMP: Número más probable

Sib.: Simbología

VA: Valor alerta

VMA: Valor máximo admisible

<1,1: equivale a Ausente, para efectos de legislación nacional Decreto 38924-S

Dr. Adrian José Fernández Gómez
Regente MQC-2230

Notas:

El Laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en este informe.

Todos los análisis son realizados en las instalaciones de Agrotec Laboratorios Analíticos S.A

El Laboratorio declara que los resultados obtenidos solamente corresponden a la muestra recolectada por:

Jorge Alfaro - Personero de Agrotec AUTORIZADO - AGR-PA-01*

Rangos y límites máximos permitidos por la Legislación Nacional (Decreto #38924-S)

Métodos de análisis realizados de acuerdo con Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24 Ed.

Este documento no puede reproducirse total ni parcialmente sin autorización del laboratorio.

Una vez concluidos los ensayos las muestras se mantendrán bajo custodia por un periodo de 8 días, concluido este periodo se desechará.

Agrotec Laboratorios Analíticos. Permiso de funcionamiento MS-DRRSCN-DARSA2-RPSF-0135-2022, Rige: 11-02-2022, Vence: 11-02-2027

Las condiciones climatológicas durante el muestreo fueron

0

*Ensayos acreditados. Ver alcance en www.eca.or.cr

**Ensayos no acreditados

Observaciones: El objeto cumple con los requerimientos para su ingreso y análisis

Reporte analítico

Código: AGR-FPG-13P Versión: 6.0

Fecha de revisión: 03 de julio del 2024. Fecha de emisión: 15 de julio 2024

Cliente:	Asociacion Administradora del Acueducto Rural de Barrio Lagunillas, Salitrillos de Aserri	Identificación laboratorio:	60328 -2
Contacto:	Tatiana Mora	Matriz:	Agua Potable
Dirección:	San Jose, Aserri, Salitrillos, Urbanizacion lagunillas	Fecha de muestreo:	1/abr./25
Correo electrónico:	asadabarriolagunillas@gmail.com	Fecha de recibido:	1/abr./25
Actividad:	Asada	Fecha de reporte:	4/abr./25
Teléfono:	8797-4463	Procedimiento de muestreo:	AGR-PA-01*
		Plan de muestreo:	22654

Descripción: Fuente Lagunilla(Mix) **Inf. Geográfica:** -

AQT-1510 (AQT-2030)

Parámetro	Sib.	Result.	Unid.	L.C	Límites Nac.		Fecha análisis	Procedimiento analítico
					VA	VMA		
Bacteriológicos								
Coliformes fecales	CF	<1,1	NMP en 100 mL	1,1	Ausente	Ausente	2/abr./25	AGR-PA-28*
<i>Escherichia coli</i>	<i>E.Coli</i>	<1,1	NMP en 100 mL	1,1	Ausente	Ausente	2/abr./25	AGR-PA-28*

L.C. : Límite de cuantificación
NMP: Número más probable
Sib.: Simbología
VA: Valor alerta
VMA: Valor máximo admisible
<1,1: equivale a Ausente, para efectos de legislación nacional Decreto 38924-S

Dr. Adrian José Fernández Gómez
Regente MQC-2230

Notas:

-
El Laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en este informe.
Todos los análisis son realizados en las instalaciones de Agrotec Laboratorios Analíticos S.A
El Laboratorio declara que los resultados obtenidos solamente corresponden a la muestra recolectada por: Jorge Alfaro - Personero de Agrotec AUTORIZADO - AGR-PA-01*
Rangos y límites máximos permitidos por la Legislación Nacional (Decreto #38924-S)
Métodos de análisis realizados de acuerdo con Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24 Ed.
Este documento no puede reproducirse total ni parcialmente sin autorización del laboratorio.
Una vez concluidos los ensayos las muestras se mantendrán bajo custodia por un periodo de 8 días, concluido este periodo se desechará.
Agrotec Laboratorios Analíticos. Permiso de funcionamiento MS-DRRSCN-DARSA2-RPSF-0135-2022, Rige: 11-02-2022, Vence: 11-02-2027
Las condiciones climatológicas durante el muestreo fueron 0
*Ensayos acreditados. Ver alcance en www.eca.or.cr
**Ensayos no acreditados
Observaciones: El objeto cumple con los requerimientos para su ingreso y análisis

Reporte analítico

Código: AGR-FPG-13P Versión: 6.0

Fecha de revisión: 03 de julio del 2024. Fecha de emisión: 15 de julio 2024

Cliente:	Asociacion Administradora del Acueducto Rural de Barrio Lagunillas, Salitrillos de Aserri	Identificación laboratorio:	60328 -3
Contacto:	Tatiana Mora	Matriz:	Agua Potable
Dirección:	San Jose, Aserri, Salitrillos, Urbanizacion lagunillas	Fecha de muestreo:	1/abr./25
Correo electrónico:	asadabarriolagunillas@gmail.com	Fecha de recibido:	1/abr./25
Actividad:	Asada	Fecha de reporte:	4/abr./25
Teléfono:	8797-4463	Procedimiento de muestreo:	AGR-PA-01*
		Plan de muestreo:	22654

Descripción: Angela Torres-Sist.La Tranca Inf. Geográfica: -

AQT-1510 (AQT-2030)

Parámetro	Sib.	Result.	Unid.	L.C	Límites Nac.		Fecha análisis	Procedimiento analítico
					VA	VMA		
Bacteriológicos								
Coliformes fecales	CF	>23	NMP en 100 mL	1,1	Ausente	Ausente	2/abr./25	AGR-PA-28*
<i>Escherichia coli</i>	<i>E.Coli</i>	>23	NMP en 100 mL	1,1	Ausente	Ausente	2/abr./25	AGR-PA-28*

L.C. : Límite de cuantificación

NMP: Número más probable

Sib.: Simbología

VA: Valor alerta

VMA: Valor máximo admisible

<1,1: equivale a Ausente, para efectos de legislación nacional Decreto 38924-S

Dr. Adrian José Fernández Gómez
Regente MQC-2230

Notas:

El Laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en este informe.

Todos los análisis son realizados en las instalaciones de Agrotec Laboratorios Analíticos S.A

El Laboratorio declara que los resultados obtenidos solamente corresponden a la muestra recolectada por:

Jorge Alfaro - Personero de Agrotec AUTORIZADO - AGR-PA-01*

Rangos y límites máximos permitidos por la Legislación Nacional (Decreto #38924-S)

Métodos de análisis realizados de acuerdo con Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24 Ed.

Este documento no puede reproducirse total ni parcialmente sin autorización del laboratorio.

Una vez concluidos los ensayos las muestras se mantendrán bajo custodia por un periodo de 8 días, concluido este periodo se desechará.

Agrotec Laboratorios Analíticos. Permiso de funcionamiento MS-DRRSCN-DARSA2-RPSF-0135-2022, Rige: 11-02-2022, Vence: 11-02-2027

Las condiciones climatológicas durante el muestreo fueron

0

*Ensayos acreditados. Ver alcance en www.eca.or.cr

**Ensayos no acreditados

Observaciones: El objeto cumple con los requerimientos para su ingreso y análisis

Reporte analítico

Código: AGR-FPG-13P Versión: 6.0

Fecha de revisión: 03 de julio del 2024. Fecha de emisión: 15 de julio 2024

Cliente:	Asociacion Administradora del Acueducto Rural de Barrio Lagunillas, Salitrillos de Aserri	Identificación laboratorio:	60328 -4
Contacto:	Tatiana Mora	Matriz:	Agua Potable
Dirección:	San Jose, Aserri, Salitrillos, Urbanizacion lagunillas	Fecha de muestreo:	1/abr./25
Correo electrónico:	asadabarriolagunillas@gmail.com	Fecha de recibido:	1/abr./25
Actividad:	Asada	Fecha de reporte:	4/abr./25
Teléfono:	8797-4463	Procedimiento de muestreo:	AGR-PA-01*
		Plan de muestreo:	22654

Descripción: Fuente La Bomba **Inf. Geográfica:** -

AQT-1510 (AQT-2030)

Parámetro	Sib.	Result.	Unid.	L.C	Límites Nac.		Fecha análisis	Procedimiento analítico
					VA	VMA		
Bacteriológicos								
Coliformes fecales	CF	<1,1	NMP en 100 mL	1,1	Ausente	Ausente	2/abr./25	AGR-PA-28*
<i>Escherichia coli</i>	<i>E.Coli</i>	<1,1	NMP en 100 mL	1,1	Ausente	Ausente	2/abr./25	AGR-PA-28*

L.C. : Límite de cuantificación
NMP: Número más probable
Sib.: Simbología
VA: Valor alerta
VMA: Valor máximo admisible
<1,1: equivale a Ausente, para efectos de legislación nacional Decreto 38924-S

Dr. Adrian José Fernández Gómez
Regente MQC-2230

Notas:

-
El Laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en este informe.
Todos los análisis son realizados en las instalaciones de Agrotec Laboratorios Analíticos S.A
El Laboratorio declara que los resultados obtenidos solamente corresponden a la muestra recolectada por: Jorge Alfaro - Personero de Agrotec AUTORIZADO - AGR-PA-01*
Rangos y límites máximos permitidos por la Legislación Nacional (Decreto #38924-S)
Métodos de análisis realizados de acuerdo con Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24 Ed.
Este documento no puede reproducirse total ni parcialmente sin autorización del laboratorio.
Una vez concluidos los ensayos las muestras se mantendrán bajo custodia por un periodo de 8 días, concluido este periodo se desechará.
Agrotec Laboratorios Analíticos. Permiso de funcionamiento MS-DRRSCN-DARSA2-RPSF-0135-2022, Rige: 11-02-2022, Vence: 11-02-2027
Las condiciones climatológicas durante el muestreo fueron 0
*Ensayos acreditados. Ver alcance en www.eca.or.cr
**Ensayos no acreditados
Observaciones: El objeto cumple con los requerimientos para su ingreso y análisis

Reporte analítico

Código: AGR-FPG-13P Versión: 6.0

Fecha de revisión: 03 de julio del 2024. Fecha de emisión: 15 de julio 2024

Cliente:	Asociacion Administradora del Acueducto Rural de Barrio Lagunillas, Salitrillos de Aserri	Identificación laboratorio:	60328 -5
Contacto:	Tatiana Mora	Matriz:	Agua Potable
Dirección:	San Jose, Aserri, Salitrillos, Urbanizacion lagunillas	Fecha de muestreo:	1/abr./25
Correo electrónico:	asadabarriolagunillas@gmail.com	Fecha de recibido:	1/abr./25
Actividad:	Asada	Fecha de reporte:	4/abr./25
Teléfono:	8797-4463	Procedimiento de muestreo:	AGR-PA-01*
		Plan de muestreo:	22654

Descripción: Priscilla Mora-Sist.Lagunillas **Inf. Geográfica:** -

AQT-1510 (AQT-2030)

Parámetro	Sib.	Result.	Unid.	L.C	Límites Nac.		Fecha análisis	Procedimiento analítico
					VA	VMA		
Bacteriológicos								
Coliformes fecales	CF	<1,1	NMP en 100 mL	1,1	Ausente	Ausente	2/abr./25	AGR-PA-28*
<i>Escherichia coli</i>	<i>E.Coli</i>	<1,1	NMP en 100 mL	1,1	Ausente	Ausente	2/abr./25	AGR-PA-28*

L.C. : Límite de cuantificación
NMP: Número más probable
Sib.: Simbología
VA: Valor alerta
VMA: Valor máximo admisible
<1,1: equivale a Ausente, para efectos de legislación nacional Decreto 38924-S

Dr. Adrian José Fernández Gómez
Regente MQC-2230

Notas:

-
El Laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en este informe.
Todos los análisis son realizados en las instalaciones de Agrotec Laboratorios Analíticos S.A
El Laboratorio declara que los resultados obtenidos solamente corresponden a la muestra recolectada por: Jorge Alfaro - Personero de Agrotec AUTORIZADO - AGR-PA-01*
Rangos y límites máximos permitidos por la Legislación Nacional (Decreto #38924-S)
Métodos de análisis realizados de acuerdo con Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24 Ed.
Este documento no puede reproducirse total ni parcialmente sin autorización del laboratorio.
Una vez concluidos los ensayos las muestras se mantendrán bajo custodia por un periodo de 8 días, concluido este periodo se desechará.
Agrotec Laboratorios Analíticos. Permiso de funcionamiento MS-DRRSCN-DARSA2-RPSF-0135-2022, Rige: 11-02-2022, Vence: 11-02-2027
Las condiciones climatológicas durante el muestreo fueron 0
*Ensayos acreditados. Ver alcance en www.eca.or.cr
**Ensayos no acreditados
Observaciones: El objeto cumple con los requerimientos para su ingreso y análisis

Reporte analítico

Código: AGR-FPG-13P Versión: 6.0

Fecha de revisión: 03 de julio del 2024. Fecha de emisión: 15 de julio 2024

Ciente:	Asociacion Administradora del Acueducto Rural de Barrio Lagunillas, Salitrillos de Aserri	Identificación laboratorio:	60329 -1
Contacto:	Tatiana Mora	Matriz:	Agua Potable
Dirección:	San Jose, Aserri, Salitrillos, Urbanizacion lagunillas	Fecha de muestreo:	1/abr./25
Correo electrónico:	asadabarriolagunillas@gmail.com	Fecha de recibido:	1/abr./25
Actividad:	Asada	Fecha de reporte:	4/abr./25
Teléfono:	8797-4463	Procedimiento de muestreo:	AGR-PA-01*
		Plan de muestreo:	22654

Descripción: Tanque la Tranca-Sist.La Tranca **Inf. Geográfica:** -

AQT-1510

Parámetro	Sib.	Result.	Unid.	L.C	Límites Nac.		Fecha análisis	Procedimiento analítico
					VA	VMA		
Bacteriológicos								
Coliformes fecales	CF	23,0	NMP en 100 mL	1,1	Ausente	Ausente	2/abr./25	AGR-PA-28*
<i>Escherichia coli</i>	<i>E.Coli</i>	23,0	NMP en 100 mL	1,1	Ausente	Ausente	2/abr./25	AGR-PA-28*

L.C. : Límite de cuantificación
NMP: Número más probable
Sib.: Simbología
VA: Valor alerta
VMA: Valor máximo admisible
<1,1: equivale a Ausente, para efectos de legislación nacional Decreto 38924-S

Dr. Adrian José Fernández Gómez
Regente MQC-2230

Notas:

-
El Laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en este informe.
Todos los análisis son realizados en las instalaciones de Agrotec Laboratorios Analíticos S.A
El Laboratorio declara que los resultados obtenidos solamente corresponden a la muestra recolectada por: Jorge Alfaro - Personero de Agrotec AUTORIZADO - AGR-PA-01*
Rangos y límites máximos permitidos por la Legislación Nacional (Decreto #38924-S)
Métodos de análisis realizados de acuerdo con Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24 Ed.
Este documento no puede reproducirse total ni parcialmente sin autorización del laboratorio.
Una vez concluidos los ensayos las muestras se mantendrán bajo custodia por un periodo de 8 días, concluido este periodo se desechará.
Agrotec Laboratorios Analíticos. Permiso de funcionamiento MS-DRRSCN-DARSA2-RPSF-0135-2022, Rige: 11-02-2022, Vence: 11-02-2027
Las condiciones climatológicas durante el muestreo fueron 0
*Ensayos acreditados. Ver alcance en www.eca.or.cr
**Ensayos no acreditados
Observaciones: El objeto cumple con los requerimientos para su ingreso y análisis

Reporte analítico

Código: AGR-FPG-13P Versión: 6.0

Fecha de revisión: 03 de julio del 2024. Fecha de emisión: 15 de julio 2024

Cliente:	Asociacion Administradora del Acueducto Rural de Barrio Lagunillas, Salitrillos de Aserri	Identificación laboratorio:	60329 -2
Contacto:	Tatiana Mora	Matriz:	Agua Potable
Dirección:	San Jose, Aserri, Salitrillos, Urbanizacion lagunillas	Fecha de muestreo:	1/abr./25
Correo electrónico:	asadabarriolagunillas@gmail.com	Fecha de recibido:	1/abr./25
Actividad:	Asada	Fecha de reporte:	4/abr./25
Teléfono:	8797-4463	Procedimiento de muestreo:	AGR-PA-01*
		Plan de muestreo:	22654

Descripción: Yamilet Alvarado-Sist.La Tranca **Inf. Geográfica:** -

AQT-1510

Parámetro	Sib.	Result.	Unid.	L.C	Límites Nac.		Fecha análisis	Procedimiento analítico
					VA	VMA		
Bacteriológicos								
Coliformes fecales	CF	>23	NMP en 100 mL	1,1	Ausente	Ausente	2/abr./25	AGR-PA-28*
<i>Escherichia coli</i>	<i>E.Coli</i>	>23	NMP en 100 mL	1,1	Ausente	Ausente	2/abr./25	AGR-PA-28*

L.C. : Límite de cuantificación
NMP: Número más probable
Sib.: Simbología
VA: Valor alerta
VMA: Valor máximo admisible
<1,1: equivale a Ausente, para efectos de legislación nacional Decreto 38924-S

Dr. Adrian José Fernández Gómez
Regente MQC-2230

Notas:

-
El Laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en este informe.
Todos los análisis son realizados en las instalaciones de Agrotec Laboratorios Analíticos S.A
El Laboratorio declara que los resultados obtenidos solamente corresponden a la muestra recolectada por: Jorge Alfaro - Personero de Agrotec AUTORIZADO - AGR-PA-01*
Rangos y límites máximos permitidos por la Legislación Nacional (Decreto #38924-S)
Métodos de análisis realizados de acuerdo con Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24 Ed.
Este documento no puede reproducirse total ni parcialmente sin autorización del laboratorio.
Una vez concluidos los ensayos las muestras se mantendrán bajo custodia por un periodo de 8 días, concluido este periodo se desechará.
Agrotec Laboratorios Analíticos. Permiso de funcionamiento MS-DRRSCN-DARSA2-RPSF-0135-2022, Rige: 11-02-2022, Vence: 11-02-2027
Las condiciones climatológicas durante el muestreo fueron 0
*Ensayos acreditados. Ver alcance en www.eca.or.cr
**Ensayos no acreditados
Observaciones: El objeto cumple con los requerimientos para su ingreso y análisis

Reporte analítico

Código: AGR-FPG-13P Versión: 6.0

Fecha de revisión: 03 de julio del 2024. Fecha de emisión: 15 de julio 2024

Ciente:	Asociacion Administradora del Acueducto Rural de Barrio Lagunillas, Salitrillos de Aserri	Identificación laboratorio:	60329 -3
Contacto:	Tatiana Mora	Matriz:	Agua Potable
Dirección:	San Jose, Aserri, Salitrillos, Urbanizacion lagunillas	Fecha de muestreo:	1/abr./25
Correo electrónico:	asadabarriolagunillas@gmail.com	Fecha de recibido:	1/abr./25
Actividad:	Asada	Fecha de reporte:	4/abr./25
Teléfono:	8797-4463	Procedimiento de muestreo:	AGR-PA-01*
		Plan de muestreo:	22654

Descripción: Victor Sánchez-Sist.La Tranca **Inf. Geográfica:** -

AQT-1510

Parámetro	Sib.	Result.	Unid.	L.C	Límites Nac.		Fecha análisis	Procedimiento analítico
					VA	VMA		
Bacteriológicos								
Coliformes fecales	CF	23,0	NMP en 100 mL	1,1	Ausente	Ausente	2/abr./25	AGR-PA-28*
<i>Escherichia coli</i>	<i>E.Coli</i>	23,0	NMP en 100 mL	1,1	Ausente	Ausente	2/abr./25	AGR-PA-28*

L.C. : Límite de cuantificación

NMP: Número más probable

Sib.: Simbología

VA: Valor alerta

VMA: Valor máximo admisible

<1,1: equivale a Ausente, para efectos de legislación nacional Decreto 38924-S

Dr. Adrian José Fernández Gómez
Regente MQC-2230

Notas:

El Laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en este informe.

Todos los análisis son realizados en las instalaciones de Agrotec Laboratorios Analíticos S.A

El Laboratorio declara que los resultados obtenidos solamente corresponden a la muestra recolectada por:

Jorge Alfaro - Personero de Agrotec AUTORIZADO - AGR-PA-01*

Rangos y límites máximos permitidos por la Legislación Nacional (Decreto #38924-S)

Métodos de análisis realizados de acuerdo con Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24 Ed.

Este documento no puede reproducirse total ni parcialmente sin autorización del laboratorio.

Una vez concluidos los ensayos las muestras se mantendrán bajo custodia por un periodo de 8 días, concluido este periodo se desechará.

Agrotec Laboratorios Analíticos. Permiso de funcionamiento MS-DRRSCN-DARSA2-RPSF-0135-2022, Rige: 11-02-2022, Vence: 11-02-2027

Las condiciones climatológicas durante el muestreo fueron

0

*Ensayos acreditados. Ver alcance en www.eca.or.cr

**Ensayos no acreditados

Observaciones: El objeto cumple con los requerimientos para su ingreso y análisis

Reporte analítico

Código: AGR-FPG-13P Versión: 6.0

Fecha de revisión: 03 de julio del 2024. Fecha de emisión: 15 de julio 2024

Cliente:	Asociacion Administradora del Acueducto Rural de Barrio Lagunillas, Salitrillos de Aserri	Identificación laboratorio:	60329 -4
Contacto:	Tatiana Mora	Matriz:	Agua Potable
Dirección:	San Jose, Aserri, Salitrillos, Urbanizacion lagunillas	Fecha de muestreo:	1/abr./25
Correo electrónico:	asadabarriolagunillas@gmail.com	Fecha de recibido:	1/abr./25
Actividad:	Asada	Fecha de reporte:	4/abr./25
Teléfono:	8797-4463	Procedimiento de muestreo:	AGR-PA-01*
		Plan de muestreo:	22654

Descripción: Tanque Lagunillas-Sist.Lagunilla **Inf. Geográfica:** -

AQT-1510

Parámetro	Sib.	Result.	Unid.	L.C	Límites Nac.		Fecha análisis	Procedimiento analítico
					VA	VMA		
Bacteriológicos								
Coliformes fecales	CF	<1,1	NMP en 100 mL	1,1	Ausente	Ausente	2/abr./25	AGR-PA-28*
<i>Escherichia coli</i>	<i>E.Coli</i>	<1,1	NMP en 100 mL	1,1	Ausente	Ausente	2/abr./25	AGR-PA-28*

L.C. : Límite de cuantificación
NMP: Número más probable
Sib.: Simbología
VA: Valor alerta
VMA: Valor máximo admisible
<1,1: equivale a Ausente, para efectos de legislación nacional Decreto 38924-S

Dr. Adrian José Fernández Gómez
Regente MQC-2230

Notas:

-
El Laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en este informe.
Todos los análisis son realizados en las instalaciones de Agrotec Laboratorios Analíticos S.A
El Laboratorio declara que los resultados obtenidos solamente corresponden a la muestra recolectada por: Jorge Alfaro - Personero de Agrotec AUTORIZADO - AGR-PA-01*
Rangos y límites máximos permitidos por la Legislación Nacional (Decreto #38924-S)
Métodos de análisis realizados de acuerdo con Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24 Ed.
Este documento no puede reproducirse total ni parcialmente sin autorización del laboratorio.
Una vez concluidos los ensayos las muestras se mantendrán bajo custodia por un periodo de 8 días, concluido este periodo se desechará.
Agrotec Laboratorios Analíticos. Permiso de funcionamiento MS-DRRSCN-DARSA2-RPSF-0135-2022, Rige: 11-02-2022, Vence: 11-02-2027
Las condiciones climatológicas durante el muestreo fueron 0
*Ensayos acreditados. Ver alcance en www.eca.or.cr
**Ensayos no acreditados
Observaciones: El objeto cumple con los requerimientos para su ingreso y análisis

Reporte analítico

Código: AGR-FPG-13P Versión: 6.0

Fecha de revisión: 03 de julio del 2024. Fecha de emisión: 15 de julio 2024

Cliente:	Asociacion Administradora del Acueducto Rural de Barrio Lagunillas, Salitrillos de Aserri	Identificación laboratorio:	60329 -5
Contacto:	Tatiana Mora	Matriz:	Agua Potable
Dirección:	San Jose, Aserri, Salitrillos, Urbanizacion lagunillas	Fecha de muestreo:	1/abr./25
Correo electrónico:	asadabarriolagunillas@gmail.com	Fecha de recibido:	1/abr./25
Actividad:	Asada	Fecha de reporte:	4/abr./25
Teléfono:	8797-4463	Procedimiento de muestreo:	AGR-PA-01*
		Plan de muestreo:	22654

Descripción: Guiselle Mora-Sist.Lagunillas **Inf. Geográfica:** -

AQT-1510

Parámetro	Sib.	Result.	Unid.	L.C	Límites Nac.		Fecha análisis	Procedimiento analítico
					VA	VMA		
Bacteriológicos								
Coliformes fecales	CF	<1,1	NMP en 100 mL	1,1	Ausente	Ausente	2/abr./25	AGR-PA-28*
<i>Escherichia coli</i>	<i>E.Coli</i>	<1,1	NMP en 100 mL	1,1	Ausente	Ausente	2/abr./25	AGR-PA-28*

L.C. : Límite de cuantificación
NMP: Número más probable
Sib.: Simbología
VA: Valor alerta
VMA: Valor máximo admisible
<1,1: equivale a Ausente, para efectos de legislación nacional Decreto 38924-S

Dr. Adrian José Fernández Gómez
Regente MQC-2230

Notas:

-
El Laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en este informe.
Todos los análisis son realizados en las instalaciones de Agrotec Laboratorios Analíticos S.A
El Laboratorio declara que los resultados obtenidos solamente corresponden a la muestra recolectada por: Jorge Alfaro - Personero de Agrotec AUTORIZADO - AGR-PA-01*
Rangos y límites máximos permitidos por la Legislación Nacional (Decreto #38924-S)
Métodos de análisis realizados de acuerdo con Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24 Ed.
Este documento no puede reproducirse total ni parcialmente sin autorización del laboratorio.
Una vez concluidos los ensayos las muestras se mantendrán bajo custodia por un periodo de 8 días, concluido este periodo se desechará.
Agrotec Laboratorios Analíticos. Permiso de funcionamiento MS-DRRSCN-DARSA2-RPSF-0135-2022, Rige: 11-02-2022, Vence: 11-02-2027
Las condiciones climatológicas durante el muestreo fueron 0
*Ensayos acreditados. Ver alcance en www.eca.or.cr
**Ensayos no acreditados
Observaciones: El objeto cumple con los requerimientos para su ingreso y análisis

Reporte analítico

Código: AGR-FPG-13P Versión: 6.0

Fecha de revisión: 03 de julio del 2024. Fecha de emisión: 15 de julio 2024

Cliente:	Asociacion Administradora del Acueducto Rural de Barrio Lagunillas, Salitrillos de Aserri	Identificación laboratorio:	60329 -6
Contacto:	Tatiana Mora	Matriz:	Agua Potable
Dirección:	San Jose, Aserri, Salitrillos, Urbanizacion lagunillas	Fecha de muestreo:	1/abr./25
Correo electrónico:	asadabarriolagunillas@gmail.com	Fecha de recibido:	1/abr./25
Actividad:	Asada	Fecha de reporte:	4/abr./25
Teléfono:	8797-4463	Procedimiento de muestreo:	AGR-PA-01*
		Plan de muestreo:	22654

Descripción: Liliana Quesada-Sist.Lagunillas **Inf. Geográfica:** -

AQT-1510

Parámetro	Sib.	Result.	Unid.	L.C	Límites Nac.		Fecha análisis	Procedimiento analítico
					VA	VMA		
Bacteriológicos								
Coliformes fecales	CF	<1,1	NMP en 100 mL	1,1	Ausente	Ausente	2/abr./25	AGR-PA-28*
<i>Escherichia coli</i>	<i>E.Coli</i>	<1,1	NMP en 100 mL	1,1	Ausente	Ausente	2/abr./25	AGR-PA-28*

L.C. : Límite de cuantificación
NMP: Número más probable
Sib.: Simbología
VA: Valor alerta
VMA: Valor máximo admisible
<1,1: equivale a Ausente, para efectos de legislación nacional Decreto 38924-S

Dr. Adrian José Fernández Gómez
Regente MQC-2230

Notas:

-
El Laboratorio se hace responsable de toda la información suministrada en este informe.
Todos los análisis son realizados en las instalaciones de Agrotec Laboratorios Analíticos S.A
El Laboratorio declara que los resultados obtenidos solamente corresponden a la muestra recolectada por: Jorge Alfaro - Personero de Agrotec AUTORIZADO - AGR-PA-01*
Rangos y límites máximos permitidos por la Legislación Nacional (Decreto #38924-S)
Métodos de análisis realizados de acuerdo con Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24 Ed.
Este documento no puede reproducirse total ni parcialmente sin autorización del laboratorio.
Una vez concluidos los ensayos las muestras se mantendrán bajo custodia por un periodo de 8 días, concluido este periodo se desechará.
Agrotec Laboratorios Analíticos. Permiso de funcionamiento MS-DRRSCN-DARSA2-RPSF-0135-2022, Rige: 11-02-2022, Vence: 11-02-2027
Las condiciones climatológicas durante el muestreo fueron 0
*Ensayos acreditados. Ver alcance en www.eca.or.cr
**Ensayos no acreditados
Observaciones: El objeto cumple con los requerimientos para su ingreso y análisis