

Cliente: AQLARA Ciclo Integral del Agua, S.A.

P. T. de Paterna. Ronda Narciso Monturiol, 4

46980 / Paterna

Attn:

Fecha de Emisión:

27 de marzo de 2023

Versión: 1.0

Página 1 de 4

CERTIFICADO DE ANALISIS Nº 1428710



FECHAS

Responsable de la Toma de muestra: Cliente
Nº Boletín: 1339589
ID. Cliente: ESA96859137

Toma de Muestra: 08/03/2023
Recepción: 09/03/2023
Inicio de Análisis: 09/03/2023
Fin de Análisis: 24/03/2023

Nº DE MUESTRA: 2304000

TIPO DE MUESTRA: Agua

INFORMACIÓN PUNTO DE TOMA DE MUESTRA*

IDENTIFICACIÓN: PM-RED-FUENTE PARQUE LA MINA-BARBASTRO

Hora Toma de Muestra: 19:00

DIRECCIÓN: Barbastro

LEGISLACION APLICADA: Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.(disposicion derogada)

PARÁMETRO	MÉTODO	RESULTADO	UNIDADES	VALOR ADMISIBLE
Bacterias coliformes	UNE EN ISO 9308-1:2014/A1	0	UFC/100 ml	0
Microorganismos aerobios 22 °C	UNE-EN ISO 6222:1999	<1	ufc/mL	<1,0e2
Escherichia coli β-glucuronidasa +	UNE EN ISO 9308-1:2014/A1	0	ufc/100 ml	0
Enterococos	UNE-EN-ISO 7899-2:2001	0	ufc/100 ml	0
Clostridium Perfringens *	UNE-EN ISO 14189:2017	0	UFC/100 ml	0
Hierro	PNT/023	<60	µg/L	<200
Aluminio	PNT/026	<25	µg/L	<200
Manganeso	PNT/026	<10	µg/L	<50
Sodio *	ICP/MS	9,7	mg/L	<200
Antimonio *	ICP-MS	<3	µg/L	<5
Arsénico	PNT/026	<3	µg/L	<10
Cadmio	PNT/026	<1	µg/L	<5
Cobre	PNT/023	<0,6	mg/L	<2
Cromo	PNT/026	<4	µg/L	<50
Mercurio *	ICP-MS	<0,3	µg/L	<1
Níquel	PNT/026	6,5	µg/L	<20
Plomo	PNT/026	<3	µg/L	<10
Selenio *	ICP-MS	<3	µg/L	<10



(*) Las actividades y/o ensayos marcados no están amparadas en el alcance de acreditación ENAC.

(*) Los comentarios y/o interpretaciones no están amparadas en el alcance de acreditación ENAC.

Aprobado por:

Sara López Otero

Dirección técnica

CERTIFICADO DE ANALISIS N° **1.428.710** **27 de marzo de 2023**

PARÁMETRO	MÉTODO	RESULTADO	UNIDADES	VALOR ADMISIBLE
Sabor *	PNT/069	<1	indice dilucion 25°C	<3
Olor *	PNT/059	<1	indice de dilucion 25°C	<3
Turbidez	PNT/085	0,48	UNF	<5
Cloro Libre Residual (in situ) *	PNT/800	0,96	mgCl ₂ /L	<1
PH	PNT/063	8,3	UpH	Entre 6,5 y 9,5
Conductividad 20°C	PNT/025	300	µS/cm	<2500
Amonio *	PNT/004	0,13	mgNH ₄ /L	<0,5
Sulfato	PNT/078	33	mgSO ₄ /L	<250
Cloruro *	Cromatografía ionica	9,6	mg/l	<250
Boro *	ICP-MS	<0,1	mg/L	<1
Oxidabilidad *	PNT/060	<1	mg O ₂ /L	<5
Fluoruro	PNT/034	<0,5	mg/L	<1,5
Nitritos	PNT/056	< 0,02	mgNO ₂ /L	<0,5
Benceno *	PNT/122	<0,5	µg/L	<1
Benzo(a) Pireno *	PNT/123	<0,005	µg/L	<0,01
Cianuros Totales *	PNT/121	<5	µg/L	<50
1,2-Dicloroetano *	PNT/122	<0,5	µg/L	<3
HPAs.Suma de: *	PNT/123	<0,05	µg/L	<0,1
Total plaguicidas *	PNT/123	<0,05	µg/L	<0,5
Trihalometanos,suma de: *	PNT/122	<5	µg/L	<100
Tricloroeteno + Tetracloroeteno *	PNT/122	<0,5	µg/L	<10
Color	PNT/024	<4.5	mgPt/Co/L	<15
Naftaleno *	PNT/123	<0,05	µg/L	---
Acenafteno *	PNT/123	<0,05	µg/L	---
Acenaftileno *	PNT/123	<0,05	µg/L	---
Fluoreno *	PNT/123	<0,05	µg/L	---
Fenantreno *	PNT/123	<0,05	µg/L	---
Antraceno *	PNT/123	<0,05	µg/L	---
Fluoranteno *	PNT/123	<0,05	µg/L	---
Pireno *	PNT/123	<0,05	µg/L	---



(*) Las actividades y/o ensayos marcados no están amparadas en el alcance de acreditación ENAC.

(*) Los comentarios y/o interpretaciones no están amparadas en el alcance de acreditación ENAC.

Aprobado por:

Sara López Otero



Dirección técnica

CERTIFICADO DE ANALISIS N° 1.428.710 27 de marzo de 2023

PARÁMETRO	MÉTODO	RESULTADO	UNIDADES	VALOR ADMISIBLE
Criseno *	PNT/123	<0,05	µg/L	---
Benzo(a)antraceno *	PNT/123	<0,05	µg/L	---
Benzo(b)fluoranteno *	PNT/123	<0,05	µg/L	---
Benzo(k)fluoranteno *	PNT/123	<0,05	µg/L	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno *	PNT/123	<0,05	µg/L	---
Dibenzo(a,h)antraceno *	PNT/123	<0,05	µg/L	---
Benzo(g,h,i)perileno *	PNT/123	<0,05	µg/L	---
Bromoformo *	PNT/122	<5	µg/L	---
Cloroformo *	PNT/122	<5	µg/L	---
Dibromoclorometano *	PNT/122	<5	µg/L	---
Diclorobromometano *	PNT/122	<5	µg/L	---
Nitrato	PNT/055	<2,2	mgNO3/L	<50
Tª(pH): *	Electrometría	20,9	°C	---
Metolaclo * *	PNT/123	<0,05	µg/L	<0,1
Terbutilazina *	PNT/123	<0,05	µg/L	<0,1
Clorpirifos *	HPLC	<0,05	µg/L	<0,1
Clorpirifós metil *	PNT/123	<0,05	µg/L	<0,01
Linurón *	HPLC/MS/MS	<0,01	µg/L	<0,1
Clortorulón *	HPLC/MS/MS	<0,01	µg/L	<0,1
Clorpirifos etil *	PNT/123	<0,05	µg/L	<0,1
Aldrin *	PNT/123	<0,015	µg/L	<0,03
Dieldrin *	PNT/123	<0,015	µg/L	<0,03
Heptacloro *	PNT/123	<0,015	µg/L	<0,03
Heptacloro Epoxido *	PNT/123	<0,015	µg/L	<0,03

*Los parámetros analizados, CUMPLEN los valores paramétricos, CONFORME a la legislación aplicable a aguas de consumo humano.

Información Adicional:

La recepción de las muestras ha sido realizado bajo el procedimiento de gestión PG/T/08.1, manipulación de ítems de ensayo.

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no se hace responsable de la información aportada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Este informe solo afecta a la muestra analizada tal y como se recibió.



(*) Las actividades y/o ensayos marcados no están amparadas en el alcance de acreditación ENAC.

(*) Los comentarios y/o interpretaciones no están amparadas en el alcance de acreditación ENAC.

Aprobado por:

Sara López Otero



Dirección técnica

CERTIFICADO DE ANALISIS N°

1.428.710

27 de marzo de 2023

Ensayo recuento de colonias a 22°C: Siembra en profundidad con agar extracto de levadura, 68 horas/ 22°C

Ensayo de fluoruros: Realizado con electrodo selectivo de fluoruros y electrodo de referencia Ag /AgCl

Información Resultados:

- o Los resultados recogidos en este Certificado de Análisis se refieren únicamente a las muestras ensayadas
- o Este Certificado NO podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización de Laboratorio Biosalud (Maricielo S.L).
- o Se encuentra a disposición del cliente el valor de incertidumbre asociada. La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura $k = 2$, que para una distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura aproximadamente el 95%.



(*) Las actividades y/o ensayos marcados no están amparadas en el alcance de acreditación ENAC.

(*) Los comentarios y/o interpretaciones no están amparadas en el alcance de acreditación ENAC.

Aprobado por:

Sara López Otero



Dirección técnica