

## INFORME DE ENSAYO

Análisis de: AGUA COMPLETO

Fecha Recepción: 06/02/2023      Fecha Inicio: 06/02/2023  
 Fecha Toma: 06/02/2023      Fecha Fin: 24/02/2023  
 N° Muestra: APOT-230206-607      Hora: 09:00  
 Muestra tomada: POR UN TÉCNICO DE LABORATORIO CEGAM  
 Procedimiento de toma: PNT-ENSY-TOM  
 Tipo de muestra: Puntual

AYUNTAMIENTO DE LA  
 GUIJARROSA  
 P-1400041H  
 Molinos Blancos, nº 3  
 La Guijarrosa CP 14547  
 Córdoba

Descripción: ANÁLISIS AGUA CONSUMO HUMANO COMPLETO RED AV. CHAPARREÑOS AYTO LA GUIJARROSA  
 Ubicación: AV. CHAPARREÑOS LA GUIJARROSA

Parámetro	Resultado	Unidad	Límite	Método de trabajo
(**) E. Colli:	AUSENCIA	UFC/100ml	0	Filtración por membrana
(**) Enterococo:	AUSENCIA	UFC/100ml	0	Filtración por membrana
(**) Clostridium perfringens:	AUSENCIA	UFC/100ml	0	Filtración por membrana
(**) Acrilamida:	<0,1	µg/l	<0,1	Cromatografía de Gases/MS
(*) Antimonio:	<1	µg/l	5	PNT 09/MIC/00-w/44_ICP/MS
(*) Arsénico:	0,77	µg/l	10	PNT 09/MIC/00-w/44_ICP/MS
(*) Benceno:	<0,3	µg/l	1	Cromatografía de Gases/MS
(**) Benzo(a)pireno:	<0,007	µg/l	0,010	Cromatografía de Gases/MS
(**) Bisfenol A:	<2,5	µg/l	<2,5	HPLC
(**) Boro:	0,038	mg/l	1,0	Espectrofotometría UV-Vis
(*) Bromato:	<3	µg/l	10	PNT 09/MIC/00-w/74_Cr.Iónica
(*) Cadmio*:	<0,1	µg/l	5,0	PNT 09/MIC/00-w/44_ICP/MS
(**) Cianuro Total:	<5	µg/l	50	Espectrofotometría UV-Vis
(*) Clorato*:	<0,25	mg/l	<0,25	PNT 09/MIC/00-w/74_Cr.Iónica
(*) Clorito*:	<0,25	mg/l	<0,25	PNT 09/MIC/00-w/74_Cr.Iónica
(*) Cloruro de vinilo:	<0,2	µg/l	0,5	Cromatografía de Gases/MS
(**) Cobre:	0,078	mg/l	2	Espectrofotometría UV-Vis
(*) Cromo Total:	3,42	µg/l	50	PNT 09/MIC/00-w/44_ICP/MS
(*) 1,2 Dicloroetano:	<0,3	µg/l	3	Cromatografía de Gases/MS
(**) Epiclorhidrina:	<0,1	µg/l	<0,1	Cromatografía de Gases/MS
(*) Fluoruros:	<0,5	mg/l	1,5	PNT 09/MIC/00-w/47_Electrometría
(*) Mercurio:	<0,3	µg/l	1,0	PNT 09/MIC/00-w/45_ICP/MS
(*) Níquel:	1,13	µg/l	20	PNT 09/MIC/00-w/44_ICP/MS
(**) Nitratos:	2,72	mg/l	50	Espectrofotometría UV-Vis
(**) Nitritos:	<0,05	mg/l	0,5 red/0,1 dep.	Espectrofotometría UV-Vis
(*) Plomo:	<1	µg/l	25	PNT 09/MIC/00-w/44_ICP/MS
(*) Selenio:	<1	µg/l	10	PNT 09/MIC/00-w/44_ICP/MS
(*) Vanadato:	<30	µg/l	<30	ICP/MS

Registro Electrónico

Registro:

085/RT/E/2023/215

08-05-2023 13:47:06

(*) Suma 5 AHAs:	<60	µg/l	60	Cromatografía de Gases/MS
(**) Suma 4 HPAS:	<0,07	µg/l	<0.1	Cromatografía de Gases/MS
(**) Ac. Perfluorooctanoico:	<0,1	µg/l	<0.1	Cromatografía de Gases/MS
(**) Ac. Perfluorononanoico	<0,1	µg/l	<0.1	Cromatografía de Gases/MS
(**) Ac. Perfluorhexanosulfónico:	<0,1	µg/l	<0.1	Cromatografía de Gases/MS
(**) Suma Total plaguicida*:	<0,5	µg/l	0,5	Cromatografía de Gases/MS
(*) Suma 2 Tricloroeteno+ Tetracloroeteno:	<2	µg/l	10	Cromatografía de Gases/MS
(*) Suma 4 THM's:	<30	µg/l	100	PNT 09/MIC/00-w/75_CG/MS
(**) Bacterias coliformes:	AUSENCIA	UFC/100ml	0	Filtración por membrana
(**) Recuento a 22:	AUSENCIA	UFC/1ml	100	Filtración por membrana
(*) Colifagos Somaticos:	AUSENCIA	UFP/100ml	0	Filtración por membrana
(**) Aluminio:	27	µg/l	200	Espectrofotometría UV-Vis
Amonio:	<0,05	mg/l	<0,5	PNT-ENSY-NH <sub>4</sub> -PP
(**) Cloro combinado residual:	0,02	mg/l	2	Espectrofotometría UV-Vis
(**) Cloro libre residual:	0,37	mg/l	1	Espectrofotometría UV-Vis
(**) Cloruro:	9,6	mg/l	250	Vol. Mohr
Conductividad:	840	µS/cm a 20°C	2500	PNT-ENSY-COND
(**) Hierro:	85	µg/l	200	Espectrofotometría UV-Vis
(*) Manganeso:	6,8	µg/l	50	PNT 09/MIC/00-w/44_ICP/MS
pH:	7,2	unidades pH	6,5-9,5	PNT-ENSY-PH
(*) Sodio:	57	mg/l	200	PNT 09/MIC/00-w/44_ICP/MS
(**) Turbidez:	<0,3	UNF	1 Dep. 5 Red	Turbidimetría
(**) Índice de Langelier:	0	mg/l	<+/-0.5	Cálculo
(**) Sulfato:	168	mg/l	250	Espectrofotometría UV-Vis
(**) Turbidez:	<0,3	UNF	1 Dep. 5 Red	Turbidimetría
(**) Color:	AUSENCIA	mg/l Pt/co	15	Escala Pt-Co
(**) Olor:	AUSENCIA	°C Ind. dilución	3-25	Espectrofotometría UV-Vis
(**) Sabor:	AUSENCIA	°C Ind. dilución	3-25	Ind. dilución
(**) Oxidabilidad:	0,2	mg/O <sub>2</sub> /l	5	Vol. redox
(**) Microcistina L/R:	<0,25	µg/l	<1	HPLC

## Observaciones

Responsable Técnico

Juan de Dios Martín Jiménez

Fernán Núñez, lunes, 17 de abril de 2023

Los ensayos marcados con(\*\*) no están amparados por la acreditación de ENAC.

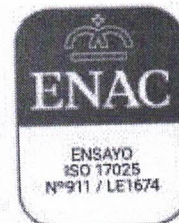
La acreditación de la toma de muestra solo aplica a los parámetros incluidos en el alcance técnico.

(\*)Ensayo cubierto por la acreditación nº 1428/LE2687.

El contenido de este informe no deberá reproducirse ni total ni parcialmente sin la autorización escrita del laboratorio.  
El Informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo.

La incertidumbre estimada está a disposición del cliente.

El presente informe es un sistema de gestión de Calidad por EQA según la norma ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 con el nº 6880. Este informe está sometido a las garantías y seguridad establecidas en el sistema de calidad de CEGAM Campiña Sur S.L., así como a las contractuales y legales que resulten aplicables.  
El presente informe es elaborado por la Consejería de Agricultura Pesca y Desarrollo Rural con el nº A-251-AU.  
El presente informe es elaborado por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio Junta de Andalucía nº REC061.  
El presente informe es elaborado por la Administración Hidráulica por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente con el nº EC 133/1.



Registro Electrónico

Registro:

085/RT/E/2023/215

08-05-2023 13:47:06

Tlf/Fax: 957 38 21 27

957 14520 - FERNÁN NÚÑEZ (Córdoba)

info@cegam.com - www.cegam.com

CEGAM Campiña Sur (Centro de Educación y Gestión Ambiental Campiña Sur, SL) CIF B14517221- Inscripción 1ª 10/02/2000 del Registro Mercantil de Córdoba - Folio

109 - Tomo 1.421 - Hoja CO-14.871

Página 1 de 1