

INFORME DE ENSAYO  
CERTIFICATE OF ANALYSIS



Laboratorio de Control de la Calidad  
del Agua, Seguridad Agroalimentaria  
y Control Medioambiental



Consultores & Formadores en Alimentación

Fecha de Entrada (Date of entry): 28/12/2022  
Fecha de Salida (Date of issue): 11/01/2023  
Nº de Muestra (Sample n°): 1.017.663  
Muestra tomada por (Sampled by): EL CLIENTE

Fecha de Ensayo (Date of test)  
Inicio (start): 28/12/2022  
Finalización (end): 11/01/2023

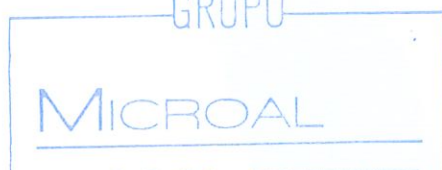
SIDMA LABORATORIOS  
C/Manantial, 13 EDIF. CEI OFICINA 122  
PTO. STA. MARIA  
11500 CADIZ  
B-11872702

Análisis de (Product): **AGUA COMPLETO (RD/140/2003)**

Su Referencia (Reference): **A.36823 Zona infraestruct: Casco Antiguo y Barriadas adyacentes**

Parámetro <i>Analyte</i>	(#) Límite <i>(#) Limit</i>	Resultado <i>Results</i>	Método de Trabajo <i>Test procedure</i>
1,2-DICLOROETANO	<3 µg/l	< 0'3 µg/l	CROMATOGRAFÍA
ALUMINIO	< 200 µg/l	96 µg/l	ICP/MS
OXIDABILIDAD AL PERMANGANATO	< 5 mgO2/l	<1'0 mgO2/l	VOLUMETRIA
pH	6'5 -9'5	8'3	ELECTROMETRIA
PLAGUICIDAS	< 0'5 µg/l	< 0'37 µg/l	CROMATOGRAFÍA
PLOMO	< 10 µg/l	< 1'0 µg/l	ICP/MS
SABOR	<3 a 25°C Id	0 a 25°C Id	II507/01/05
SELENIO	< 10 µg/l	<1'0 µg/l	ICP/MS
SODIO	<200 mg/l	43 mg/l	ICP/MS
SULFATOS	<250 mg/l	43 mg/l	ESPECTROFOTOMETRIA
Tricloroeteno + Tetracloroeteno	<10 µg/l	<1'0 µg/l	CROMATOGRAFÍA
TRIHALOMETANOS	<100 µg/l	<30 µg/l	CROMATOGRAFÍA
TURBIDEZ	<5 U.N.F.	<0'3 U.N.F.	NEFELOMETRIA
AMONIO	< 0'5 mg/l	< 0'10 mg/l	ESPECTROFOTOMETRIA
ANTIMONIO	< 5 µg/l	< 1'0 µg/l	ICP/MS
ARSENICO	<10 µg/l	< 0'50 µg/l	ICP/MS
BENCENO	<1 µg/l	< 0'3 µg/l	CROMATOGRAFÍA
Benzo(a)pyreno	<0'010 µg/l	< 0'007 µg/l	CROMATOGRAFÍA
BORO	< 1 mg/l	< 0'050 mg/l	ICP/MS
CADMIO	< 5 µg/l	< 0'50 µg/l	ICP/MS
CIANUROS	< 50 µg/l	< 5'0 µg/l	ESPECTROFOTOMETRÍA
CLORO COMBINADO	<2 mg/l	0'16 mg/l	CALCULO
CLORUROS	<250 mg/l	32 mg/l	VOLUMETRIA
COBRE	< 2 mg/l	0'0014 mg/l	ICP/MS
COLOR	<15 mg/l Pt/Co	< 8 mg/l Pt-Co	ESPECTROFOTOMETRIA

Observaciones: Datos aportados por cliente: FTM 27/12/22 08:55h CRL 0'89ppm CPM: 7643 Zona abast: Zona Gaditana  
Observations: Los valores medidos cumplen con los requisitos especificados



Responsable Técnico TECOAL  
Technical Responsible TECOAL  
Vanessa García Estrada

(#) Los valores límites expresados se indican a título informativo, en base a la legislación aplicable o requisitos internos del cliente.

(\*) The specified limit values are given for information, based on the applicable law or internal customer requirements.

La incertidumbre estimada para los ensayos cuantitativos se encuentran a disposición del cliente. En los casos aplicables la declaración de cumplimiento está basada en una probabilidad de cobertura de 95%(K=2) para la incertidumbre expandida. Esta se encuentra estimada según PG 504/01.

The estimated uncertainty for quantitative assays are available to the customer. Where applicable Statement of Compliance is based on a coverage probability of 95% (K = 2) for this expanded uncertainty. This is estimated by PG 504/01.

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

The contents of this report should not be reproduced in part without the written permission of the lab. The report affect only the sample tested.

Este informe es válido siempre que coincida exactamente con el informe de ensayo original archivado en TECOAL S.L., y que está sometido a las normas de salvaguarda y seguridad establecidas en el sistema de calidad de TECOAL S.L., así como a las contractuales y legales que resulten aplicables.

This report is valid only in case that provided that exactly matches the original test report filed in TECOAL S.L., and is subject to the safety and security standards set out in the quality system of TECOAL S.L., as well as contractual and legal that may apply.

Sistema de Gestión de Calidad certificado por BUREAU VERITAS Certification, según la norma ISO 9001:2015

Políg.Ind. de Bollullos de la Mitacion (PIBO) Avda. Castilleja de la Cuesta nº 3C . 41110 BOLLULLOS DE LA MITACIÓN (SEVILLA)  
Telfs.: 954 39 51 11 / 955 77 69 59 - Fax: 955 77 65 53  
web: http://www.tecoal.net

1 / 2



INFORME DE ENSAYO  
CERTIFICATE OF ANALYSIS



Laboratorio de Control de la Calidad  
de Agua, Seguridad Agroalimentaria  
y Control Medioambiental



Consultores & Formadores en Alimentación

Fecha de Entrada (Date of entry): 28/12/2022  
Fecha de Salida (Date of issue): 11/01/2023  
Nº de Muestra (Sample n°): 1.017.663  
Muestra tomada por (Sampled by): EL CLIENTE

Fecha de Ensayo (Date of test)  
Inicio (start): 28/12/2022  
Finalización (end): 11/01/2023

SIDMA LABORATORIOS  
C/Manantial, 13 EDIF. CEI OFICINA 122  
PTO. STA. MARIA  
11500 CADIZ  
B-11872702

Análisis de (Product): **AGUA COMPLETO (RD/140/2003)**

Su Referencia (Reference): **A.36823 Zona infraestruct: Casco Antiguo y Barriadas adyacentes**

Parámetro <i>Analyte</i>	(#) Límite <i>(#) Limit</i>	Resultado <i>Results</i>	Método de Trabajo <i>Test procedure</i>
CONDUCTIVIDAD A 20°	<2.500 µS/cm	530 µS/cm	ELECTROMETRIA
CROMO	< 50 µg/l	< 0'50 mg/l	ICP/MS
FLUORUROS	<1'5 mg/l	<0'50 mg/l	ELECTROMETRIA
HIDROCARBUROS POLICÍCLICOS AROMÁTIC	< 0'1 µg/l	< 0'07 µg/l	CROMATOGRAFÍA
HIERRO	< 200 µg/l	<20 µg/l	ICP/MS
MANGANESO	< 50 µg/l	<1'0 µg/l	ICP/MS
MERCURIO	< 1 µg/l	<0'50 µg/l	ICP/MS
NIQUEL	< 20 µg/l	<1'0 µg/l	ICP/MS
NITRATOS	< 50 mg/l	< 5'0 mg/l	ESPECTROFOTOMETRIA
NITRITOS	<0'5 mg/l	< 0'030 mg/l	ESPECTROFOTOMETRIA
OLOR	<3 a 25°C Id	0 a 25°C Id	II507/01/04
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	0 ufc/100ml	0 ufc/100ml	RECUESTO PLACA/TUBO
RECUESTO DE ENTEROCOCOS	0 ufc/100ml	0 ufc/100ml	RECUESTO EN PLACA
RTO. BACT. AEROBIAS A 22°C	<100 ufc/ml	0 ufc/ml	ISO 6222
RECUESTO DE COLIFORMES	0 ufc/100 ml	0 ufc/100ml	RECUESTO EN PLACA
RECUESTO DE E. COLI	0 ufc/100 ml	0 ufc/100ml	RECUESTO EN PLACA

Observaciones: Datos aportados por cliente: FTM 27/12/22 08:55h CRL 0'89ppm CPM: 7643 Zona abast: Zona Gaditana  
*Observations:* Los valores medidos cumplen con los requisitos especificados



Responsable Técnico **TECOAL**  
*Technical Responsible TECOAL*  
Vanesa García Estrada

(#) Los valores límites expresados se indican a título informativo, en base a la legislación aplicable o requisitos internos del cliente.

La incertidumbre estimada para los ensayos cuantitativos se encuentran a disposición del cliente. En los casos aplicables la declaración de cumplimiento está basada en una probabilidad de cobertura de 95% (K=2) para la incertidumbre expandida. Esta se encuentra estimada según PG 504/01.

The estimated uncertainty for quantitative assays are available to the customer. Where applicable Statement of Compliance is based on a coverage probability of 95% (K=2) for the expanded uncertainty. This is estimated by PG 504/01.  
El contenido de este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la autorización escrita del laboratorio. El Informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo.

Este informe es válido siempre que coincida exactamente con el Informe de ensayo original archivado en TECOAL S.L., y que está sometido a las normas de salvaguarda y seguridad establecidas en el sistema de calidad de TECOAL S.L., así como a las contractuales y legales que resulten aplicables.

This report is valid only in case that provided that exactly matches the original test report filed in TECOAL S.L., and is subject to the safety and security standards set out in the quality system of TECOAL S.L. as well as contractual and legal that may apply.

Sistema de Gestión de Calidad certificado por BUREAU VERITAS Certification, según la norma ISO 9001:2015

Políg. Ind. de Bollullos de la Mitación (PIBO) Avda. Castilleja de la Cuesta nº 3C . 41110 BOLLULLOS DE LA MITACIÓN (SEVILLA)  
Telfs.: 954 39 51 11 / 955 77 69 59 - Fax: 955 77 65 53  
web: <http://www.tecoal.net>

