

Certificado ES19/86348

El sistema de gestión de

SGS

AGUAS DEL TORCAL, S.A.

C/ Manuel De Aguilar, 62
Edificio La Quinta
29200 Antequera (Málaga)

ha sido evaluado y certificado en cuanto al cumplimiento de los requisitos de

ISO 9001:2015

Para las siguientes actividades

Análisis fisicoquímico y microbiológico del agua.



en/desde los siguientes emplazamientos

Sede central:
C/ Manuel De Aguilar, 62 Edificio La Quinta - 29200 Antequera (Málaga)
Depuradora de Antequera:
Camino del arenal, s/n. Edar 29200 Antequera.

Este certificado es válido desde
5 de agosto de 2019 hasta 5 de agosto de 2022
Edición 1.



Autorizado por

Dirección de Certificación

SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION SERVICES IBERICA, S.A.U.
C/Trespadero, 29. 28042 Madrid, España.
t 34 91 313 8115 f 34 91 313 8102 www.sgs.com

Página 1 de 1

SGS



SGS



Este documento se emite por SGS bajo sus condiciones generales de servicio, a las que se puede acceder en http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. La responsabilidad de SGS queda limitada en los términos establecidos en las citadas condiciones generales que resultan de aplicación a la prestación de sus servicios. La autenticidad de este documento puede ser comprobada en <http://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products/certified-client-directory>. El presente documento no podrá ser alterado ni modificado, ni en su contenido ni en su apariencia. En caso de modificación del mismo, SGS se reserva las acciones legales que estime oportunas para la defensa de sus legítimos intereses.

DATOS GENERALES

Fecha Recepción: 28-03-19

Nº de Referencia: 26817

Muestra de: AGUA CONTROL COMPLETO BASICO

Fecha de Entrega: 17-04-19

Cliente: AGUAS DEL TORCAL

Obs.:

DEPOSITO SAN JUAN CI: 0,41

ANTEQUERA MÁLAGA

Envase 2L Esteril

INFORME ANALÍTICO

(Se prohíbe la reproducción total o parcial de este informe sin autorización expresa del Laboratorio y de la entidad solicitante del mismo)

RESULTADOS: Válidos exclusivamente para los ensayos realizados en la muestra descrita en datos generales.

PARAMETROS	RESULTADO	UNIDAD	LIMITE	MÉTODO
COLOR	< 8	mg Pt/Co	< 15mg/l Pt/Co	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-Vis
CONDUCTIVIDAD a 20 °C	275	µS/cm	< 2500 µS/cm	ELECTROMETRÍA
OLOR	0	a 25 °C ld	< 3 a 25 °C ld	ANÁLISIS SENSORIAL
Ph	8,0	u.pH	[6.5 - 9.5] u. pH	ELECTROMETRÍA
SABOR	0	a 25 °C ld	< 3 a 25 °C ld	ANÁLISIS SENSORIAL
TURBIDEZ	< 0,4	U.N.F.	< 1 U.N.F.	NEFELOMETRÍA
ALUMINIO	< 10	µg/l	< 200 µg/l	ICP/MS
ANTIMONIO	< 1,0	µg/l	< 5 µg/l	ICP/MS
ARSÉNICO	< 0,5	µg/l	< 10 µg/l	ICP/MS
BORO	< 0,05	mg/l	< 1 mg/l	ICP/MS
CADMIO	< 0,5	µg/l	< 5 µg/l	ICP/MS
COBRE	< 0,0010	mg/l	< 2 mg/l	ICP/MS
CROMO	6	µg/l	< 50 µg/l	ICP/MS
HIERRO	< 20	µg/l	< 200 µg/l	ICP/MS
MANGANESO	< 1,0	µg/l	< 50 µg/l	ICP/MS
MERCURIO	< 0,5	µg/l	< 1.0 µg/l	ICP/MS
NIQUEL	< 1,0	µg/l	< 20 µg/l	ICP/MS
PLOMO	< 1,0	µg/l	< 10 µg/l	ICP/MS
SELENIO	< 1,0	µg/l	< 10 µg/l	ICP/MS
SODIO	6	mg/l	< 200 mg/l	ICP/MS
AMONIO	< 0,10	mg/l	< 0,5 mg/l	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-Vis
CIANURO	< 2	mg/l	< 50 µg/l	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-Vis
COLOR RESIDUAL LIBRE	0,41	mg/l	1,0 mg/l	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-Vis
COLOR COMBINADO	0,1	mg/l	< 2 mg/l	CÁLCULO
CLORUROS	< 10	mg/l	< 250 mg/l	VOLUMETRÍA
FLUORURO	< 0,50	mg/l	< 1.5 mg/l	ELECTROMETRÍA
NITRATOS	9	mg/l	< 50 mg/l	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-Vis
NITRITOS	< 0,075	mg/l	< 0.1 mg/l	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-Vis
OXIDABILIDAD AL PERMANGANATO	< 1,0	mg O2/l	< 5 mg O2/l	VOLUMETRÍA
SULFATOS	< 10	mg/l	< 250 mg/l	ESPECTROFOTOMETRÍA UV-Vis
H.P.A.s	< 0,070	µg/l	< 0.10 µg/l	CROMATOGRAFÍA DE GASES/MS
BENZO (A) PIRENO	< 0,0070	µg/l	< 0,010 µg/l	CROMATOGRAFÍA DE GASES/MS
BENCENO	< 0,70	µg/l	< 1 µg/l	CROMATOGRAFÍA DE GASES/MS
PLAGUICIDAS	< 0,37	µg/l	< 0.50 µg/l	CROMATOGRAFÍA DE GASES/MS
TRICLOROETENO + TETRACLOROETENO	< 1,0	µg/l	< 10 µg/l	CROMATOGRAFÍA DE GASES/MS
TRIHALOMETANOS	< 60	µg/l	< 100 µg/l	CROMATOGRAFÍA DE GASES/ECD
1,2 DICLOROETANO	< 1,0	µg/l	< 3 µg/l	CROMATOGRAFÍA DE GASES/MS
Recuento de CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	0	ufc/100ml	< 0 ufc/100ml	RD 140/2003 Anexo IV Apdo. A
Recuento de COLIFORMES TOTALES	0	ufc/100ml	< 0 ufc/100ml	FILTRACIÓN
Recuento de ENTEROCOCOS INTESTINALES	0	ufc/100ml	< 0 ufc/100ml	FILTRACIÓN
Recuento de ESCHERICHIA COLI	0	ufc/100ml	< 0 ufc/100ml	FILTRACIÓN
Recuento de AEROBIAS a 22°C	0	ufc/ml	< 100 ufc/ml	CULTIVO EN PLACA

UFC: Unidades Formadoras de Colonias.

Normativa: R.D. 140/2003, - D. 70/2009

Discusión: Todos los parámetros analizados son inferiores al valor de referencia.

AGUA POTABLE, APTA PARA CONSUMO HUMANO



INFORME DE ANÁLISIS DE AGUA

DATOS GENERALES

Fecha de Recepción: 01/07/2019	Fecha de Inicio: 02/07/2019	Fecha de Finalización: 30/07/2019	Fecha de Salida: 30/07/2019	Número de expediente: 27.368
Muestra de: AGUA Punto de muestreo: DEPOSITO SAN JUAN CI 0,67	Su referencia:			
Motivo: CONTROL RADIOACTIVIDAD	Cliente: AGUAS DEL TORCAL, S.A. 1			
Muestra tomada por: LABSUR	C/ MANUEL AGUILAR Nº 64 29200 ANTEQUERA (MALAGA)			

DATOS ANALÍTICOS

Todos los datos que se incluyen en el presente informe están protegidos por la L.O.P.D. y el art. 5 de recogida de datos, puede ejercer su derecho de acceso, rectificación, cancelación y oposición. Así como la confidencialidad de los mismos)

RESULTADOS: el cálculo de incertidumbres las medidas se encuentran en el laboratorio a disposición del cliente

Parámetros / Método (Unidades)	Valor medido	Evaluación	Valor Límite
ACTIVIDAD DE RADÓN/ (Bq/l)	0	APTO	500,000
ACTIVIDAD DE TRITIO/ (Bq/l)	0	APTO	100,000
DOSIS INDICATIVA TOTAL/Cálculo (Bq/l)	0	APTO	0,100
RADIOACTIVIDAD ALFA-TOTAL/ (Bq/l)	0	APTO	0,100
RADIOACTIVIDAD BETA-TOTAL/ (Bq/l)	0	APTO	1,000

Grupo Labsur Axarquía, S.C.A. - C.I.F. F-92425628

UFC: Unidades Formadoras de Colonias
DNPC: Demasiado número para contar

NORMATIVA: R.D. 140/2003

CLASIFICACION DEL AGUA:

APTO

Director Técnico:
Alfredo Rivera Molina
GRUPO EN QUIMICA, S.C.A.
C/. Emigrante, 14 • 29180 Riogordo • Tlf. 952 73 26 00
En Riogordo a 30 de junio de 2019