

- ANÁLISIS FÍSICO, QUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DE:  
— AGUAS, ALIMENTOS Y SUPERFICIES.
- ASESORIA Y SISTEMAS DE AUTOCONTROL.
- CURSOS DE MANIPULADORES DE ALIMENTOS.

## INFORME DE ANÁLISIS

Nombre: Aguas de Guadix, S.A.  
C.P.: 18.500  
Su ref.: Agua potable  
Fecha de entrada: 22/11/22  
Fecha de informe: 22/12/22  
Muestreo: Arqueta Toma Muestras.

Dirección: Plaza Constitución nº1  
C.I.F.: A-18565705  
Muestreo: El laboratorio  
Hora de recogida: 11:15 h  
Nº de muestra: 1325/22

Población: Guadix (Granada)  
Tfno. 958/669140  
Origen: Red de Belerda  
Fecha de inicio análisis: 22/11/22  
Fecha de recogida: 22/11/22

### AUTOCONTROL EN BELERDA ANÁLISIS COMPLETO

#### A. Parámetros Microbiológicos.

	Parámetro	Resultado	Valor Paramétrico		Notas (ver R.D. 140/2003)
1	Escherichia coli	Ausencia	0 UFC	En 100 ml	
2	Enterococo	Ausencia	0 UFC	En 100 ml	
3	Clostridium perfringens (inc. las esporas)	Ausencia	0 UFC	En 100 ml	1 y 2

#### B.1. Parámetros Químicos

	Parámetro	Resultado	Valor Paramétrico		Notas
4	Antimonio	<1,5	5	µg/l	
5	Arsénico	<2	10	µg/l	
6	Benceno	<0,5	1	µg/l	
7	Benceno (α) pireno	<0,005	0,010	µg/l	
8	Boro	<0,2	1,0	mg/l	
9	Bromato	---	25	µg/l	1
10	Cadmio	<1	5,0	µg/l	
11	Cianuro	<15	50	µg/l	
12	Cobre	< 0,1	2,0	mg/l	
13	Cromo	<10	50	µg/l	
14	1,2 Dicloroetano	<0,6	3	µg/l	
15	Fluoruro	< 0,2	1,5	µg/l	
16	Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos (HPA) (Suma del Benzo(b)fluoranteno, Benzo(ghi) perileno Benzo(k)fluoranteno y Indeno(1,2,3-cd)pireno)	<0,05	0,10	µg/l	
17	Mercurio	<0,5	1,0	µg/l	
18	Microcistina	----	1	µg/l	2
19	Níquel	<5	20	µg/l	
20	Nitrato	45	50	m/l	3
21	Nitrito	<0,03	0,5 R 0,1 S	m/l	3 y 4
22	Total de Plaguicidas	<0,25 nota 1	0,50	µg/l	5 y 6
23	Aldrín	Ver tabla	0,03	µg/l	
	Dieldrín	Ver tabla	0,03	µg/l	
	Heptacloro	Ver tabla	0,03	µg/l	
	Heptacloro epóxido	Ver tabla	0,03	µg/l	
24	Plomo	<3	10	µg/l	
25	Selenio	<2	10	µg/l	
26	Trihalometanos (THMs) Suma de Bromodihalometano, Bromoformo, Cloroformo, Dibromodihalometano.	<20	100	µg/l	7 y 8
27	Tricloroetano+Tetracloroetano	<2	10	µg/l	

- ANÁLISIS FÍSICO, QUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DE:  
— AGUAS, ALIMENTOS Y SUPERFICIES.
- ASESORIA Y SISTEMAS DE AUTOCONTROL.
- CURSOS DE MANIPULADORES DE ALIMENTOS.

## INFORME DE ANÁLISIS

Nombre: Aguas de Guadix, S.A.

C.P.: 18.500

Su ref.: Agua potable

Fecha de entrada: 22/11/22

Fecha de informe: 22/12/22

Muestreo: Arqueta Toma Muestras.

Dirección: Plaza Constitución nº1

C.I.F.: A-18565705

Muestreo: El laboratorio

Hora de recogida: 11:15 h

Nº de muestra: 1325/22

Población: Guadix (Granada)

Tfno. 958/669140

Origen: Red de Belerda

Fecha de inicio análisis: 22/11/22

Fecha de recogida: 22/11/22

### AUTOCONTROL EN BELERDA ANÁLISIS COMPLETO

#### C. Parámetros Indicadores.

	Parámetros	Resultado	Valor Paramétrico		Notas
31	Bacterias coliformes	Ausencia	0 UFC	En 100 ml	
32	Recuento de colonias a 22 °C	6	100 UFC en Salida, sin cambios anómalos en la Red		
33	Aluminio	53.2	200	µg/l	
34	Amonio	<0,15	0,50	mg/l	
35	Carbono orgánico total	----	Sin cambios anómalos mg/l		1
36	Cloro combinado residual	0.05	2,0	mg/l	2,3 y 4
37	Cloro libre residual	0.2	1,0	mg/l	2 y 3
38	Cloruros	57	250	mg/l	
39	Color	<5	15	mg/l Pt/Co	
40	Conductividad (20 °C)	761	2.500	µS/cm <sup>-1</sup> a 20°C	5
41	Hierro	<50	200	µg/l	
42	Manganeso	<10	50	µg/l	
43	Olor	1	3 a 25°C	Indice de dilución	
44	Oxidabilidad	1.4	5	mg O <sub>2</sub> /l	1
45	PH (20°C)	7.8	6,5-9,5		5 y 6
46	Sabor	1	3 a 25°C	Indice de dilución	
47	Sodio	13.5	200	mg/l	
48	Sulfato	35	250	mg/l	
49	Turbidez	0,5	1 S y 5 Red	UNF	
50	Potasio	0.7	----	mg/l	
	Calcio	78.5	----	mg/l	
	Magnesio	44.5	----	mg/l	
	Bicarbonatos	305	----	mg/l	
	Carbonatos	0	----	mg/l	
	Sólidos totales disueltos	579.2	----	mg/l	
	Dureza	379	----	mg/l en CaCO <sub>3</sub>	
	Indice de Langelier	0.4	Debe estar comprendido entre +0,5		

- ANÁLISIS FÍSICO, QUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DE:  
— AGUAS, ALIMENTOS Y SUPERFICIES.
- ASESORIA Y SISTEMAS DE AUTOCONTROL.
- CURSOS DE MANIPULADORES DE ALIMENTOS.

## INFORME DE ANÁLISIS

Nombre: Aguas de Guadix, S.A.

C.P.: 18.500

Su ref.: Agua potable

Fecha de entrada: 22/11/22

Fecha de informe: 22/12/22

Muestreo: Arqueta Toma Muestras.

Dirección: Plaza Constitución nº1

C.I.F.: A-18565705

Muestreo: El laboratorio

Hora de recogida: 11:15 h

Nº de muestra: 1325/22

Población: Guadix (Granada)

Tfno. 958/669140

Origen: Red de Belerda

Fecha de inicio análisis: 22/11/22

Fecha de recogida: 22/11/22

### AUTOCONTROL EN BELERDA ANÁLISIS COMPLETO

#### **MULTI-RESIDUO PLAGUICIDAS (Concentraciones en µg/l. Método:GC-MS/MS. Ext.) ND (<0,02)**

2,4-D Butilglicol ester	<0.02	Clordan	<0.02	Etion	<0.02	λ -Cihalotrin	<0.02	Prometrina	<0.02
2,4-D Butil ester	<0.02	Clorfeninfos	<0.02	Etofenprox	<0.02	Lindano	<0.02	Propacloro	<0.02
2,4-Dimetilanilina	<0.02	Clormefos	<0.02	Etofumesato	<0.02	Malation	<0.02	Propanil	<0.02
2,4-D Isooctil ester	<0.02	Clorobenzilato	<0.02	Etrimfos	<0.02	MCPA 2-Etilhexil ester	<0.02	Propargita	<0.02
2,4-D Metil ester	<0.02	Cloroneb	<0.02	Fenamifos	<0.02	MCPA Metil ester	<0.02	Propazina	<0.02
3,4-Dicloroanilina	<0.02	Cloropropilato	<0.02	Fenarimol	<0.02	MCPB Metil ester	<0.02	Propiconazol	<0.02
3,5-Dicloroanilina	<0.02	Clorpirifos etil	<0.02	Fenazaquin	<0.02	Mesotriona	<0.02	Propizamida	<0.02
4,4'-DDD	<0.02	Clorpirifos metil	<0.02	Fenclorfos	<0.02	Metalaxil	<0.02	Propoxur	<0.02
4,4'-DDE	<0.02	Clortal dimetil	<0.02	Fenitrotion	<0.02	Metazaclor	<0.02	Protiofos	<0.02
4,4'-DDT	<0.02	Clortalonil	<0.02	Fenotrin	<0.02	Metidation	<0.02	Qhinometionato	<0.02
Acrinatrina	<0.02	Clortion	<0.02	Fenpropatrin	<0.02	Metoxicloro	<0.02	Quinalfos	<0.02
Alaclor	<0.02	Clozolinato	<0.02	Fention	<0.02	Metribuzina	<0.02	Quinoxifen	<0.02
Aldrin	<0.02	Coumafos	<0.02	Fentoato	<0.02	Miclobutanilo	<0.02	Quintozeno	<0.02
Amitraz	<0.02	Deltametrina	<0.02	Fenvalerato	<0.02	Naled	<0.02	Simazina	<0.02
Atrazina	<0.02	Desmetrina	<0.02	Fipronil	<0.02	Nitrofen	<0.02	Simetrina	<0.02
Azinfos etil	<0.02	Diazinona	<0.02	Fluazifop butil	<0.02	Nuarimol	<0.02	Tau-Fluvalinato	<0.02
Azinfos metil	<0.02	Diclofention	<0.02	Flucitrinato	<0.02	o-Fenilfenol	<0.02	Tebuconazol	<0.02
Azoxistrobin	<0.02	Diclofluanida	<0.02	Fludioxinil	<0.02	Oxadiazon	<0.02	Tecnazeno	<0.02
Benalaxil	<0.02	Dicloran	<0.02	Flumetrin	<0.02	Oxadixil	<0.02	Teflutrin	<0.02
Benfluralina	<0.02	Diclorvos	<0.02	Flusilazol	<0.02	Oxifluorfen	<0.02	Terbutilazina	<0.02
Bifenilo	<0.02	Dicofol	<0.02	Flutolanil	<0.02	Paration etil	<0.02	Terbutrina	<0.02
Bifentrin	<0.02	Dieldrin	<0.02	Fonofos	<0.02	Paration metil	<0.02	Tetraclorvinfos	<0.02
Bitertanol	<0.02	Dietofencarb	<0.02	Formotion	<0.02	p-Cloroanilina	<0.02	Tetraconazol	<0.02
Bromacilo	<0.02	Difenoconazol	<0.02	Fosmet	<0.02	Penconazol	<0.02	Tetradifon	<0.02
Bromofos metil	<0.02	Diflufenican	<0.02	HCH-α	<0.02	Pendimentalina	<0.02	Tetrametrina	<0.02
Bromopropilato	<0.02	Dimetoato	<0.02	HCH-β	<0.02	Permetrina	<0.02	Tolclofos metil	<0.02
Bupirimato	<0.02	Dinobuton	<0.02	HCH-δ	<0.02	Pirazofos	<0.02	Tolifluanida	<0.02
Buprofezin	<0.02	Dinoseb	<0.02	Heptacloro	<0.016	Piridaben	<0.02	Triadimefon	<0.02
Butoxido piperonilo	<0.02	Diuron	<0.02	Heptacloro epoxido (endo+exo)	<0.016	Piridafention	<0.02	Triadimenol	<0.02
Cadusafos	<0.02	DNOC	<0.02	Heptenofos	<0.02	Pirifenox	<0.02	Triflumizol	<0.02
Carbaril	<0.02	Endosulfan sulfato	<0.02	Hexaclorobenceno	<0.02	Pirimetanil	<0.02	Trifluralina	<0.02
Carbofenotion	<0.02	Endosulfan α	<0.02	Hexaconazol	<0.02	Pirimicarb	<0.02	Vinclozolina	<0.02
Ciflutrin	<0.02	Endosulfan β	<0.02	Iodofenos	<0.02	Pirimifos metil	<0.02	Ftalide	<0.02
Cipermetrina	<0.02	Endrin	<0.02	Iprodiona	<0.02	Procimidona	<0.02	Isoprotiolano	<0.02
Ciproconazol	<0.02	Esfenvalerato	<0.02	Isofenfos	<0.02	Profenofos	<0.02	Mecarbam	<0.02
Clodinafop propargil	<0.02	Etalfluralina	<0.02	Kresoxim-metil	<0.02	Profuralina	<0.02	Captan	<0.02

- ANÁLISIS FÍSICO, QUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DE:  
— AGUAS, ALIMENTOS Y SUPERFICIES.
- ASESORIA Y SISTEMAS DE AUTOCONTROL.
- CURSOS DE MANIPULADORES DE ALIMENTOS.

## INFORME DE ANÁLISIS

Nombre: Aguas de Guadix, S.A.

C.P.: 18.500

Su ref.: Agua potable

Fecha de entrada: 22/11/22

Fecha de informe: 22/12/22

Muestreo: Arqueta Toma Muestras.

Dirección: Plaza Constitución nº1

C.I.F.: A-18565705

Muestreo: El laboratorio

Hora de recogida: 11:15 h

Nº de muestra: 1325/22

Población: Guadix (Granada)

Tfno. 958/669140

Origen: Red de Belerda

Fecha de inicio análisis: 22/11/22

Fecha de recogida: 22/11/22

### AUTOCONTROL EN BELERDA ANÁLISIS COMPLETO

**CONCLUSIONES: Los parámetros analizados cumplen la normativa vigente R.D. 140/2003 y 902/2018. Se considera agua APTA para el consumo humano.**

Los parámetros para los que no estamos preparados han sido realizados por nuestro laboratorio de referencia.

Constituye una norma ética del laboratorio la estricta confidencialidad de los trabajos realizados.

Los resultados obtenidos corresponden exclusivamente a la muestra recibida y analizada en el laboratorio.

LA DIRECTORA TÉCNICA



Fdo. M<sup>a</sup> José Arques Márquez