

- 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.	Dirección: Plaza Constitución nº1	Población: Guadix (Granada)
C.P.: 18.500	C.I.F.: A-18565705	Tfno. 958/669140
Su ref.: Agua potable	Muestreo: El laboratorio	Origen: Red del Depósito Estación.
Fecha de entrada: 10/10/22	Hora de recogida: 10:30 h	Fecha de inicio análisis: 10/10/22
Fecha de informe: 16/11/22	Nº de muestra: 1175/22	Fecha de recogida: 10/10/22
Muestreo: Arqueta toma muestras de R3.		

AUTOCONTROL EN GUADIX 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	5	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 Bromodiclorometano, Bromoformo, Cloroformo, Dibromoclorometano.	<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.	Dirección: Plaza Constitución nº1	Población: Guadix (Granada)
C.P.: 18.500	C.I.F.: A-18565705	Tfno. 958/669140
Su ref.: Agua potable	Muestreo: El laboratorio	Origen: Red del Depósito Estación.
Fecha de entrada: 10/10/22	Hora de recogida: 10:30 h	Fecha de inicio análisis: 10/10/22
Fecha de informe: 16/11/22	Nº de muestra: 1175/22	Fecha de recogida: 10/10/22
Muestreo: Arqueta toma muestras de R3.		

AUTOCONTROL EN GUADIX ANÁLISIS COMPLETO

C. Parámetros Indicadores.

Nº	Parámetros	Resultado	Valor Paramétrico	Notas
31	Bacterias coliformes	Ausencia	0 UFC En 100 ml	
32	Recuento de colonias a 22 °C	0	100 UFC en Salida, sin cambios anómalos en la Red	
33	Aluminio	<50	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	0.3	1,0 mg/l	2 y 3
38	Cloruros	10	250 mg/l	
39	Color	<5	15 mg/l Pt/Co	
40	Conductividad (20 °C)	202	2.500 µS/cm ⁻¹ a 20°C	5
41	Hierro	<50	200 µg/l	
42	Manganeso	<10	50 µg/l	
43	Olor	1	3 a 25°C Índice de dilución	
44	Oxidabilidad	1.4	5 mg O ₂ /l	1
45	PH (20°C)	7.3	6,5-9,5	5 y 6
46	Sabor	1	3 a 25°C Índice de dilución	
47	Sodio	7.8	200 mg/l	
48	Sulfato	25	250 mg/l	
49	Turbidez	0,3	1 S y 5 Red UNF	
50	Potasio	0.4	---- mg/l	
	Calcio	16.3	---- mg/l	
	Magnesio	8.8	---- mg/l	
	Bicarbonatos	73.2	---- mg/l	
	Carbonatos	0	---- mg/l	
	Sólidos totales disueltos	146.4	---- mg/l	
	Dureza	77	---- mg/l en CaCO ₃	
	Índice de Langelier	-1.3	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: 10/10/22

Fecha de informe: 16/11/22

Muestreo: Arqueta toma muestras de R3.

Dirección: Plaza Constitución nº1
C.I.F.: A-18565705

Muestreo: El laboratorio

Hora de recogida: 10:30 h

Nº de muestra: 1175/22

Población: Guadix (Granada)
Tfno. 958/669140

Origen: Red del Depósito Estación.

Fecha de inicio análisis: 10/10/22

Fecha de recogida: 10/10/22

AUTOCONTROL EN GUADIX 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	Clorfenvinfos	<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	Metaxil	<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
Acinatrina	<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	Pirimetamil	<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	Iodofenfos	<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	Profluralina	<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.	Dirección: Plaza Constitución nº1	Población: Guadix (Granada)
C.P.: 18.500	C.I.F.: A-18565705	Tfno. 958/669140
Su ref.: Agua potable	Muestreo: El laboratorio	Origen: Red del Depósito Estación.
Fecha de entrada: 10/10/22	Hora de recogida: 10:30 h	Fecha de inicio análisis: 10/10/22
Fecha de informe: 16/11/22	Nº de muestra: 1175/22	Fecha de recogida: 10/10/22
Muestreo: Arqueta toma muestras de R3.		

AUTOCONTROL EN GUADIX 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^º José Arques Márquez