

Informe de ensayo Nº 16/0974

Código muestra 16/309/0958

Muestra

Fecha muestreo: 17/06/2016
 Fecha recepción: 17/06/2016
 Instalación: RED DE DISTRIBUCIÓN
 Muestreador: Cliente
 Tipo de envase: Plástico estéril
 Cantidad: 3 Litros
 Procedencia: Pozo Canor

AYUNTAMIENTO DE BENISSA

Plaça del Portal, 1
 03720 Benissa
 Alacant

Ensayo

Fecha inicio: 20/06/2016
 Fecha finalización: 30/06/2016
 Fecha informe: 30/06/2016
 Descripción: Agua pozo. A-16/29321

Análisis agua Completo RD 140/2003

Parámetros	Resultados	Unidades	Nivel óptimo	Método
pH	7,530	Uds. de pH	6,5 - 9,5	Potenciometría
Conductividad a 20°C	↑ 9592	µS.cm ⁻¹	< 2500	Potenciometría
Turbidez	0,340	UNF	< 1	Nefelometría
Olor*	1	Índ. dilución	< 3	Medición Organoléptica
Sabor*	1	Índ. dilución	< 3	Medición Organoléptica
Color	<1.00	mg/lPt/Co	< 15	Espect. UV-VIS
Cloruros	↑ 3441	mg/l	< 250	Analiz Flujo Cont
Fluoruro	<0.20	mg/l	< 1,5	Electrometría
Nitratos TON (Nitratos+Nitritos)	<10.00	mg/l	< 50	Analiz Flujo Cont
Nitritos	<0.03	mg/l	< 0,1	Espect. UV-VIS
Sulfatos*	↑ 491	mg/l	< 250	Espect. ICP-OES
Amonio	<0.05	mg/l	< 0,5	Espect. UV-VIS
Sodio	↑ 1755	mg/l	< 200	Espect. ICP-OES
Aluminio Total	7,310	µg/l	< 200	Espect. ICP-MS
Antimonio Total	<0.25	µg/l	< 5	Espect. ICP-MS
Arsenico Total	1,960	µg/l	< 10	Espect. ICP-MS
Cadmio Total	0,090	µg/l	< 5	Espect. ICP-MS
Cobre Total	3,940	µg/l	< 2000	Espect. ICP-MS
Cromo Total	0,350	µg/l	< 50	Espect. ICP-MS
Manganeso Total	2,130	µg/l	< 50	Espect. ICP-MS
Mercurio Total	0,100	µg/l	< 1	Espect. ICP-MS
Niquel Total	3,270	µg/l	< 20	Espect. ICP-MS
Plomo Total	<0.50	µg/l	< 10	Espect. ICP-MS
Selenio Total	2,340	µg/l	< 10	Espect. ICP-MS
Carbono Orgánico Total	1,230	mg/l	< 7	Combust. IR
Cianuro Total	<15.0	µg/l	< 50	Espect. UV-VIS
Cloro Combinado Residual	<0.10	mg/l	< 2	Espect. UV-VIS
Cloro Libre Residual	↓ <0.10	mg/l	0,4 - 1	Espect. UV-VIS
Cloro total	<0.10	mg/l	< 2	Espect. UV-VIS
Oxidabilidad al Permanganato	2,540	mg O ₂ /l	< 5	Volumetría
Boro	0,470	mg/l	< 1	Espect. ICP-MS
Hierro	0,130	µg/l	< 200	Espect. ICP-OES
Recuento de colonias a 22°C	↑ 3100	ufc/ml	< 100	Recuento colonias

Informe de ensayo Nº 16/0974

Código muestra 16/309/0958

Muestra

Fecha muestreo: 17/06/2016
 Fecha recepción: 17/06/2016
 Instalación: RED DE DISTRIBUCIÓN
 Muestreador: Cliente
 Tipo de envase: Plástico estéril
 Cantidad: 3 Litros
 Procedencia: Pozo Canor

AYUNTAMIENTO DE BENISSA

Plaça del Portal, 1
 03720 Benissa
 Alacant

Ensayo

Fecha inicio: 20/06/2016
 Fecha finalización: 30/06/2016
 Fecha informe: 30/06/2016
 Descripción: Agua pozo. A-16/29321

Análisis agua Completo RD 140/2003

Parámetros	Resultados	Unidades	Nivel óptimo	Método
Enterococo	<1	ufc/100ml	Ausencia	Filtración en membrana
Clostridium Perfringens	<1	ufc/100ml	Ausencia	Filtración en membrana
Recuento Bacterias Coliformes	<1	ufc/100ml	Ausencia	Filtración en membrana
Escherichia Coli	<1	ufc/100ml	Ausencia	Filtración en membrana
Benzo (a) pireno	<0.0050	µg/l	< 0,01	Cromat. LC/MS-MS
Benzo (b) fluorateno	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. LC/MS-MS
Benzo (g, h, i) perileno	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. LC/MS-MS
Benzo (k) fluoranteno	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. LC/MS-MS
Indeno (1, 2, 2, c, d) pireno	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. LC/MS-MS
HAPs (suma)	<0.01	µg/l	< 0,1	Cromat. LC/MS-MS
Bromadichlorometano	<1.00	µg/l		Cromat. LC/MS-MS
Bromoformo	<1.00	µg/l		Cromat. LC/MS-MS
Clorodibromometano	<1.00	µg/l		Cromat. LC/MS-MS
Cloroformo	<1.00	µg/l		Cromat. LC/MS-MS
THMs (suma)	<1.00	µg/l	< 100	Cromat. LC/MS-MS
Tricloroetano	<1.00	µg/l		Cromat. LC/MS-MS
Tetracloroetano	<1.00	µg/l		Cromat. LC/MS-MS
Tri-Tetracloroetano (Suma)	<1.00	µg/l	< 10	Cromat. LC/MS-MS
1,2-Dicloroetano	<1.00	µg/l	< 3	Cromat. LC/MS-MS
Benzeno	<1.00	µg/l	< 1	Cromat. LC/MS-MS
Alacloro	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. CG/MS-MS
Aldrin (SP)	<0.010	µg/l	< 0,03	Cromat. CG/MS-MS
Alfa-HCH	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. LC/MS-MS
Ametrina	<0.010	µg/l		Cromat. LC/MS-MS
Atrazina	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. CG/MS-MS
*Azinfos Metil	<0.010	µg/l	< 0,05	Cromat. CG/MS-MS
Benalaxil (SP)	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. CG/MS-MS
Beta-HCH	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. LC/MS-MS
*Captan	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. CG/MS-MS
Carbaril	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. CG/MS-MS
Clodinafop Propargil Ester	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. LC/MS-MS
Clordano	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. LC/MS-MS
Clortalonil	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. CG/MS-MS

Informe de ensayo Nº 16/0974

Código muestra 16/309/0958

Muestra

Fecha muestreo: 17/06/2016
 Fecha recepción: 17/06/2016
 Instalación: RED DE DISTRIBUCIÓN
 Muestreador: Cliente
 Tipo de envase: Plástico estéril
 Cantidad: 3 Litros
 Procedencia: Pozo Canor

AYUNTAMIENTO DE BENISSA

Plaça del Portal, 1
 03720 Benissa
 Alacant

Ensayo

Fecha inicio: 20/06/2016
 Fecha finalización: 30/06/2016
 Fecha informe: 30/06/2016
 Descripción: Agua pozo. A-16/29321

Análisis agua Completo RD 140/2003

Parámetros	Resultados	Unidades	Nivel óptimo	Método
Clorpirifos Etil	<0.010	µg/l	< 0,3	Cromat. CG/MS-MS
Delta-HCH	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. LC/MS-MS
Diazinon	<0.010	µg/l	< 0,01	Cromat. CG/MS-MS
Dieldrin (SP)	<0.010	µg/l	< 0,03	Cromat. CG/MS-MS
Diflufenican	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. CG/MS-MS
Dimetoato (SP)	<0.010	µg/l		Cromat. LC/MS-MS
Endosulfan I	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. CG/MS-MS
Endosulfan II	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. CG/MS-MS
Endosulfan Sulfato	<0.010	µg/l	< 0,01	Cromat. CG/MS-MS
Endrin	<0.010	mg/kg	< 0,01	Cromat. CG/MS-MS
Endrin cetona	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. LC/MS-MS
Etion	<0.010	µg/l	< 0,01	Cromat. CG/MS-MS
Fenamifos (SP)	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. CG/MS-MS
Flusilazol	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. CG/MS-MS
*Folpet	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. CG/MS-MS
Heptacloro (SP)	<0.010	µg/l	< 0,03	Cromat. CG/MS-MS
Heptacloro Epóxido (SP)	<0.010	µg/l	< 0,03	Cromat. LC/MS-MS
Isodrin	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. LC/MS-MS
Lindano	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. CG/MS-MS
Malation (SP)	<0.010	µg/l	< 7	Cromat. CG/MS-MS
Metalaxil (SP)	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. CG/MS-MS
Metidation	<0.010	µg/l	< 5	Cromat. CG/MS-MS
Metoxiclor	<0.010	µg/l		Cromat. LC/MS-MS
Metalacloro	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. LC/MS-MS
Miclobutanilo	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. CG/MS-MS
*Molinato	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. LC/MS-MS
Oxifluorfen	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. CG/MS-MS
p,p-DDD	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. LC/MS-MS
p,p-DDE	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. LC/MS-MS
p,p-DDT	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. LC/MS-MS
Paration Etil	<0.010	µg/l	< 0,05	Cromat. CG/MS-MS
Paration Metil (SP)	<0.010	µg/l	< 0,02	Cromat. CG/MS-MS
Pendimetalina	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. CG/MS-MS

Informe de ensayo Nº 16/0974

Código muestra 16/309/0958

Muestra

Fecha muestreo: 17/06/2016
 Fecha recepción: 17/06/2016
 Instalación: RED DE DISTRIBUCIÓN
 Muestreador: Cliente
 Tipo de envase: Plástico estéril
 Cantidad: 3 Litros
 Procedencia: Pozo Canor

AYUNTAMIENTO DE BENISSA

Plaça del Portal, 1
 03720 Benissa
 Alacant

Ensayo

Fecha inicio: 20/06/2016
 Fecha finalización: 30/06/2016
 Fecha informe: 30/06/2016
 Descripción: Agua pozo. A-16/29321

Análisis agua Completo RD 140/2003

Parámetros	Resultados	Unidades	Nivel óptimo	Método
Piridaben	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. CG/MS-MS
Prometrina	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. CG/MS-MS
Propazina	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. LC/MS-MS
Simazina	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. CG/MS-MS
Simetrina	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. LC/MS-MS
Terbutilazina	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. CG/MS-MS
Terbutrin	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. CG/MS-MS
*Triclorfon	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. CG/MS-MS
Trietazina	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. LC/MS-MS
Trifluralin	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. CG/MS-MS
Vinclozolina (SP)	<0.010	µg/l	< 0,1	Cromat. CG/MS-MS
*Suma Total de Plaguicidas	<0.010	µg/l	< 0,5	Cálculo

Informe de ensayo Nº 16/0974**Código muestra 16/309/0958****Muestra**

Fecha muestreo: 17/06/2016
Fecha recepción: 17/06/2016
Instalación: RED DE DISTRIBUCIÓN
Muestreador: Cliente
Tipo de envase: Plástico estéril
Cantidad: 3 Litros
Procedencia: Pozo Canor

AYUNTAMIENTO DE BENISSA

Plaça del Portal, 1
03720 Benissa
Alacant

Ensayo

Fecha inicio: 20/06/2016
Fecha finalización: 30/06/2016
Fecha informe: 30/06/2016
Descripción: Agua pozo. A-16/29321

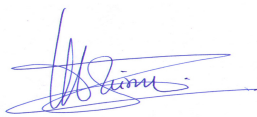
Legislación

Los valores de referencia corresponden al nivel mínimo o máximo fijado para cada uno de los parámetros de las especificaciones del agua de consumo humano según el Real Decreto 140/2003 y el Decreto 58/2006 del Gobierno Valenciano.

Nota técnica

Análisis realizado por laboratorio acreditado por ENAC bajo la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025 con número 305/LE1322 y 305/LE1323. Los parámetros con asterisco no están acreditados por ENAC.

- Los procedimientos empleados corresponden a métodos oficiales de ensayo o en su defecto a métodos internos validados.
- Este informe no podrá ser reproducido total ni parcialmente sin autorización expresa de Químiques Eurolab SLP.
- Los resultados de este informe solo afectan a la muestra tal como es recibida en el laboratorio.



Elvira Oriola Chulvi
Director Técnico



Josep V. Colomer Martínez
Jefe de Laboratorio