

## Informe de ensayo Nº 16/0233

Código muestra 16/302/0226

### Muestra

Fecha muestreo: 19/02/2016  
 Fecha recepción: 19/02/2016  
 Instalación: RED DE DISTRIBUCIÓN  
 Muestreador: QsLab  
 Tipo de envase: Plástico estéril  
 Motivo de control: Control periódico  
 Procedencia: Depósito Cabecera Collao


## AYUNTAMIENTO DE BENISSA

Plaça del Portal, 1  
 03720 Benissa  
 Alacant

### Ensayo

Fecha inicio: 19/02/2016  
 Fecha finalización: 02/03/2016  
 Fecha informe: 03/03/2016  
 Descripción: Agua de red. A-16/07741

## Análisis agua Completo RD 140/2003

Parámetros	Resultados	Unidades	Nivel óptimo	Método
pH	8,020	Uds. de pH	6,5 - 9,5	Potenciometría
Conductividad a 20°C	596	µS.cm <sup>-1</sup>	< 2500	Potenciometría
Turbidez	0,390	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	28,400	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*	71,500	mg/l	< 250	Espect. ICP-OES
Amonio	<0,05	mg/l	< 0,5	Espect. UV-VIS
Sodio	29,900	mg/l	< 200	Espect. ICP-OES
Aluminio Total	6,030	µg/l	< 200	Espect. ICP-MS
Antimonio Total	<0,25	µg/l	< 5	Espect. ICP-MS
Arsenico Total	0,300	µg/l	< 10	Espect. ICP-MS
Cadmio Total	<0,05	µg/l	< 5	Espect. ICP-MS
Cobre Total	0,490	µg/l	< 2000	Espect. ICP-MS
Cromo Total	<0,25	µg/l	< 50	Espect. ICP-MS
Manganeso Total	<0,50	µg/l	< 50	Espect. ICP-MS
Mercurio Total	<0,10	µg/l	< 1	Espect. ICP-MS
Niquel Total	<0,50	µg/l	< 20	Espect. ICP-MS
Plomo Total	2,570	µg/l	< 10	Espect. ICP-MS
Selenio Total	0,870	µg/l	< 10	Espect. ICP-MS
Carbono Orgánico Total	1,970	mg/l	< 7	Combust. IR
Cianuro Total	<15,00	µg/l	< 50	Espect. UV-VIS
Cloro Combinado Residual	<0,10	mg/l	< 2	Espect. UV-VIS
Cloro Libre Residual	 <b>0,250</b>	mg/l	0,4 - 1	Espect. UV-VIS
Cloro total	0,300	mg/l	< 2	Espect. UV-VIS
Oxidabilidad al Permanganato	2,020	mg O <sub>2</sub> /l	< 5	Volumetría
Boro	<0,05	mg/l	< 1	Espect. ICP-MS
Hierro	<0,05	µg/l	< 200	Espect. ICP-OES
Recuento de colonias a 22°C	<1,0	ufc/ml	< 100	Recuento colonias

## Informe de ensayo Nº 16/0233

**Código muestra 16/302/0226**

### Muestra

Fecha muestreo: 19/02/2016  
 Fecha recepción: 19/02/2016  
 Instalación: RED DE DISTRIBUCIÓN  
 Muestreador: QsLab  
 Tipo de envase: Plástico estéril  
 Motivo de control: Control periódico  
 Procedencia: Depósito Cabecera Collao

## AYUNTAMIENTO DE BENISSA

Plaça del Portal, 1  
 03720 Benissa  
 Alacant

### Ensayo

Fecha inicio: 19/02/2016  
 Fecha finalización: 02/03/2016  
 Fecha informe: 03/03/2016  
 Descripción: Agua de red. A-16/07741

### Análisis agua Completo RD 140/2003

Parámetros	Resultados	Unidades	Nivel óptimo	Método
Enterococo	Ausencia	ufc/100ml	Ausencia	Filtración en membrana
Clostridium Perfringens	Ausencia	ufc/100ml	Ausencia	Filtración en membrana
Recuento Bacterias Coliformes	Ausencia	ufc/100ml	Ausencia	Filtración en membrana
Escherichia Coli	Ausencia	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	1,240	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)	1,200	µg/l	< 100	Cromat. LC/MS-MS
Tricloroetano (1,1,2)	<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 16/0233

**Código muestra 16/302/0226**

### Muestra

Fecha muestreo: 19/02/2016  
 Fecha recepción: 19/02/2016  
 Instalación: RED DE DISTRIBUCIÓN  
 Muestreador: QsLab  
 Tipo de envase: Plástico estéril  
 Motivo de control: Control periódico  
 Procedencia: Depósito Cabecera Collao

## AYUNTAMIENTO DE BENISSA

Plaça del Portal, 1  
 03720 Benissa  
 Alacant

### Ensayo

Fecha inicio: 19/02/2016  
 Fecha finalización: 02/03/2016  
 Fecha informe: 03/03/2016  
 Descripción: Agua de red. A-16/07741

### 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 16/0233

**Código muestra 16/302/0226**

### Muestra

Fecha muestreo: 19/02/2016  
 Fecha recepción: 19/02/2016  
 Instalación: RED DE DISTRIBUCIÓN  
 Muestreador: QsLab  
 Tipo de envase: Plástico estéril  
 Motivo de control: Control periódico  
 Procedencia: Depósito Cabecera Collao

## AYUNTAMIENTO DE BENISSA

Plaça del Portal, 1  
 03720 Benissa  
 Alacant

### Ensayo

Fecha inicio: 19/02/2016  
 Fecha finalización: 02/03/2016  
 Fecha informe: 03/03/2016  
 Descripción: Agua de red. A-16/07741

### 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 16/0233****Código muestra 16/302/0226****Muestra**

Fecha muestreo: 19/02/2016  
Fecha recepción: 19/02/2016  
Instalación: RED DE DISTRIBUCIÓN  
Muestreador: QsLab  
Tipo de envase: Plástico estéril  
Motivo de control: Control periódico  
Procedencia: Depósito Cabecera Collao

**AYUNTAMIENTO DE BENISSA**

Plaça del Portal, 1  
03720 Benissa  
Alacant

**Ensayo**

Fecha inicio: 19/02/2016  
Fecha finalización: 02/03/2016  
Fecha informe: 03/03/2016  
Descripción: Agua de red. A-16/07741

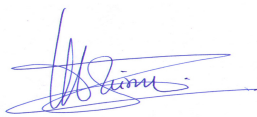
**Legislación**

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**