

INFORME DE ANÁLISIS

Nº DE ANÁLISIS: **2208774**

SOLICITANTE: Ayuntamiento de Felanitx
Pza Constitucion,1
07200, Felanitx
Balears. España
971 58 00 51

Fecha de inicio de análisis: 12/08/2022
Fecha de fin de análisis: 17/10/2022
Fecha de emisión del informe: 21/10/2022

DATOS MUESTRA

Fecha de recogida: 12/08/2022

Fecha de recepción: 12/08/2022

Lugar de recogida: En Felanitx.

Descripción: Muestra de agua red Felanitx Avda. Ernest Mestre; cloro libre = 0,56 ppm. Recogida en 3 botes estérils.

RESULTADOS

Parámetro	Valor del análisis	Uds.	Valor paramétrico	Método de ensayo
Olor	1	Índice dilución	3 a 25 °C	PE000030
Color	<5	mg/L Pt-Co	15	PE000032
Sabor	1	Índice dilución	3 a 25 °C	PE000031
Turbidez	<0,1	UNF	5	PE000011
pH	7,68	Unidades de pH	6,5 - 9,5	PE000012
Conductividad	1138	µS/cm a 20 °C	2500	PE000013
Nitrato	46,8	mg/L	50	PE000193
Nitrito	<0,05	mg/L	0,5	PE000009
Amonio	<0,05	mg/L	0,50	PE000010
Oxidabilidad	1,08	mg O ₂ /L	5,0	PE000007
Cloro libre residual	0,56	mg/L	0,2-1,0	PE000195
Cloruro	90,4	mg/L	250	PE000193
Sulfato	42,8	mg/L	250	PE000193
Dureza total	42,8	° F	-	PE000004
Calcio	93,0	mg/L	-	PE000005
Magnesio	47,8	mg/L	-	PE000006
Bicarbonatos	292,8	mg/L	-	PE000003
Fluoruro	0,20	mg/L	1,5	PE000193
Sodio	54,1	mg/L	200	PE000023
Potasio	5,9	mg/L	-	PE000024
Cianuro	<20	µg/L	50	PE000018
Boro	<0,2	mg/L	1	PE000087
Recuento de colonias a 22°C	Ausencia	ufc/1 mL	100	PE000035

LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS

Bacterias coliformes	Ausencia	ufc/100 mL	Ausencia	PE000051
<i>Escherichia coli</i>	Ausencia	ufc/100mL	Ausencia	PE000051
Bacterias coliformes fecales	Ausencia	ufc/100 mL	Ausencia	PE000051
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ausencia	ufc/100 mL	Ausencia	PE000052
Enterococos	Ausencia	ufc/100 mL	Ausencia	PE000056
<i>Clostridium perfringens (incluidas esporas)</i>	Ausencia	ufc/100 mL	Ausencia	PE000079
Benceno	<0,03	ug/L	1,0	PE000170
Benzo(a)pireno	<0,01	µg/L	0,01	PE000170
1,2-Dicloroetano	<1	µg/L	3,0	PE000170
Tricloroetano	<0,5	µg/L	-	PE000170
Tetracloroetano	<0,5	µg/L	-	PE000170
Tricloroetano + Tetracloroetano	<1	µg/L	10	PE000170
Hidrocarburos policíclicos aromáticos (HPA) suma de:	<0,1	µg/L	0,10	PE000170
Benzo(b)fluoranteno	<0,025	µg/L	-	PE000170
Benzo(ghi)perileno	<0,025	µg/L	-	PE000170
Benzo(k)fluoranteno	<0,025	µg/L	-	PE000170
Indeno(1,2,3-cd)pireno	<0,025	µg/L	-	PE000170
Trihalometanos (THMs) suma de:	<20	µg/L	100	PE000170
Bromodiclorometano	<5	µg/L	-	PE000170
Bromoformo	<5	µg/L	-	PE000170
Cloroformo	<5	µg/L	-	PE000170
Dibromoclorometano	<5	µg/L	-	PE000170
Total de plaguicidas	<0,50	µg/L	0,50	PE000158
4-4'-DDT	<0,03	µg/L	0,10	PE000158
A-BHC	<0,03	µg/L	0,10	PE000158
Aldrin	<0,03	µg/L	0,03	PE000158
D-BHC	<0,03	µg/L	0,10	PE000158
Dieldrin	<0,03	µg/L	0,03	PE000158
Endosulfan-I	<0,03	µg/L	0,10	PE000158
Endosulfan-II	<0,03	µg/L	0,10	PE000158
Endosulfan-Sulfato	<0,03	µg/L	0,10	PE000158
Endrin	<0,03	µg/L	0,10	PE000158
Endrin aldehido	<0,03	µg/L	0,10	PE000158
G-BHC	<0,03	µg/L	0,10	PE000158
Heptacloro	<0,03	µg/L	0,03	PE000158
Heptacloro-epóxido	<0,03	µg/L	0,03	PE000158
P,P'-DDD	<0,03	µg/L	0,10	PE000158
P,P'-DDE	<0,03	µg/L	0,10	PE000158
Azinphos	<0,03	µg/L	0,10	PE000158
Carbophenothion	<0,03	µg/L	0,10	PE000158
Chlorpyrifos-methyl	<0,03	µg/L	0,10	PE000158
Disulfoton	<0,03	µg/L	0,10	PE000158

LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS

Dursban	<0,03	µg/L	0,10	PE000158
Dyfonate	<0,03	µg/L	0,10	PE000158
EPN	<0,03	µg/L	0,10	PE000158
Ethion	<0,03	µg/L	0,10	PE000158
Fenamiphos	<0,03	µg/L	0,10	PE000158
Fenitrothion	<0,03	µg/L	0,10	PE000158
Malathion	<0,03	µg/L	0,10	PE000158
Merphos	<0,03	µg/L	0,10	PE000158
Sulfotep	<0,03	µg/L	0,10	PE000158
Aluminio	<20	µg/L	200	PE000184
Antimonio	<1	µg/L	5	PE000173
Arsénico	<2	µg/L	10	PE000173
Cadmio	<0,5	µg/L	5	PE000184
Cobre	<0,04	mg/L	2	PE000172
Cromo	<5	µg/L	50	PE000184
Hierro	<60	µg/L	200	PE000172
Manganeso	<5	µg/L	50	PE000184
Mercurio	<0,6	µg/L	1	PE000173
Níquel	<2	µg/L	20	PE000184
Plomo	<1	µg/L	10	PE000184
Selenio	<2	µg/L	10	PE000173

Base de la catalogación:

Real Decreto 902/2018, de 20 de julio, por el que se modifican el Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano, y las especificaciones de los métodos de análisis del Real Decreto 1798/2010, de 30 de diciembre, por el que se regula la explotación y comercialización de aguas minerales naturales y aguas de manantial envasadas para consumo humano, y del Real Decreto 1799/2010, de 30 de diciembre, por el que se regula el proceso de elaboración y comercialización de aguas preparadas envasadas para el consumo humano.

Real Decreto 140/2003 por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

Decreto 53/2012 sobre vigilancia sanitaria de las aguas de consumo humano de las Illes Balears.

Según el desarrollo del artículo 27.7 del Real Decreto 140/2003, si el valor del análisis está fuera del valor o rango paramétrico y el dictamen del análisis es "conforme con incumplimiento", se considera "agua apta para el consumo con exceso o incumplimiento en el parámetro" y está resaltado en color naranja. En estos casos, se deben aplicar medidas correctoras.

Si el dictamen del análisis es "No conforme", se considera "agua no apta para el consumo humano" y el valor está resaltado en rojo.

Dictamen: Conforme

Los valores de los parámetros fuera de la normativa aparecen resaltados.

Observaciones:

LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS



María del Mar Porrás Alarcón
Directora Técnica



Mario Grau Blasco
Técnico Analista