

Informe analític/Mostra: 20210018079

Dades client:

Ajuntament de Flix

C/ Major, 18
43750 - Flix
TARRAGONA

Data presa de mostra: 29/11/2021
Data recepció: 29/11/2021
Data registre mostra: 30/11/2021
Data inici anàlisis: 30/11/2021
Data finalització anàlisis: 17/12/2021

Recollida per: (*) Tècnic ilersap (MNC)

Procediment: IT-MO-004

Transport: ilersap

Matriu: Aigües de consum

Referència client: Comellarets

Anàlisis in situ: (*)

Clor lliure (mg/l): 1,06

Clor combinat (mg/l): 0,28

Paràmetres realitzats	Resultat	U (k=2)	Unitats	Límits	Mètode
A. Paràmetres microbiològics					
Recompte de Coliforms totals(*)	0		ufc/100ml	0	PNT-AC-MB003
Recompte d'Escherichia coli(*)	0		ufc/100ml	0	PNT-AC-MB003
Recompte d'Enterococs intestinals(*)	0		ufc/100ml	0	PNT-AC-MB007
Recompte de Clostridium perfringens(*)	0		ufc/100ml	0	PNT-AC-MB004
Recompte de Colònies a 22°C(*)	<1		ufc/ml	100	PNT-AC-MB002
B.1 Paràmetres químics					
Antimoni	<0,5		µg/l	5,0	PNT-AC-FQ041
Arsènic	1,72	±0,24	µg/l	10	PNT-AC-FQ041
Bor	0,107	±0,019	mg/l	1,0	PNT-AC-FQ041
Cadmi	<1		µg/l	5,0	PNT-AC-FQ041
Cianurs totals(*)	<10		µg/l	50	PNT-AC-FQ029
Coure	<0,025		mg/l	2,0	PNT-AC-FQ041
Crom	<1		µg/l	50	PNT-AC-FQ041
Fluorurs	0,193	±0,058	mg/l	1,5	PNT-AC-FQ002
Mercuri	<0,25		µg/l	1,0	PNT-AC-FQ041
Microcistina(*)	<1		µg/l	1	PNT-AC-FQ006
Níquel	<1		µg/l	20	PNT-AC-FQ041
Nitrats	13,1	±2,2	mg/l	50	PNT-AC-FQ002
Nitrits	<0,05		mg/l	0,1	PNT-AC-FQ025
Nitrats/50 + Nitrits/3(*)	0,26		mg/l	1	
Plom	<1		µg/l	10	PNT-AC-FQ041
Seleni	<2,5		µg/l	10	PNT-AC-FQ041

Paràmetres realitzats	Resultat	U (k=2)	Unitats	Límits	Mètode
Components volàtils					
Benzè(*)	<0,5		µg/l	1,0	PNT-AC-FQ046
1,2-dicloroetà(*)	<0,5		µg/l	3,0	PNT-AC-FQ046
Suma de Trihalometans(*)	# 190,7		µg/l	100	PNT-AC-FQ046
Triclorometà(*)	52,55		µg/l	100	PNT-AC-FQ046
Bromodiclorometà(*)	64,40		µg/l	100	PNT-AC-FQ046
Dibromoclorometà(*)	57,63		µg/l	100	PNT-AC-FQ046
Tribromometà(*)	16,08		µg/l	100	PNT-AC-FQ046
Tricloroetè + Tetracloroetè(*)	1,39		µg/l	10	PNT-AC-FQ046
Tricloroetè(*)	0,50		µg/l	10	PNT-AC-FQ046
Tetracloroetè(*)	0,89		µg/l	10	PNT-AC-FQ046
Hidrocarburs Policíclics Aromàtics					
Benzo(a)Pirè(*)	<0,005		µg/l	0,010	PNT-AC-FQ045
Hidrocarburs Policíclics Aromàtics (HPA's)(*)	<0,005		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Benzo(beta)Fluorantè(*)	<0,005		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Benzo(ghi)Perilè(*)	<0,005		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Benzo(k)Fluorantè(*)	<0,005		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Indè(1,2,3-cd)Pirè(*)	<0,005		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Pesticides totals					
Pesticides totals(*)	<0,05		µg/l	0,50	PNT-AC-FQ045
Pesticides organoclorats					
alfa-HCH (Hexaclorociclohexà)(*)	<0,015		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Hexaclorobenzè(*)	<0,015		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
beta-HCH (Hexaclorociclohexà)(*)	<0,015		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
gamma-Lindà(*)	<0,015		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Alaclor(*)	<0,015		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Heptaclor(*)	<0,015		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045
Metolaclor(*)	<0,015		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Aldrin(*)	<0,015		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045
Heptaclor epòxid(*)	<0,015		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045
alfa-Endosulfan(*)	<0,015		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Dieldrin(*)	<0,015		µg/l	0,03	PNT-AC-FQ045
Endrin(*)	<0,015		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
beta-Endosulfan(*)	<0,015		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
p,p'-DDD(*)	<0,015		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
o,p'-DDT(*)	<0,015		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
p,p'-DDT(*)	<0,015		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045

Paràmetres realitzats	Resultat	U (k=2)	Unitats	Límits	Mètode
Pesticides organofosforats					
Diclorvos(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Metacrifos(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Sulfotep(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Propetamfos(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Fonofos(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Diazinon(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Etrimfos(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Diclofention(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
metil-Clorpirifos(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Fenclorfos(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
metil-Pirimifos(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Malation(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Clorpirifos(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
etil-Pirimifos(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
metil-Bromofos(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Clorfenvinfos(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Metidation(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
etil-Bromofos(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Tetraclorvinfos(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Ethion(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Carbofenotion(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
metil-Azinfos(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
etil-Azinfos(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Triazines					
Desisopropilatrazina(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Desetilatrazina(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Simazina(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Atrazina(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Propazina(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Terbutilazina(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Sebutilazina(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Desmetrina(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Metribuzina(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Ametrina(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Prometrina(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Terbutrina(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045
Cianazina(*)	<0,05		µg/l	0,10	PNT-AC-FQ045

Paràmetres realitzats	Resultat	U (k=2)	Unitats	Límits	Mètode
C. Paràmetres indicadors					
Alumini	61	±14	µg/l	200	PNT-AC-FQ041
Amoni	<0,1		mg/l	0,50	PNT-AC-FQ021
Clorurs	# 268	±35	mg/l	250	PNT-AC-FQ002
Color	<5		mg/l	15	PNT-AC-FQ001
Conductivitat elèctrica	1608	±40	µS/cm	2500	PNT-AC-FQ014
Ferro	27,6	±3,9	µg/l	200	PNT-AC-FQ041
Manganès	1,40	±0,25	µg/l	50	PNT-AC-FQ041
Oxidabilitat al permanganat(*)	0,96		mg/l	5,0	PNT-AC-FQ020
pH	8,25	±0,11	Unitats de pH	6,5 - 9,5	PNT-AC-FQ014
Sodi	189	±25	mg/l	200	PNT-AC-FQ041
Sulfats	# 356	±45	mg/l	250	PNT-AC-FQ002
Terbolesa	0,72	±0,11	UNF	1	PNT-AC-FQ032
Olor(*)	1		Índex de dilució	3	
Sabor(*)	1		Índex de dilució	3	

Legislació i/o límits establerts

RD 140/2003.

(#) Els valors marcats amb (#) indiquen que el resultat obtingut supera el valor màxim admissible establerts segons 'Legislació de la mostra'.

El present informe només és representatiu de la mostra analitzada i en les condicions en que es va rebre. No es pot reproduir l'informe sense l'aprovació per escrit del propi laboratori. En el cas de recollida de mostra per part del client, la descripció i/o comentaris de la mostra serà la facilitada pel propi client i de la que el laboratori no se'n fa responsable. Totes les mostres en que es sol·liciten anàlisis fisicoquímics es guardaran al laboratori durant un període de 15 dies a partir de l'entrega de resultats. Es requereix petició escrita per part del client per tal d'ampliar aquest període. El laboratori té a disposició del client les incerteses associades als mètodes analítics, expressada a l'informe a la columna U (k=2). Per la determinació del compliment o no del límit legal o establert, no es considera la incertesa de la determinació a no ser que la legislació corresponent especifiqui de forma específica com s'aplica.

Lleida, 17 de desembre de 2021

Informe signat digitalment per:



Direcció Tècnica
Licenciat en Químiques
Nº de col·legiat 4703