

Els assajos i/o activitats marcats amb(*) no estan emparats per l'acreditació d'ENAC

Informe analític/Mostra: 20220012914

Data presa de mostra: 19/08/2022
Data recepció: 19/08/2022
Data registre mostra: 19/08/2022
Data inici anàlisis: 19/08/2022
Data finalització anàlisis: 01/09/2022

Dades client:
Ajuntament de Flix
C/ Major, 18
43750 - Flix
TARRAGONA

Recollida per: (*) Tècnic ilersap (GGL)

Procediment: IT-MO-004

Transport: ilersap

Matriu: Aigües de consum

Referència client: SORTIDA DIPÒSIT
Punta del Canó

Anàlisis in situ:(*)

Clor lliure (mg/l): 0.15 **Clor combinat (mg/l):** 0.19

Paràmetres realitzats	Resultat	U (k=2)	Unitats	Límits	Mètode
A. Paràmetres microbiològics					
Recompte de Coliforms totals(*)	0		ufc/100ml	10 (CAT)	PNT-AC-MB003
Recompte d'Escherichia coli(*)	0		ufc/100ml	0 (RD)	PNT-AC-MB003
Recompte d'Enterococs intestinals(*)	0		ufc/100ml	0 (RD)	PNT-AC-MB007
Recompte de Clostridium perfringens(*)	0		ufc/100ml	0 (RD)	PNT-AC-MB004
Recompte de Colònies a 22°C(*)	4		ufc/ml	100 (RD)	PNT-AC-MB002
B.1 Paràmetres químics					
Antimoni	<0,5		µg/l	5,0 (RD)	PNT-AC-FQ041
Arsènic	2,59	±0,36	µg/l	10 (RD)	PNT-AC-FQ041
Bor	0,096	±0,017	mg/l	1,0 (RD)	PNT-AC-FQ041
Cadmi	<1		µg/l	5,0 (RD)	PNT-AC-FQ041
Cianurs totals(*)	<10		µg/l	50 (RD)	PNT-AC-FQ029
Coure	<0,025		mg/l	2,0 (RD)	PNT-AC-FQ041
Crom	<1		µg/l	50 (RD)	PNT-AC-FQ041
Fluorurs	0,228	±0,068	mg/l	1,5 (RD)	PNT-AC-FQ002
Mercuri	<0,25		µg/l	1,0 (RD)	PNT-AC-FQ041
Microcistina(*)	<1		µg/l	1 (RD)	PNT-AC-FQ006
Níquel	<1		µg/l	20 (RD)	PNT-AC-FQ041
Nitrats	6,1	±1,5	mg/l	50 (RD)	PNT-AC-FQ002
Nitrits	<0,025		mg/l	0,1 (RD)	PNT-AC-FQ025
Nitrats/50 + Nitrits/3(*)	0,12		mg/l	1 (RD)	--
Plom	<1		µg/l	10 (RD)	PNT-AC-FQ041
Seleni	<2,5		µg/l	10 (RD)	PNT-AC-FQ041

Informe analític/Mostra: 20220012914

Paràmetres realitzats	Resultat	U (k=2)	Unitats	Límits	Mètode
Components volàtils					
Benzè(*)	<0,5		µg/l	1,0 (RD)	PNT-AC-FQ046
1,2-dicloroetà(*)	<0,5		µg/l	3,0 (RD)	PNT-AC-FQ046
Suma de Trihalometans(*)	68,2		µg/l	100 (RD)	PNT-AC-FQ046
Triclorometà(*)	20,17		µg/l	100 (RD)	PNT-AC-FQ046
Bromodiclorometà(*)	24,98		µg/l	100 (RD)	PNT-AC-FQ046
Dibromoclorometà(*)	20,00		µg/l	100 (RD)	PNT-AC-FQ046
Tribromometà(*)	3,00		µg/l	100 (RD)	PNT-AC-FQ046
Tricloroetà + Tetracloroetà(*)	<0,5		µg/l	10 (RD)	PNT-AC-FQ046
Tricloroetà(*)	<0,5		µg/l	10 (RD)	PNT-AC-FQ046
Tetracloroetà(*)	<0,5		µg/l	10 (RD)	PNT-AC-FQ046
Hidrocarburs Policíclics Aromàtics					
Benzo(a)Pirè(*)	<0,005		µg/l	0,010 (RD)	PNT-AC-FQ045
Hidrocarburs Policíclics Aromàtics (HPA's)(*)	<0,005		µg/l	0,10 (RD)	PNT-AC-FQ045
Benzo(beta)Fluorantè(*)	<0,005		µg/l	0,10 (RD)	PNT-AC-FQ045
Benzo(ghi)Perilè(*)	<0,005		µg/l	0,10 (RD)	PNT-AC-FQ045
Benzo(k)Fluorantè(*)	<0,005		µg/l	0,10 (RD)	PNT-AC-FQ045
Indè(1,2,3-cd)Pirè(*)	<0,005		µg/l	0,10 (RD)	PNT-AC-FQ045
Pesticides totals					
Pesticides totals(*)	<0,05		µg/l	0,50 (RD)	PNT-AC-FQ045
Pesticides organoclorats					
alfa-HCH (Hexaclorociclohexà)(*)	<0,015		µg/l	0,10 (RD)	PNT-AC-FQ045
Hexaclorobenzè(*)	<0,015		µg/l	0,10 (RD)	PNT-AC-FQ045
beta-HCH (Hexaclorociclohexà)(*)	<0,015		µg/l	0,10 (RD)	PNT-AC-FQ045
gamma-Lindà(*)	<0,015		µg/l	0,10 (RD)	PNT-AC-FQ045
Alaclor(*)	<0,015		µg/l	0,10 (RD)	PNT-AC-FQ045
Heptaclor(*)	<0,015		µg/l	0,03 (RD)	PNT-AC-FQ045
Metolaclor(*)	0,021		µg/l	0,10 (RD)	PNT-AC-FQ045
Aldrin(*)	<0,015		µg/l	0,03 (RD)	PNT-AC-FQ045
Heptaclor epòxid(*)	<0,015		µg/l	0,03 (RD)	PNT-AC-FQ045
alfa-Endosulfan(*)	<0,015		µg/l	0,10 (RD)	PNT-AC-FQ045
Dieldrin(*)	<0,015		µg/l	0,03 (RD)	PNT-AC-FQ045
Endrin(*)	<0,015		µg/l	0,10 (RD)	PNT-AC-FQ045
beta-Endosulfan(*)	<0,015		µg/l	0,10 (RD)	PNT-AC-FQ045
p,p'-DDD(*)	<0,015		µg/l	0,10 (RD)	PNT-AC-FQ045
o,p'-DDT(*)	<0,015		µg/l	0,10 (RD)	PNT-AC-FQ045
p,p'-DDT(*)	<0,015		µg/l	0,10 (RD)	PNT-AC-FQ045

Informe analític/Mostra: 20220012914

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

Els assajos i/o activitats marcats amb(*) no estan emparats per l'acreditació d'ENAC

Informe analític/Mostra: 20220012914

Paràmetres realitzats	Resultat	U (k=2)	Unitats	Límits	Mètode
C. Paràmetres indicadors					
Alumini	72	±17	µg/l	200 (RD)	PNT-AC-FQ041
Amoni	<0,1		mg/l	0,50 (RD)	PNT-AC-FQ021
Clorurs	194	±21	mg/l	250 (RD)	PNT-AC-FQ002
Color	<5		mg/l	15 (RD)	PNT-AC-FQ001
Conductivitat elèctrica	1336	±33	µS/cm	2500 (RD)	PNT-AC-FQ014
Ferro	<25		µg/l	200 (RD)	PNT-AC-FQ041
Manganès	12,3	±2,2	µg/l	50 (RD)	PNT-AC-FQ041
Oxidabilitat al permanganat(*)	0,62		mg/l	5,0 (RD)	PNT-AC-FQ020
pH	8,19	±0,11	Unitats pH	6,5 - 9,5 (RD)	PNT-AC-FQ014
Sodi	136	±18	mg/l	200 (RD)	PNT-AC-FQ041
Sulfats	# 283	±36	mg/l	250 (RD)	PNT-AC-FQ002
Terbolesa	0,73	±0,11	UNF	1 (RD)	PNT-AC-FQ032
Olor(*)	1		Índex dilució	3 (RD)	--
Sabor(*)	1		Índex dilució	3 (RD)	--

Legislació i/o límits establerts

(CAT) Límits establerts segons el Pla de Vigilància i Control Sanitari de les Aigües de Consum Humà de Catalunya

(RD) Límits establerts segons el RD 140/2003.

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.

(#) Si el resultat obtingut supera el valor màxim admissible establert segons 'Límits' s'indicarà amb el símbol (#).

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, 1 de setembre de 2022

Informe signat digitalment per:



Direcció
Llicenciada en Químiques
Nº de col·legiat 4136