

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

Informe analític/Mostra: 20230002179

Data presa de mostra: 13/02/2023
Data recepció: 13/02/2023
Data registre mostra: 14/02/2023
Data inici anàlisis: 14/02/2023
Data finalització anàlisis: 14/03/2023

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

Recollida per: (*) Tècnic ilersap (MNC)

Procediment: IT-MO-004

Transport: ilersap

Matriu: Aigües de consum

Referència client: Sortida dipòsit l'Aubal

Anàlisis in situ:(*)

Clor lliure (mg/l): 0.79
Referència: 314446

Clor combinat (mg/l): 0.10
Hora presa mostra: 11:15

Temperatura aigua (°C): 8

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
Colífaqs somàtics(*E)	0		ufp/100ml	0	Subcontractat
B. Paràmetres químics					
Acrilamida(*E)	<0,07		µg/l	0,10	Subcontractat
Antimoni	<0,5		µg/l	10	PNT-AC-FQ041
Arsènic	1,09	±0,15	µg/l	10	PNT-AC-FQ041
Benzè(*)	<0,5		µg/l	1,0	PNT-AC-FQ046
Benzo(a)Pirè(*)	<0,005		µg/l	0,010	PNT-AC-FQ045
Bor	0,078	±0,014	mg/l	1,5	PNT-AC-FQ041
Bromats(*E)	<2,5		µg/l	10	Subcontractat
Cadmi	<1		µg/l	5,0	PNT-AC-FQ041
Cianurs totals(*)	<10		µg/l	50	PNT-AC-FQ029
Clorur de vinil(*)	<0,5		µg/l	0,50	PNT-AC-FQ046
Coure	<0,025		mg/l	2,0	PNT-AC-FQ041
Crom	<1		µg/l	50	PNT-AC-FQ041
1,2-dicloroetà(*)	<0,5		µg/l	3,0	PNT-AC-FQ046
Epiclorhidrina(*E)	<0,07		µg/l	0,10	Subcontractat
Fluorurs	0,175	±0,053	mg/l	1,5	PNT-AC-FQ002
Mercuri	<0,25		µg/l	1,0	PNT-AC-FQ041
Microcistina(*)	<1		µg/l	1,0	PNT-AC-FQ006
Níquel	<1		µg/l	20	PNT-AC-FQ041
Nitrats	14,5	±2,3	mg/l	50	PNT-AC-FQ002
Nitrits	<0,025		mg/l	0,10	PNT-AC-FQ025
Nitrats/50 + Nitrits/3(*)	0,29		mg/l	1	--
Plom	<1		µg/l	10	PNT-AC-FQ041
Seleni	<2,5		µg/l	20	PNT-AC-FQ041
Urani(*)	<5	±0,92	µg/l	30	PNT-AC-FQ041

Informe analític/Mostra: 20230002179

Paràmetres realitzats	Resultat	U (k=2)	Unitats	Límits	Mètode
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
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

Informe analític/Mostra: 20230002179

Paràmetres realitzats	Resultat	U (k=2)	Unitats	Límits	Mètode
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
Tricloroetè + Tetracloroetè					
Tricloroetè + Tetracloroetè(*)	<0,5		µg/l	10	PNT-AC-FQ046
Tricloroetè(*)	<0,5		µg/l		PNT-AC-FQ046
Tetracloroetè(*)	<0,5		µg/l		PNT-AC-FQ046
Trihalometans					
Suma de Trihalometans(*)	50,1		µg/l	100	PNT-AC-FQ046
Triclorometà(*)	17,68		µg/l		PNT-AC-FQ046
Bromodiclorometà(*)	17,73		µg/l		PNT-AC-FQ046
Dibromoclorometà(*)	14,67		µg/l		PNT-AC-FQ046
Tribromometà(*)	<0,5		µg/l		PNT-AC-FQ046
C. Paràmetres indicadors de qualitat					
Alumini	129	±21	µg/l	200	PNT-AC-FQ041
Amoni	<0,1		mg/l	0,50	PNT-AC-FQ021
Carboni orgànic total(*E)	2,20		mg/l	5,0	Subcontractat
Clorurs	197	±21	mg/l	250	PNT-AC-FQ002
Conductivitat elèctrica	1342	±34	µS/cm	2500	PNT-AC-FQ014
Ferro	<25		µg/l	200	PNT-AC-FQ041
Manganès	1,30	±0,23	µg/l	50	PNT-AC-FQ041
pH	8,13	±0,11	Unitats pH	6,5 - 9,5	PNT-AC-FQ014
Sodi	138	±18	mg/l	200	PNT-AC-FQ041
Sulfats	# 256	±33	mg/l	250	PNT-AC-FQ002
Terbolesa	# 0,89	±0,12	UNF	0,8	PNT-AC-FQ032
Índex de Langelier(*)	# 1,07		-	-0,5 - +0,5	PNT-AC-FQ047

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

Informe analític/Mostra: 20230002179

Paràmetres realitzats	Resultat	U (k=2)	Unitats	Límits	Mètode
Bicarbonats(*)	218	±32	mg/l		PNT-AC-FQ023

D. Característiques organolèptiques					
Color	<5		mg/l	15	PNT-AC-FQ001
Olor(*)	1		Índex dilució	3	--
Sabor(*)	1		Índex dilució	3	--

F. Caracterització de les aigües.					
Calci	# 134	±17	mg/l	100	PNT-AC-FQ041
Duresa total	450	±47	mg/l CaCO3	500	PNT-AC-FQ041
Magnesi	27,9	±4,5	mg/l	30	PNT-AC-FQ041
Potassi	4,29	±0,60	mg/l	10	PNT-AC-FQ041

Legislació i/o límits establerts

RD 3/2023.

Observacions

Els paràmetres amb la marca "E" corresponen a anàlisis realitzats per un laboratori extern.

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 i els límits de detecció associats als mètodes analítics.

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, 14 de març de 2023

Informe signat digitalment per:



Direcció Tècnica
Llicenciat en Químiques
Nº de col·legiat 4703