

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

Informe analític / Mostra: 20200010773

Data recepció: 07/09/2020
Data producció: 08/09/2020
Data inici anàlisi: 08/09/2020
Data finalització anàlisi: 16/10/2020

Recollida per: Tècnic Ilersap

Matriu: Aigua de consum

Dades client:
AJUNTAMENT DE FLIX

C/ Major, 18
43750 - Flix
Tarragona

Descripció/Comentaris de la mostra:

ETAP PUNTA CANÓ

Paràmetres realitzats	Resultat	Incertesa (k=2)	Unitats	Límits	Mètode
Olor(*)	2		ID	3 ^(a)	PNT-AC-FQ034
Gust(*)	2		ID	3 ^(a)	PNT-AC-FQ034
Color	<5		mg/l Pt-Co	15 ^(a)	PNT-AC-FQ001
Terbolesa	1,43	±0,21	NTU	1 ^(a)	PNT-AC-FQ032
Conductivitat	1045	±26	µS/cm	2500 ^(a)	PNT-AC-FQ014
pH	8,19	±0,11	u.pH	6,5 - 9,5 ^(a)	PNT-AC-FQ014
Amoni	<0,1		mg NH ₄ /l	0,5 ^(a)	PNT-AC-FQ021
Recòmpte Coliformes totals(*)	0		ufc/100ml	10 ^(a)	PNT-AC-MB003
Recòmpte <i>Escherichia coli</i> (*)	0		ufc/100ml	0 ^(a)	PNT-AC-MB003
Recòmpte Bacteris aerobis a 22°C(*)	<1		ufc/1ml	100 ^(a)	PNT-AC-MB002
Recòmpte <i>Clostridium perfringens</i> (*)	0		ufc/100ml	0 ^(a)	PNT-AC-MB004
Recòmpte Enterococs(*)	0		ufc/100ml	0 ^(a)	PNT-AC-MB007
Coure	<0,025		mg/l	2 ^(a)	PNT-AC-FQ041
Crom	<1		µg/l	50 ^(a)	PNT-AC-FQ041
Plom	<1		µg/l	10 ^(a)	PNT-AC-FQ041
Ferro	26,4	±3,4	µg/l	200 ^(a)	PNT-AC-FQ041
Alumini	34,8	±6,6	µg/l	200 ^(a)	PNT-AC-FQ041
Níquel	<1		µg/l	20 ^(a)	PNT-AC-FQ041
Cadmi	<0,5		µg/l	5 ^(a)	PNT-AC-FQ041
Manganès	17,8	±3,2	µg/l	400 ^(a)	PNT-AC-FQ041
Antimoni	<0,5		µg/l	5 ^(a)	PNT-AC-FQ041
Arsènic	2,20	±0,31	µg/l	10 ^(a)	PNT-AC-FQ041
Mercuri	<0,5		µg/l	1 ^(a)	PNT-AC-FQ041
Seleni	<2,5		µg/l	10 ^(a)	PNT-AC-FQ041
Bor	0,087	±0,012	mg/l	1 ^(a)	PNT-AC-FQ041
Fluorurs	0,215	±0,065	mg/l	1,5 ^(a)	PNT-AC-FQ002
Clorurs	127	±15	mg/l	250 ^(a)	PNT-AC-FQ002
Nitrits	<0,05		mg/l	0,5 ^(a)	PNT-AC-FQ025
Nitrats	11,4	±2,0	mg/l	50 ^(a)	PNT-AC-FQ002
Sulfats	246	±32	mg/l	250 ^(a)	PNT-AC-FQ002
Sodi	100	±13	mg/l	200 ^(a)	PNT-AC-FQ041
Trihalometans(*)	87,1748		µg/l	100 ^(a)	PNT-AC-FQ046
Bromodiclorometà(*)	33,78		µg/l	- ^(a)	PNT-AC-FQ046
Bromoform(*)	1,89		µg/l	- ^(a)	PNT-AC-FQ046

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

Informe analític / Mostra: 20200010773

Paràmetres realitzats	Resultat	Incertesa (k=2)	Unitats	Límits	Mètode
Cloroform(*)	31,69		µg/l	-(a)	PNT-AC-FQ046
Dibromoclorometà(*)	19,81		µg/l	-(a)	PNT-AC-FQ046
Benzè(*)	<0,5		µg/l	1(a)	PNT-AC-FQ046
1,2-Dicloroetà(*)	<0,5		µg/l	3(a)	PNT-AC-FQ046
Tricloroetà + Tetracloroetà(*)	<0,5		µg/l	10(a)	PNT-AC-FQ046
Pesticides totals(*)	<0,05		µg/l	0.5(a)	PNT-AC-FQ045
Dichlorvos(*)	<0,015		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
Hexachlorobencene(*)	<0,015		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
Hexachlorocyclohexane-alfa(*)	<0,015		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
Sulfotep(*)	<0,05		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
Diazinon(*)	<0,05		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
Fonofos(*)	<0,05		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
Hexachlorocyclohexane-beta(*)	<0,015		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
Propetamphos(*)	<0,05		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
Dichlofenthion(*)	<0,05		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
Etrimfos(*)	<0,05		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
Lindane-gamma(*)	<0,015		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
Alachlor(*)	<0,015		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
Chlorpyrifos-methyl(*)	<0,05		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
Fenclorfos(*)	<0,05		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
Heptachlor(*)	<0,015		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
Pirimiphos methyl(*)	<0,05		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
Aldrin(*)	<0,015		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
Bromophos methyl(*)	<0,05		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
Chlorpyrifos(*)	<0,05		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
Malathion(*)	<0,05		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
Pirimiphos ethyl(*)	<0,05		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
Chlorfenvinphos(*)	<0,05		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
Heptachlor epoxide(*)	<0,015		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
Bromophos ethyl(*)	<0,05		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
Methidathion(*)	<0,05		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
Dieldrin(*)	<0,015		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
Endosulfan alfa(*)	<0,015		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
Tetrachlorvinphos(*)	<0,05		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
Endrin(*)	<0,015		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
Carbophenothion(*)	<0,05		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
DDD-p,p'(*)	<0,015		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
DDT-o,p'(*)	<0,015		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
Endosulfan beta(*)	<0,015		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
Ethion(*)	<0,05		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
DDT-p,p'(*)	<0,015		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
Azinfos ethyl(*)	<0,05		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
Azinfos methyl(*)	<0,05		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045
Metolachlor(*)	0,023		µg/l	0.1(a)	PNT-AC-FQ045

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

Informe analític / Mostra: 20200010773

Paràmetres realitzats	Resultat	Incertesa (k=2)	Unitats	Límits	Mètode
Triazines(*)	<0,05		µg/l	0.1 ^(a)	PNT-AC-FQ045
Atrazine desethyl(*)	<0,05		µg/l	0.1 ^(a)	PNT-AC-FQ045
Atrazine desisopropyl(*)	<0,05		µg/l	0.1 ^(a)	PNT-AC-FQ045
Atrazine(*)	<0,05		µg/l	0.1 ^(a)	PNT-AC-FQ045
Propazine(*)	<0,05		µg/l	0.1 ^(a)	PNT-AC-FQ045
Desmetryn(*)	<0,05		µg/l	0.1 ^(a)	PNT-AC-FQ045
Simazine(*)	<0,05		µg/l	0.1 ^(a)	PNT-AC-FQ045
Terbutylazine(*)	<0,05		µg/l	0.1 ^(a)	PNT-AC-FQ045
Sebutylazine(*)	<0,05		µg/l	0.1 ^(a)	PNT-AC-FQ045
Ametryn(*)	<0,05		µg/l	0.1 ^(a)	PNT-AC-FQ045
Metribuzin(*)	<0,05		µg/l	0.1 ^(a)	PNT-AC-FQ045
Terbutryn(*)	<0,05		µg/l	0.1 ^(a)	PNT-AC-FQ045
Cyanazine(*)	<0,05		µg/l	0.1 ^(a)	PNT-AC-FQ045
Hexazinone(*)	<0,05		µg/l	0.1 ^(a)	PNT-AC-FQ045
Prometryn(*)	<0,05		µg/l	0.1 ^(a)	PNT-AC-FQ045
Suma PAH's (Benzo(b)fluorantè_Benzo(ghi)peril è_Benzo(k)fluorantè_Indè(1,2,3-cd) pirè(*)	<0,005		µg/l	0.1 ^(a)	PNT-AC-FQ045
Acenaphthalene(*)	<0,005		µg/l		PNT-AC-FQ045
Acenaphthene(*)	<0,005		µg/l		PNT-AC-FQ045
Acenaphthylene(*)	<0,005		µg/l		PNT-AC-FQ045
Pyrene(*)	<0,005		µg/l		PNT-AC-FQ045
Fluorene(*)	<0,005		µg/l		PNT-AC-FQ045
Benzo(a)antracene(*)	<0,005		µg/l		PNT-AC-FQ045
Anthracene(*)	<0,005		µg/l		PNT-AC-FQ045
Fluoranthene(*)	<0,005		µg/l		PNT-AC-FQ045
Benzo (alfa) pirè(*)	<0,005		µg/l	0,01 ^(a)	PNT-AC-FQ045
Phenanthrene(*)	<0,005		µg/l		PNT-AC-FQ045
Benzo (b) fluorantè(*)	<0,005		µg/l		PNT-AC-FQ045
Benzo[k]fluoranthene(*)	<0,005		µg/l		PNT-AC-FQ045
Benzo[ghi]perylene(*)	<0,005		µg/l		PNT-AC-FQ045
Dibenzo[a,h]anthracene(*)	<0,005		µg/l		PNT-AC-FQ045
Indeno[1,2,3-cd]pyrene(*)	<0,005		µg/l		PNT-AC-FQ045
Chrysene(*)	<0,005		µg/l		PNT-AC-FQ045
Cianurs totals(*)	<10		µg/l	50 ^(a)	PNT-AC-FQ029
Oxidabilitat(*)	0,84		mg/l	5 ^(a)	PNT-AC-FQ020
Clor lliure residual(*)	<0,1		mg/l	1 ^(a)	PNT-AC-FQ005
Clor combinat residual(*)	0,10		mg/l	2 ^(a)	PNT-AC-FQ005
Carboni orgànic total(*)	3,80		mg/l	7 ^(a)	PNT-AC-FQ100

Legislació i/o límits establerts:

(a)RD 140/2003 i el Pla de vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya

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

Informe analític / Mostra: 20200010773

Lleida, 16 d'octubre de 2020

Direcció

 **ilersap**
Servei Anàlisi el Pla, S.L.
B-25541202
Laboratori mediambiental


Vanesa Riu Coll

Llicenciada en Químiques

Nº de col.legiada 4136

(a) Límits establerts segons criteri de l'apartat 'Legislació i/o límits establerts'.

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

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 pel client la descripció/comentaris de la mostra serà la que el propi client ens faciliti i de la qual 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.