

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

## Informe analític / Mostra: 20190002353

**Data recepció:** 19/02/2019  
**Data producció:** 20/02/2019  
**Data inici anàlisi:** 20/02/2019  
**Data finalització anàlisi:** 04/03/2019

**Recollida per:** Tècnic Ilersap

**Matriu:** Aigua de consum

**Dades client:**  
**AJUNTAMENT DE FLIX**

C/ Major, 18  
43750 - Flix  
Tarragona

### Descripció/Comentaris de la mostra:

AUBAL

Paràmetres realitzats	Resultat	Incertesa (k=2)	Unitats	Límits	Mètode
Olor(*)	1		ID	3(a)	PNT-AC-FQ034
Gust(*)	1		ID	3(a)	PNT-AC-FQ034
Color	<5		mg/l Pt-Co	15(a)	PNT-AC-FQ001
Terbolesa	<0,5		NTU	1(a)	PNT-AC-FQ032
Conductivitat	770	±19	µS/cm	2500(a)	PNT-AC-FQ014
pH	8,11	±0,11	u.pH	6,5 - 9,5(a)	PNT-AC-FQ014
Amoni	<0,1		mg NH <sub>4</sub> /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	<25		µg/l	200(a)	PNT-AC-FQ041
Alumini	128	±18	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	1,37	±0,25	µg/l	400(a)	PNT-AC-FQ041
Antimoni	<0,5		µg/l	5(a)	PNT-AC-FQ041
Arsènic	<1		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	<0,05		mg/l	1(a)	PNT-AC-FQ041
Fluorurs(*)	<0,15		mg/l	1,5(a)	PNT-AC-FQ002
Clorurs(*)	99	±13	mg/l	250(a)	PNT-AC-FQ002
Nitrits	<0,05		mg/l	0,5(a)	PNT-AC-FQ025
Nitrats(*)	12,0	±2,1	mg/l	50(a)	PNT-AC-FQ002
Sulfats(*)	140	±16	mg/l	250(a)	PNT-AC-FQ002
Sodi	63,2	±8,2	mg/l	200(a)	PNT-AC-FQ041
Trihalometans(*)	49,1275		µg/l	100(a)	PNT-AC-FQ046
Bromodiclorometà(*)	10,46		µg/l	-(a)	PNT-AC-FQ046
Bromoform(*)	<1		µg/l	-(a)	PNT-AC-FQ046

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

## Informe analític / Mostra: 20190002353

Paràmetres realitzats	Resultat	Incertesa (k=2)	Unitats	Límits	Mètode
Cloroform(*)	38,67		µg/l	-(a)	PNT-AC-FQ046
Dibromoclorometà(*)	<1		µg/l	-(a)	PNT-AC-FQ046
Benzè(*)	<1		µg/l	1(a)	PNT-AC-FQ046
1,2-Dicloroetà(*)	<1		µg/l	3(a)	PNT-AC-FQ046
Tricloroetà + Tetracloroetà(*)	<1		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
Fenchlorphos(*)	<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(*)	<0,015		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: 20190002353

Paràmetres realitzats	Resultat	Incertesa (k=2)	Unitats	Límits	Mètode
Triazines(*)	<0,05		µg/l	0.1 <sup>(a)</sup>	PNT-AC-FQ045
Atrazine desethyl(*)	<0,05		µg/l	0.1 <sup>(a)</sup>	PNT-AC-FQ045
Atrazine desisopropyl(*)	<0,05		µg/l	0.1 <sup>(a)</sup>	PNT-AC-FQ045
Atrazine(*)	<0,05		µg/l	0.1 <sup>(a)</sup>	PNT-AC-FQ045
Propazine(*)	<0,05		µg/l	0.1 <sup>(a)</sup>	PNT-AC-FQ045
Desmetryn(*)	<0,05		µg/l	0.1 <sup>(a)</sup>	PNT-AC-FQ045
Simazine(*)	<0,05		µg/l	0.1 <sup>(a)</sup>	PNT-AC-FQ045
Terbutylazine(*)	<0,05		µg/l	0.1 <sup>(a)</sup>	PNT-AC-FQ045
Sebutylazine(*)	<0,05		µg/l	0.1 <sup>(a)</sup>	PNT-AC-FQ045
Ametryn(*)	<0,05		µg/l	0.1 <sup>(a)</sup>	PNT-AC-FQ045
Metribuzin(*)	<0,05		µg/l	0.1 <sup>(a)</sup>	PNT-AC-FQ045
Terbutryn(*)	<0,05		µg/l	0.1 <sup>(a)</sup>	PNT-AC-FQ045
Cyanazine(*)	<0,05		µg/l	0.1 <sup>(a)</sup>	PNT-AC-FQ045
Hexazinone(*)	<0,05		µg/l	0.1 <sup>(a)</sup>	PNT-AC-FQ045
Prometryn(*)	<0,05		µg/l	0.1 <sup>(a)</sup>	PNT-AC-FQ045
Hydrocarbons policíclics aromàtics (PAH's)(*)	<0,005		µg/l	0.1 <sup>(a)</sup>	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)anthracene(*)	<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 <sup>(a)</sup>	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 <sup>(a)</sup>	PNT-AC-FQ029
Oxidabilitat(*)	1,44		mg/l	5 <sup>(a)</sup>	PNT-AC-FQ020
Clor lliure residual(*)	0,25		mg/l	1 <sup>(a)</sup>	PNT-AC-FQ005
Clor combinat residual(*)	<0,1		mg/l	2 <sup>(a)</sup>	PNT-AC-FQ005
Carboni orgànic total(*)	3,00		mg/l	7 <sup>(a)</sup>	PNT-AC-FQ100

### Legislació i/o límits establerts:

(a)RD 140/2003 i el Pla de vigilància i control sanitari 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: 20190002353

Lleida, 4 de març de 2019

Direcció

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

*Vaul*  
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.  
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.