



AIGUA DE CONSUM

Ref. : 47.357

ANÀLISI COMPLERTA

Sol·licitat per : AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

Procedència : POU CALENT

Tipus :

Descripció :

Recol·lector : SALUT PUBLICA

Data de recollida : 07/03/2018

Hora de recollida : 8:50

Data d'entrada : 07/03/2018

Data d'inici d'anàlisi : 07/03/2018

Data final d'anàlisi : 27/03/2018

PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS	RESULTATS	VAL.MÀXIMS	PNT
Recompte aerobis totals a 22°C	16 ufc/ml	100 (sortida E	AM/AC-01
Recompte coliformes totals	Absència ufc/100 ml	0	AM/AC-02/03
Recompte d'enterococs	Absència ufc/ml	0	AM/AC-07
Recompte Escherichia coli	Absència ufc/100 ml	0	AM/AC-09
Recompte Clostridium perfringens	Absència ufc/100 ml	0	AM/AC-10

PARÀMETRES QUÍMICS	RESULTATS	VAL.MÀXIMS	PNT
Temperatura de l'aigua	45,7 °C		
pH	8,57 unitats	entre 6,5 i 9,5	AQ/AC-31
Conductivitat (20°C)	546 µS/cm	2.500	AQ/AC-12
Clorurs	63,7 mg/l	250	AQ/AC-11
Sulfats	24,3 mg/l	250	AQ/AC-56
Sodi*	142 mg/l	200	
Alumini	<20 µg/l	200	AQ/AC-02
Nitrats	<1 mg/l	50	AQ/AC-27
Nitrits	<0,01 mg/l	0,5 (xarxa), 0,	AQ/AC-28
Amoni	<0,1 mg/l	0,5	AQ/AC-04
Oxidabilitat al permanganat	<1 mg O2/l	5,0	AQ/AC-30
Bor	<0,2 mg/l	1,0	AQ/AC-05
Ferro	<200 µg/l	200	AQ/AC-21
Manganès	<25 µg/l	50	AQ/AC-26
Coure	<0,1 mg/l	2,0	AQ/AC-13
Fluorurs*	19,4 mg/l	1,5	
Cianurs	<20 µg/l	50	AQ/AC-07
Crom hexavalent	<5 µg/l		AQ/AC-14

DETERMINACIONS ORGANOLÈPTIQU	RESULTATS	VAL.MÀXIMS	PNT
Color	<3 mg Pt-Co/l	15	AQ/AC-36
Olor	(*) índex dil.	3 a 25°	
Terbolesa	<1 U.N.F.		AQ/AC-35

P. QUÍMICS (METALLS PESATS)	RESULTATS	VAL.MÀXIMS	PNT
Arsènic*	1,54 µg/l	10	
Cadmi*	<0,25 µg/l	5	
Mercuri *	2,33 µg/l	1	
Níquel*	<1,0 µg/l	20	
Plom*	<1,0 µg/l	25	
Antimoni*	<1,0 µg/l	5	
Seleni*	<1,0 µg/l	10	



AIGUA DE CONSUM

Ref. : 47.357

ANÀLISI COMPLERTA

Sol·licitat per : AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

Procedència : POU CALENT

Tipus :

Descripció :

Recol·lector : SALUT PUBLICA

Data de recollida : 07/03/2018

Hora de recollida : 8:50

Data d'entrada : 07/03/2018

Data d'inici d'anàlisi : 07/03/2018

Data final d'anàlisi : 27/03/2018

PLAGUICIDES ORGANOCLOMATS	RESULTATS	VAL.MÀXIMS	PNT
Plaguicides organoclorats (suma)	<0,3 µg/l		AQ/AC-49
p-p DDE	<0,02 µg/l	0,1	AQ/AC-49
Endosulfan sulfat	<0,02 µg/l		AQ/AC-49
Endrín aldehide	<0,02 µg/l	0,1	AQ/AC-49
p-p' DDT	<0,02 µg/l	0,1	AQ/AC-49
p-p DDD	<0,02 µg/l	0,1	AQ/AC-49
Methoxiclor	<0,02 µg/l		AQ/AC-49
Endrín ketone	<0,02 µg/l	0,1	AQ/AC-49
Beta-HCH	<0,02 µg/l	0,1	AQ/AC-49
Alfa-clordan	<0,02 µg/l	0,1	AQ/AC-49
Cis-nonaclor	<0,02 µg/l	0,1	AQ/AC-49
Endrín	<0,02 µg/l	0,1	AQ/AC-49
Endosulfan II	<0,02 µg/l		AQ/AC-49
Gamma-HCH	<0,02 µg/l	0,1	AQ/AC-49
Alfa-HCH	<0,02 µg/l	0,1	AQ/AC-49
Beta-Heptaclorèpòxid	<0,02 µg/l		AQ/AC-49
Dieldrín	<0,02 µg/l		AQ/AC-49
Aldrín	<0,02 µg/l	0,03	AQ/AC-49
Heptaclor	<0,02 µg/l	0,03	AQ/AC-49
Delta-HCH	<0,02 µg/l	0,1	AQ/AC-49
Endosulfan I	<0,02 µg/l	0,1	AQ/AC-49
Trans-nonaclor	<0,02 µg/l	0,1	AQ/AC-49
Gamma-clordane	<0,02 µg/l	0,1	AQ/AC-49



AIGUA DE CONSUM

Ref. : 47.357

ANÀLISI COMPLERTA

Sol·licitat per : AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

Procedència : POU CALENT

Tipus :

Descripció :

Recol·lector : SALUT PUBLICA

Data de recollida : 07/03/2018

Hora de recollida : 8:50

Data d'entrada : 07/03/2018

Data d'inici d'anàlisi : 07/03/2018

Data final d'anàlisi : 27/03/2018

COMPOSTOS VOLÀTILS	RESULTATS	VAL.MÀXIMS	PNT
1,2-Dicloropropà	<0,10 µg/l		AQ/AC-53
1,1-Dicloroetè	<0,10 µg/l		AQ/AC-53
1,1-Dicloroetà	<0,10 µg/l		AQ/AC-53
1,1,2,2,-Tetracloroetà	<0,10 µg/l		AQ/AC-53
1,1,2-Tricloroetà	<0,10 µg/l		AQ/AC-53
c-1,3-Dicloropropè	<0,10 µg/l		AQ/AC-49
1,1,1-Tricloretà	<0,10 µg/l		AQ/AC-53
t-1,3-Dicloropropè	<0,10 µg/l		AQ/AC-48
Trihalometans (suma)	<0,10 µg/l	100	AQ/AC-48
Cloroform	<0,10 µg/l		AQ/AC-53
Dibromoclorometà	<0,10 µg/l		AQ/AC-53
Bromoform	<0,10 µg/l		AQ/AC-53
Bromodiclorometà	<0,10 µg/l		AQ/AC-53
1,2-dicloretà	<0,10 µg/l	3	AQ/AC-53
Tricloretà i tetracloretà (suma)	<0,10 µg/l	10	AQ/AC-48
Tetracloretilè	<0,10 µg/l		AQ/AC-48
Tricloretilè	<0,10 µg/l		AQ/AC-48
Diclorometà	<0,10 µg/l		AQ/AC-53
Toluè	<0,10 µg/l		AQ/AC-48
HIDROCARBURS AROMÀTICS POLICÍ	RESULTATS	VAL.MÀXIMS	PNT
HAP (suma)	<0,05 µg/l	0,1	AQ/AC-51
Fluorè	<0,05 µg/l		AQ/AC-51
indeno (1,2,3-cd) pirè	<0,05 µg/l		AQ/AC-51
Dibenzo (a,b) antracè	<0,05 µg/l		AQ/AC-51
Benzo (alfa) antracè	<0,05 µg/l		AQ/AC-51
Naftalè	<0,05 µg/l		AQ/AC-51
Pirè	<0,05 µg/l		AQ/AC-51
Fenantrè	<0,05 µg/l		AQ/AC-51
Acenaftilè	<0,05 µg/l		AQ/AC-51
Acenaftè	<0,05 µg/l		AQ/AC-51
Crisè	<0,05 µg/l		AQ/AC-51
Benzo-alfa-pirè	<0,01 µg/l	0,01	AQ/AC-51
Benzo-ghi-perilè	<0,05 µg/l		AQ/AC-51
Benzo-k-fluorantè	<0,05 µg/l		AQ/AC-51
Benzo-b-fluorantè	<0,05 µg/l		AQ/AC-51
Antracè	<0,05 µg/l		AQ/AC-51
Fluorantè	<0,05 µg/l		AQ/AC-51



AIGUA DE CONSUM

Ref. : 47.357

ANÀLISI COMPLERTA

Sol·licitat per : AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

Procedència : POU CALENT

Tipus :

Descripció :

Recol·lector : SALUT PUBLICA

Data de recollida : 07/03/2018

Hora de recollida : 8:50

Data d'entrada : 07/03/2018

Data d'inici d'anàlisi : 07/03/2018

Data final d'anàlisi : 27/03/2018

DISSOLVENTS AROMÀTICS VOLÀTILS	RESULTATS	VAL.MÀXIMS	PNT
1,2-Diclorbenzè	<0,10 µg/l		AQ/AC-53
1,4-Diclorbenzè	<0,10 µg/l		AQ/AC-53
Benzè	<0,10 µg/l	1	AQ/AC-54
Clorobenzè	<0,10 µg/l		AQ/AC-53
Etilbenzè	<0,10 µg/l		AQ/AC-43
1,3-Diclorbenzè	<0,10 µg/l		AQ/AC-53
TRIAZINES	RESULTATS	VAL.MÀXIMS	PNT
Triazines i derivats (suma)	<0,3 µg/l	0,5	AQ/AC-50
Atraton	<0,025 µg/l	0,1	AQ/AC-57
Simazina	<0,025 µg/l		AQ/AC-50
Atrazina	<0,025 µg/l		AQ/AC-50
Propazina	<0,025 µg/l		AQ/AC-50
Terbutilazina	<0,025 µg/l		AQ/AC-50
Terbutryn	<0,025 µg/l	0,1	AQ/AC-50
Simetryn	<0,025 µg/l	0,1	AQ/AC-50
Ametryn	<0,025 µg/l	0,1	AQ/AC-50
Prometryn	<0,025 µg/l	0,1	AQ/AC-50
Secbumeton	<0,025 µg/l	0,1	AQ/AC-47

QUALIFICACIÓ DE LA MOSTRA SEGONS ELS PARÀMETRES ANALITZATS: No compleix el RD 140/2003, de criteris sanitaris d'aigua de consum humà.

OBSERVACIONS: Aquest dictamen només dona fe de la mostra rebuda en aquest laboratori.

La mostra ha evidenciat una elevada presència de fluorurs; també s'hi ha verificat una concentració de mercuri superior a las mostres contemplades en el RD relatiu a aigües de consum.

(*) Olor: marcat / sulfurós

Data del informe : dimarts 27 de març de 2018

