

## Informe de resultats

**Versió:** 1 **Comanda:** 2023/259 **Data comanda:** 17/05/2023 **Tipologia:** Aigua **Subtipus:** Aigua consum  
**Client:** CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA GARROTXA  
**Adreça:** Ctra. de Riudaura , 94  
**Mostra:** 2023/A-338 **Descripció:** 1 envàs plàstic 1L, 2 envasos de plàstic 0.5L i 1 envàs de vidre topaci 1L  
**Recepció:** 17/05/2023 **Inici anàlisi:** 17/05/2023 **Fi anàlisi:** 09/06/2023

### Informació aportada pel client

**Descripció:** PM03 DIPÒSIT BOSC D'EN PUIG ZS SANT JAUME

**Ubicació:** Dipòsit Bosc d'en Puig

**Referència del client:** AJ. SANT JAUME DE LLIERCA

**Origen:** Aigua consum - Abastament **Condicions de la mostra:** REFRIGERADA

**Responsable presa:** \* Consorci SIGMA - Àrees de Medi Ambient i Salut Pública

### DETERMINACIONS IN-SITU (aportades pel client)

Paràmetre	Valor Paramètric	Resultat	Unitats	Mètode	Incertesa
* Clor residual lliure (det.externa)		0,54	mg/L		
* Clor total (det.externa)		0,57	mg/L		

### PARÀMETRES INDICADORS DE QUALITAT

Paràmetre	Valor Paramètric	Resultat	Unitats	Mètode	Incertesa
Alumini	200 µg/L	<20	µg/L	PNT/AG/06_02	
Amoni	0,50 mg/L	<0,15	mg/L	PNT/AG/13	
* Bacteris coliformes	0 UFC / 100ml	0	UFC / 100ml	PNT/A/45	
* Clor combinat	2,0 mg/L	<0,2	mg/L	PNT/A/03	
* Clor residual lliure	1,0 mg/L	0,5	mg/L	PNT/A/03	
Clorurs	250 mg/L	29	mg/L	PNT/AG/09	16%
# Colífags somàtics	0 UFP / 100ml	0	UFP / 100ml	#	
Conductivitat 20°C	2.500 µS/cm	599	µS/cm	PNT/AG/04	10%
Ferro	200 µg/L	31	µg/L	PNT/AG/06_02	30%
* Índex de Langelier	+/- 0,5	0,36	unitats pH	PNT/A/39	
Manganès	50 µg/L	<5	µg/L	PNT/AG/06_02	
Oxidabilitat	5,0 mgO <sub>2</sub> /L	<1,1	mgO <sub>2</sub> /L	PNT/A/02	
pH	6.5 - 9.5	7,7	unitats pH	PNT/AG/03	0,2u pH
* Recompte de colònies 22 °C	100 UFC / 1ml	0	UFC / 1ml	PNT/A/11	
Sodi	200 mg/L	25,4	mg/L	PNT/AG/11	20%
Sulfats	250 mg/L	94	mg/L	PNT/AG/09	5%
Terbolesa	4 UNF xarxa - 0,8 UNF dipòsit	0,4	U.N.F.	PNT/A/23	30%

### PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS

Paràmetre	Valor Paramètric	Resultat	Unitats	Mètode	Incertesa
* Clostridium perfringens (incloses les espores)	0 UFC / 100ml	0	UFC / 100ml	PNT/A/29	
* Enterococ intestinal	0 UFC / 100ml	0	UFC / 100ml	PNT/A/48	
* Escherichia coli	0 UFC / 100ml	0	ufc/100 ml	PNT/A/28	

### PARÀMETRES QUÍMICS

Paràmetre	Valor Paramètric	Resultat	Unitats	Mètode	Incertesa
# 1,2-dicloretà	3,0 µg/L	<0,3	µg/L	#	
# Acrilamida	0,10 µg/L	<0,07	µg/L	#	
* Antimoni	10 µg/L	<3	µg/L	PNT/AG/06_02	
Arsènic	10 µg/L	<3	µg/L	PNT/AG/06_02	



(\* Mètode no emparat per l'acreditació ENAC

R242.Rev3

SIGNATURES  
1.- Marta Mercader Aulinas (Responsable tècnica) el 12/06/2023 12:31  
2.- Isabel Presta Bataller (Tècnica de laboratori) el 13/06/2023 10:25

Codi segur de verificació: f628c191766d42b5a1b402e21db28719  
Data d'impressió: 13/06/2023  
Pàgina 1 de 3

CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA DE LA GARROTXA (SIGMA)  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original

# Benzè	1,0 µg/L	<0,3	µg/L	#	
# Benzo(a)pirè	0,010 µg/L	<0,003	µg/L	#	
Bicarbonats		254	mg/L	PNT/AG/05	28%
Bor	1,5 mg/L	<0,3	mg/L	PNT/AG/15	
# Bromat	10 µ/L	<2,5	µg/L	#	
Cadmi	5,0 µg/L	<1	µg/L	PNT/AG/06_02	
Calci	100 mg/L	60,2	mg/L	PNT/AG/11	22%
# Cianur total	50 µg/L	<12	µg/L	#	
# Clorur de Vinil	0,50 µ/L	<0,20	µg/L	#	
Courea	2,0 mg/L	<0,01	mg/L	PNT/AG/06_02	
Crom total	50 µg/L	<5	µg/L	PNT/AG/06_02	
# Epiclorhidrina	0,10 µg/L	<0,07	µg/L	#	
Fluorurs	1,5 mg/L	0,22	mg/L	PNT/AG/09	18%
# Mercuri	1,0 µg/L	<0,1	µg/L	#	
Níquel	20 µg/L	<5	µg/L	PNT/AG/06_02	
Nitrats	50 mg/L	<5	mg/L	PNT/AG/09	
Nitrits	Xarxa 0,5mg/l, Dipòsit 0,1mg/l	<0,02	mg/L	PNT/AG/12	
Plom	10 µg/L	<3	µg/L	PNT/AG/06_02	
* Seleni	20 µg/L	<5	µg/L	PNT/AG/06_02	
* Temperatura		20,0	°C	PNT/A/34	

#### HIDROCARBURS AROMÀTICS POLICÍCLICS

Paràmetre	Valor Paramètric	Resultat	Unitats	Mètode	Incertesa
# Benzo(b)fluorantè		<0,003	µg/L	#	
# Benzo(ghi)perilè		<0,003	µg/L	#	
# Benzo(k)fluorantè		<0,003	µg/L	#	
# Indeno(123-cd)pirè		<0,003	µg/L	#	
# Suma 4 Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	0,10 µg/L	<0,012	µg/L	#	

#### PLAGUICIDES

Paràmetre	Valor Paramètric	Resultat	Unitats	Mètode	Incertesa
# Aldrin	0,03 µg/L	<0,01	µg/L	#	
# Dieldrin	0,03 mg/L	<0,01	µg/L	#	
# Heptaclor	0,03 µg/L	<0,01	µg/L	#	
# Heptaclor epòxid	0,03µg/L	<0,01	µg/L	#	

#### Triazines

Paràmetre	Valor Paramètric	Resultat	Unitats	Mètode	Incertesa
# Atrazina	0,10 µg/L	<0,01	µg/L	#	
# Atrazina-Desethyl	0,10 µg/L	<0,01	µg/L	#	
# Atrazina-Desisopropyl	0,10 µg/L	<0,01	µg/L	#	
# Propazina	0,10 µg/L	<0,01	µg/L	#	
# Simazina	0,10 µg/L	<0,01	µg/L	#	
# Suma Plaguicides totals	0,50 µg/L	<0,5	µg/L	#	
# Terbutilazina	0,10 µg/L	<0,01	µg/L	#	

#### TRICLOROETÈ + TETRACLOROETÈ

Paràmetre	Valor Paramètric	Resultat	Unitats	Mètode	Incertesa
# Suma 2 Tricloroetè+Tetracloroetè	10 µg/L	<1	µg/L	#	



(\* Mètode no emparat per l'acreditació ENAC

R242.Rev3



SIGNATURES  
1.- Marta Mercader Aulinas (Responsable tècnica) el 12/06/2023 12:31  
2.- Isabel Presta Bataller (Tècnica de laboratori) el 13/06/2023 10:25

Codi segur de Verificació: f628c191766d42b5a1b402e21db28719  
Data d'impressió: 13/06/2023  
Pàgina 2 de 3

CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA DE LA GARROTXA (SIGMA)  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original

# Tetracloretè	<0,5	µg/L	#
# Tricloretè	<0,5	µg/L	#

**TRIHALOMETANS**

Paràmetre	Valor Paramètric	Resultat	Unitats	Mètode	Incertesa
# Bromoform		<1	µg/L	#	
# Cloroform		12	µg/L	#	
# Dibromoclorometà		6	µg/L	#	
# Diclorobromometà		9	µg/L	#	
# Suma 4 Trihalometans	100 µg/L	27	µg/L	#	

**PROPIETATS ORGANOLÈPTIQUES**

Paràmetre	Valor Paramètric	Resultat	Unitats	Mètode	Incertesa
* Color	15 mg/L Pt/Co	<1	mg/L Pt/Co	PNT/A/32	
* Olor	3 (dilució)	<3	índex dil.	PNT/A/20	
* Sabor	3 (dilució)	<3	índex dil.	PNT/A/20	

**Observacions:**

# Analítiques contractades a un laboratori extern, amparades per l'acreditació ENAC n°103 / LE268(informe d'anàlisi a disposició del client).

- Aquest butlletí no es pot reproduir totalment o parcialment sense l'aprovació del Laboratori Polivalent de la Garrotxa.
- Aquest informe només afecta a la mostra tal i com es va rebre al laboratori.
- Valors paramètrics i anàlisi segons el Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà, el seu control i subministrament.
- # Total plaguicides correspon a la suma dels plaguicides detallats a l'informe més els següents (els valors detectats són inferiors al límit de quantificació inferior transcrit entre parèntesi): Trifluralina (0,01µg/L), Alfa-HCH (0,01µg/L), Beta-HCH (0,01µg/L), Gamma-HCH (0,01µg/L), Diazinon (0,01µg/L), Alaclor (0,01µg/L), Prometrina (0,02µg/L), Terbutrina (0,02µg/L), Fenitroion (0,01µg/L), Metolaclor (0,01µg/L), Clorpirifòs (0,01µg/L), Clorfenvinfòs (0,01µg/L), Endosulfan alfa (0,01µg/L), Endosulfan beta (0,01µg/L), 4,4-DDE (0,01µg/L), Endrin (0,01µg/L), 4,4-DDD (0,01µg/L), Endosulfan sulfat (0,01µg/L), 4,4-DDT (0,01µg/L), Diuron (0,01µg/L),\* Metoxiclor (0,01µg/L) i Metil-azinfòs (0,03µg/L, assaig subcontractat a un laboratori amb l'acreditació DAkkS n° D-PL-19579-02-00).
- El laboratori no es fa responsable de la informació aportada pel client.

**Data informe: 12/06/2023**

**Tècnica de laboratori** Isabel Presta

**Responsable tècnica** Marta Mercader



(\* Mètode no emparat per l'acreditació ENAC

R242.Rev3

**SIGNATURES**  
1.- Marta Mercader Aulinas (Responsable tècnica) el 12/06/2023 12:31  
2.- Isabel Presta Bataller (Tècnica de laboratori) el 13/06/2023 10:25

Codi segur de Verificació: f628c191766d42b5a1b402e21db28719  
Data d'impressió: 13/06/2023  
Pàgina 3 de 3

CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA DE LA GARROTXA (SIGMA)  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original