

## Informe de resultats

**Versió:** 1 **Comanda:** 2022/116 **Data comanda:** 21/03/2022 **Tipologia:** Aigua **Subtipus:** Aigua consum  
**Client:** CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA GARROTXA  
**Adreça:** Ctra. de Riudaura , 94  
**Mostra:** 2022/A-109 **Descripció:** 1u envàs plàstic 0.5L i 1u envàs 1L vidre topaci  
**Recepció:** 21/03/2022 **Inici anàlisi:** 21/03/2022 **Fi anàlisi:** 29/04/2022

### Informació aportada pel client

**Descripció:** PM\_02 - FONT CENTRE CÍVIC ZS VALL BIANYA  
**Ubicació:** Zona d'aparcament del centre cívic d'Hostalnou

**Referència del client:** AJ. VALL DE BIANYA

**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)		0,71	mg/L		
* Clor total (det.externa)		0,82	mg/L		

### PARÀMETRES INDICADORS

Paràmetre	Valor Paramètric	Resultat	Unitats	Mètode	Incertesa
* Amoni	0,50 mg/L	<0,14	mg/L	PNT/AG/13	
* Clor combinat	2,0 mg/L	0,1	mg/L	PNT/A/03	
* Clor residual lliure	1,0 mg/L	0,7	mg/L	PNT/A/03	
* Color	15 mg/L Pt/Co	<1	mg/L Pt/Co	PNT/A/32	
Conductivitat 20°C	2.500 µS/cm	605	µS/cm	PNT/AG/04	10%
* Olor	3 (dilució)	<3	índex dil.	PNT/A/20	
pH	6.5 - 9.5	7,9	unitats pH	PNT/AG/03	0,2u pH
* Sabor	3 (dilució)	<3	índex dil.	PNT/A/20	
* Terbolesa	5 UNF xarxa - 1 UNF dipòsit	0,6	U.N.F.	PNT/A/23	30%

### PARÀMETRES MICROBIOLOGIA

Paràmetre	Valor Paramètric	Resultat	Unitats	Mètode	Incertesa
* Coliforms totals 37°C	0 ufc/100ml	0	ufc/100 ml	PNT/A/45	
* Escherichia coli	0 ufc/100 ml	0	ufc/100 ml	PNT/A/28	

### PARÀMETRES QUÍMICS

#### PLAGUICIDES

##### Triazines

Paràmetre	Valor Paramètric	Resultat	Unitats	Mètode	Incertesa
* # Atrazina	0,10 µg/L	<0,01	µg/L	#	
* # Atrazina-Desethyl	0,1 µg/L	<0,01	µg/L	#	
* # Atrazina-Desisopropyl	0,1 µg/L	<0,01	µg/L	#	
* # Propazina	0,10 µg/L	<0,01	µg/L	#	
* # Simazina	0,10 µg/L	<0,01	µg/L	#	
* # Terbutilazina	0,10 µg/L	<0,01	µg/L	#	

### Observacions:

- # Anàlitzes contractades a un laboratori extern. (Informe d'anàlisi a disposició del client)
- Les anàlisis només donen fe de les mostres rebudes.
  - Aquest butlletí no es pot reproduir totalment o parcialment sense l'aprovació del Laboratori Polivalent de la Garrotxa.
  - Valors paramètrics i anàlisi segons el Reial Decret 140/2003, de 7 de febrer, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà.
  - El laboratori no es fa responsable de la informació aportada pel client.

**Data informe: 02/05/2022**

**Tècnica de laboratori** Isabel Presta

**Responsable tècnica** Marta Mercader



**SIGNATURES**  
1.- Marta Mercader Aulinas (Responsable tècnica) el 02/05/2022 10:59  
2.- Isabel Presta Bataller (Tècnica de laboratori) el 02/05/2022 13:16

Codi segur de Verificació: 6ae11dd1ec784aab81173a745e038707  
Data d'impressió: 02/05/2022  
Pàgina 2 de 2

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

## Informe de resultats

**Versió:** 1 **Comanda:** 2022/116 **Data comanda:** 21/03/2022 **Tipologia:** Aigua **Subtipus:** Aigua consum  
**Client:** CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA GARROTXA  
**Adreça:** Ctra. de Riudaura , 94  
**Mostra:** 2022/A-108 **Descripció:** 1u envàs plàstic 1L, 1u envàs plàstic 0.5L, 1 envàs vidre topaci 1L i 1 envàs vidre topaci 125mL  
**Recepció:** 21/03/2022 **Inici anàlisi:** 21/03/2022 **Fi anàlisi:** 29/04/2022

### Informació aportada pel client

**Descripció:** PM\_06 - FONT LLAR D'INFANTS ZS LA CANYA

**Ubicació:** Zona Verda de la Canya (Llar d'Infants)

**Referència del client:** AJ. VALL DE BIANYA

**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)		0,80	mg/L		
* Clor total (det.externa)		0,84	mg/L		

### PARÀMETRES INDICADORS

Paràmetre	Valor Paramètric	Resultat	Unitats	Mètode	Incertesa
* Aerobis totals a 22°C	100 ufc/1 ml	0	ufc/ml	PNT/A/11	
* Alumini	200 µg/L	137	µg/L	PNT/AG/06_02	25%
* Amoni	0,50 mg/L	<0,14	mg/L	PNT/AG/13	
* Clor combinat	2,0 mg/L	0,0	mg/L	PNT/A/03	
* Clor residual lliure	1,0 mg/L	0,8	mg/L	PNT/A/03	
Clorurs	250 mg/L	24	mg/L	PNT/AG/09	16%
* Color	15 mg/L Pt/Co	<1	mg/L Pt/Co	PNT/A/32	
Conductivitat 20°C	2.500 µS/cm	585	µS/cm	PNT/AG/04	10%
* Ferro	200 µg/L	<20	µg/L	PNT/AG/06_02	
* Índex de Langelier	+/- 0,5	0,46		PNT/A/39	
* Manganès	50 µg/L	<5	µg/L	PNT/AG/06_02	
* Olor	3 (dilució)	<3	índex dil.	PNT/A/20	
* Oxidabilitat	5,0 mgO <sub>2</sub> /L	<1,1	mgO <sub>2</sub> /L	PNT/A/02	
pH	6,5 - 9,5	7,6	unitats pH	PNT/AG/03	0,2u pH
* Sabor	3 (dilució)	<3	índex dil.	PNT/A/20	
* Sodi	200 mg/L	20,6	mg/L	PNT/AG/11	20%
Sulfats	250 mg/L	91	mg/L	PNT/AG/09	5%
* Terbolesa	5 UNF xarxa - 1 UNF dipòsit	<0,3	U.N.F.	PNT/A/23	

### PARÀMETRES MICROBIOLOGIA

Paràmetre	Valor Paramètric	Resultat	Unitats	Mètode	Incertesa
* Clostridium perfringens (incloses les espores)	0 ufc/100ml	0	ufc/100 ml	PNT/A/29	
* Coliforms totals 37°C	0 ufc/100ml	0	ufc/100 ml	PNT/A/45	
* Enterococs	0 ufc/100ml	0	ufc/100 ml	PNT/A/48	
* Escherichia coli	0 ufc/100 ml	0	ufc/100 ml	PNT/A/28	

### PARÀMETRES QUÍMICS

Paràmetre	Valor Paramètric	Resultat	Unitats	Mètode	Incertesa
* # 1,2-dicloretà	3,0 µg/L	<0,2	µg/L	#	
* Antimoni	5,0 µg/L	<3	µg/L	PNT/AG/06_02	
* Arsènic	10 µg/L	<3	µg/L	PNT/AG/06_02	
* # Benzè	1,0 µg/L	<0,2	µg/L	#	
* # Benzo(a)pirè	0,010 µg/L	<0,002	µg/L	#	



**SIGNATURES**  
1.- Maria Mercader Aulinas (Responsable tècnica) el 02/05/2022 10:59  
2.- Isabel Presta Bataller (Tècnica de laboratori) el 02/05/2022 13:16

Codi segur de Verificació: tceab0d4746e3447a8d5efe7d5ba51212  
Data d'impressió: 02/05/2022  
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

* Bicarbonats		317	mg/L	PNT/AG/05	28%
* Bor	1,0 mg/L	<0,2	mg/L	PNT/A/36	
* Cadmi	5,0 µg/L	<1	µg/L	PNT/AG/06_02	
* Calci		75,3	mg/L	PNT/AG/11	22%
* # Cianurs totals	50 µg/L	<5	µg/L	#	
* Coure	2,0 mg/L	0,13	mg/L	PNT/AG/06_02	30%
* Crom total	50 µg/L	24	µg/L	PNT/AG/06_02	30%
Fluorurs	1,5 mg/L	0,17	mg/L	PNT/AG/09	18%
* # Mercuri	1,0 µg/L	<0,07	µg/L	#	
* Níquel	20 µg/L	<5	µg/L	PNT/AG/06_02	
Nitrats	50 mg/L	31,0	mg/L	PNT/AG/09	15%
* 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	25%
* Seleni	10 µg/L	<5	µg/L	PNT/AG/06_02	
* Temperatura		20,0	°C	PNT/A/34	
* # Tetraclorè		<0,20	µg/L	#	
* # Triclorè		<0,2	µg/L	#	
* # Tricloroè + Tetracloroè	10 µg/L	<0,2	µg/L	#	

#### HIDROCARBURS AROMÀTICS POLICÍCLICS

Paràmetre	Valor Paramètric	Resultat	Unitats	Mètode	Incertesa
* # Benzo(b)fluorantè		<0,002	µg/L	#	
* # Benzo(ghi)perilè		<0,002	µg/L	#	
* # Benzo(k)fluorantè		<0,002	µg/L	#	
* # Indeno(123-cd)pirè		<0,004	µg/L	#	
* # Suma de 4 Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	0,1 µg/L	<0,004	µg/L	#	

#### PLAGUICIDES

Paràmetre	Valor Paramètric	Resultat	Unitats	Mètode	Incertesa
* # Aldrin	0,03 µg/L	<0,009	µg/L	#	
* # Dieldrin	0,03 mg/L	<0,009	µg/L	#	
* # Heptaclor	0,03 µg/L	<0,009	µg/L	#	
* # Heptaclor epòxid	0,03µg/L	<0,009	µg/L	#	

#### Triazines

Paràmetre	Valor Paramètric	Resultat	Unitats	Mètode	Incertesa
* # Atrazina	0,10 µg/L	<0,01	µg/L	#	
* # Atrazina-Desethyl	0,1 µg/L	<0,01	µg/L	#	
* # Atrazina-Desisopropyl	0,1 µg/L	<0,01	µg/L	#	
* # Propazina	0,10 µg/L	<0,01	µg/L	#	
* # Simazina	0,10 µg/L	<0,01	µg/L	#	
* # Terbutilazina	0,10 µg/L	<0,01	µg/L	#	
* # Total Plaguicides	0,5 µg/L	<0,05	µg/L	#	

#### TRIHALOMETANS

Paràmetre	Valor Paramètric	Resultat	Unitats	Mètode	Incertesa
* # Bromoform		<1	µg/L	#	
* # Cloroform		1,6	µg/L	#	
* # Dibromoclorometà		2,9	µg/L	#	
* # Diclorobromometà		2,4	µg/L	#	
* # Trihalometans totals	100 µg/L	6,9	µg/L	#	



SIGNATURES  
1.- Maria Mercader Aulinas (Responsable tècnica) el 02/05/2022 10:59  
2.- Isabel Presta Bataller (Tècnica de laboratori) el 02/05/2022 13:16

Codi segur de Verificació: tceab04746e3447a8d5efe7d5ba51212  
Data d'impressió: 02/05/2022  
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

### Observacions:

- # Analítiques contractades a un laboratori extern. (Informe d'anàlisi a disposició del client)
- Les anàlisis només donen fe de les mostres rebudes.
  - Aquest butlletí no es pot reproduir totalment o parcialment sense l'aprovació del Laboratori Polivalent de la Garrotxa.
  - Valors paramètrics i anàlisi segons el Reial Decret 140/2003, de 7 de febrer, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà.
  - El laboratori no es fa responsable de la informació aportada pel client.

**Data informe: 02/05/2022**

**Tècnica de laboratori** Isabel Presta

**Responsable tècnica** Marta Mercader



**SIGNATURES**  
1.- Marta Mercader Aulinas (Responsable tècnica) el 02/05/2022 10:59  
2.- Isabel Presta Bataller (Tècnica de laboratori) el 02/05/2022 13:16

Codi segur de Verificació: tcea9d4746e3447a8d5efe7d5ba51212  
Data d'impressió: 02/05/2022  
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