

Informe de resultats

Versió: 1 **Comanda:** 2021/241 **Data comanda:** 02/06/2021 **Tipologia:** Aigua **Subtipus:** Aigua consum
Client: CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA GARROTXA
Adreça: Ctra. de Riudaura , 94
Mostra: 2021/A-232 **Descripció:** 1u envàs plàstic 1L, 1u envàs plàstic 0.5L, 1 envàs vidre topaci 1L i 1 envàs vidre topaci 125mL
Recepció: 02/06/2021 **Inici anàlisi:** 02/06/2021 **Fi anàlisi:** 25/06/2021

Informació aportada pel client

Descripció: PM_06 FONT LLAR D'INFANTS LA CANYA - ZS LA CANYA

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)		0,39	mg/L		
* Clor total (det.externa)		0,49	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	<10	µg/L	PNT/AG/06	
* Amoni	0,50 mg/L	0,11	mg/L	PNT/A/30	
* Clor combinat	2,0 mg/L	0,1	mg/L	PNT/A/03	
* Clor residual lliure	1,0 mg/L	0,3	mg/L	PNT/A/03	
Clorurs	250 mg/L	22	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	727	µS/cm	PNT/AG/04	10%
* Ferro	200 µg/L	<20	µg/L	PNT/AG/06	
* Índex de Langelier	+/- 0,5	1,10		PNT/A/39	
* Manganès	50 µg/L	<1	µg/L	PNT/AG/06	
* Olor	3 (dilució)	<3	índex dil.	PNT/A/20	
* Oxidabilitat	5,0 mgO ₂ /L	<1	mgO ₂ /L	PNT/A/02	
pH	6.5 - 9.5	8,1	unitats pH	PNT/AG/03	0,2u pH
* Sabor	3 (dilució)	<3	índex dil.	PNT/A/20	
* Sodi	200 mg/L	16	mg/L	PNT/AG/11	18%
Sulfats	250 mg/L	84	mg/L	PNT/AG/09	5%
* Terbolesa	5 UNF xarxa - 1 UNF dipòsit	<0,3	U.N.F.	PNT/A/23	30%

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	<2	µg/L	PNT/AG/06	
* Arsènic	10 µg/L	<2	µg/L	PNT/AG/06	
* # Benzè	1,0 µg/L	<0,2	µg/L	#	
* # Benzo(a)pirè	0,010 µg/L	<0,002	µg/L	#	
* Bicarbonats		386	mg/L	PNT/AG/05	28%



SIGNATURES
1.- Maria Mercader i Aulinas (Responsable tècnica) el 05/07/2021 13:39
2.- Isabel Presta Bataller (Tècnica de laboratori) el 06/07/2021 8:23

Codi segur de verificació: c2ba62d2d55e4f7b9efc1a57748c42aa
Data d'impressió: 06/07/2021
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



* Bor	1,0 mg/L	<0,2	mg/L	PNT/A/36	
* Cadmi	5,0 µg/L	<1	µg/L	PNT/AG/06	
* Calci		89	mg/L	PNT/AG/11	18%
* # Cianurs totals	50 µg/L	<5	µg/L	#	
* Coure	2,0 mg/L	<0,01	mg/L	PNT/AG/06	
* Crom total	50 µg/L	2	µg/L	PNT/AG/06	
Fluorurs	1,5 mg/L	0,21	mg/L	PNT/AG/09	18%
* # Mercuri	1,0 µg/L	<0,07	µg/L	#	
* Niquel	20 µg/L	<1	µg/L	PNT/AG/06	
Nitrats	50 mg/L	29,6	mg/L	PNT/AG/09	15%
* Nitrts	Xarxa 0,5mg/l, Dipòsit 0,1mg/l	<0,02	mg/L	PNT/AG/12	
* Plom	10 µg/L	<2	µg/L	PNT/AG/06	
* Seleni	10 µg/L	<3	µg/L	PNT/AG/06	
* Temperatura		20,0	°C	PNT/A/34	
* # Tetraclorètè		<0,20	µg/L	#	
* # Triclorètè		<0,2	µg/L	#	
* # Tricloroètè + Tetracloroètè	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		1,7	µg/L	#	
* # Cloroform		3,0	µg/L	#	
* # Dibromoclorometà		4,7	µg/L	#	
* # Diclorobromometà		3,8	µg/L	#	
* # Trihalometans totals	100 µg/L	20,0	µg/L	#	



SIGNATURES
1.- Maria Mercader i Aulinas (Responsable tècnica) el 05/07/2021 13:39
2.- Isabel Presta Bataller (Tècnica de laboratori) el 06/07/2021 8:23

Codi segur de Verificació: c26a62d2d5e4f7b9efc1a57748c42aa
Data d'impressió: 06/07/2021
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.
- 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 (0,01µg/L), Terbutrina (0,01µg/L), Fenitrotion (0,01µg/L), Metolaclor (0,01µg/L), Clorpirifòs (0,02µg/L), Clorfenvinfòs (0,01µg/L), Endosulfan alfa (0,004µg/L), Endosulfan beta (0,004µg/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), Metoxiclor (0,01µg/L), Metil-azinfòs (0,05µg/L), Diuron (0,01µg/L).
- El laboratori no es fa responsable de la informació aportada pel client.

Data informe: 05/07/2021

Tècnica de laboratori Isabel Presta

Responsable tècnica Marta Mercader



SIGNATURES
1.- Marta Mercader i Aulinas (Responsable tècnica) el 05/07/2021 13:39
2.- Isabel Presta Bataller (Tècnica de laboratori) el 06/07/2021 8:23

Codi segur de Verificació: c26a62d2d5e4f7b9efc1a57748c42aa
Data d'impressió: 06/07/2021
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

Informe de resultats

Versió: 1 **Comanda:** 2021/241 **Data comanda:** 02/06/2021 **Tipologia:** Aigua **Subtipus:** Aigua consum
Client: CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA GARROTXA
Adreça: Ctra. de Riudaura , 94
Mostra: 2021/A-231 **Descripció:** 1u envàs plàstic 1L, 1u envàs plàstic 0.5L, 1 envàs vidre topaci 1L i 1 envàs vidre topaci 125mL
Recepció: 02/06/2021 **Inici anàlisi:** 02/06/2021 **Fi anàlisi:** 25/06/2021

Informació aportada pel client

Descripció: PM_05 DIPÒSIT LA CANYA - ZS LA CANYA

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)		0,53	mg/L		
* Clor total (det.externa)		0,67	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	11	µg/L	PNT/AG/06	
* Amoni	0,50 mg/L	0,12	mg/L	PNT/A/30	
* Clor combinat	2,0 mg/L	0,1	mg/L	PNT/A/03	
* Clor residual lliure	1,0 mg/L	0,5	mg/L	PNT/A/03	
Clorurs	250 mg/L	21	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	728	µS/cm	PNT/AG/04	10%
* Ferro	200 µg/L	82	µg/L	PNT/AG/06	
* Índex de Langelier	+/- 0,5	1,10		PNT/A/39	
* Manganès	50 µg/L	<1	µg/L	PNT/AG/06	
* Olor	3 (dilució)	<3	índex dil.	PNT/A/20	
* Oxidabilitat	5,0 mgO ₂ /L	<1	mgO ₂ /L	PNT/A/02	
pH	6.5 - 9.5	8,1	unitats pH	PNT/AG/03	0,2u pH
* Sabor	3 (dilució)	<3	índex dil.	PNT/A/20	
* Sodi	200 mg/L	16	mg/L	PNT/AG/11	18%
Sulfats	250 mg/L	84	mg/L	PNT/AG/09	5%
* Terbolesa	5 UNF xarxa - 1 UNF dipòsit	0,5	U.N.F.	PNT/A/23	30%

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	<2	µg/L	PNT/AG/06	
* Arsènic	10 µg/L	<2	µg/L	PNT/AG/06	
* # Benzè	1,0 µg/L	<0,2	µg/L	#	
* # Benzo(a)pirè	0,010 µg/L	<0,002	µg/L	#	
* Bicarbonats		390	mg/L	PNT/AG/05	28%



SIGNATURES
1.- Maria Mercader i Aulinas (Responsable tècnica) el 05/07/2021 13:39
2.- Isabel Presta Bataller (Tècnica de laboratori) el 06/07/2021 8:23

Codi segur de verificació: 333258192537418ba6c145c2f21d05a0
Data d'impressió: 06/07/2021
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



* Bor	1,0 mg/L	<0,2	mg/L	PNT/A/36	
* Cadmi	5,0 µg/L	<1	µg/L	PNT/AG/06	
* Calci		88	mg/L	PNT/AG/11	18%
* # Cianurs totals	50 µg/L	<5	µg/L	#	
* Coure	2,0 mg/L	<0,01	mg/L	PNT/AG/06	
* Crom total	50 µg/L	3	µg/L	PNT/AG/06	
Fluorurs	1,5 mg/L	0,21	mg/L	PNT/AG/09	18%
* # Mercuri	1,0 µg/L	<0,07	µg/L	#	
* Niquel	20 µg/L	<1	µg/L	PNT/AG/06	
Nitrats	50 mg/L	28,0	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	<2	µg/L	PNT/AG/06	
* Seleni	10 µg/L	<3	µg/L	PNT/AG/06	
* Temperatura		20,0	°C	PNT/A/34	
* # Tetraclorètè		<0,5	µg/L	#	
* # Triclorètè		<0,2	µg/L	#	
* # Tricloroètè + Tetracloroètè	10 µg/L	<0,5	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		1,8	µg/L	#	
* # Cloroform		1,2	µg/L	#	
* # Dibromoclorometà		4,3	µg/L	#	
* # Diclorobromometà		2,7	µg/L	#	
* # Trihalometans totals	100 µg/L	9,9	µg/L	#	

SIGNATURES
1.- Maria Mercader i Aulinas (Responsable tècnica) el 05/07/2021 13:39
2.- Isabel Presta Bataller (Tècnica de laboratori) el 06/07/2021 8:23

Codi segur de Verificació: 333258192537418ba6c145c221d05a0
Data d'impressió: 06/07/2021
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.
- 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 (0,01µg/L), Terbutrina (0,01µg/L), Fenitrotion (0,01µg/L), Metolaclor (0,01µg/L), Clorpirifòs (0,02µg/L), Clorfenvinfòs (0,01µg/L), Endosulfan alfa (0,004µg/L), Endosulfan beta (0,004µg/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), Metoxiclor (0,01µg/L), Metil-azinfòs (0,05µg/L), Diuron (0,01µg/L).
- El laboratori no es fa responsable de la informació aportada pel client.

Data informe: 05/07/2021

Tècnica de laboratori Isabel Presta

Responsable tècnica Marta Mercader



SIGNATURES
1.- Marta Mercader i Aulinas (Responsable tècnica) el 05/07/2021 13:39
2.- Isabel Presta Bataller (Tècnica de laboratori) el 06/07/2021 8:23

Codi segur de Verificació: 333258192537418ba6c145c1221d05a0
Data d'impressió: 06/07/2021
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

Informe de resultats

Versió: 1 **Comanda:** 2021/241 **Data comanda:** 02/06/2021 **Tipologia:** Aigua **Subtipus:** Aigua consum
Client: CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA GARROTXA
Adreça: Ctra. de Riudaura , 94
Mostra: 2021/A-228 **Descripció:** 1u envàs plàstic 1L, 1u envàs plàstic 0.5L, 1 envàs vidre topaci 1L i 1 envàs vidre topaci 125mL
Recepció: 02/06/2021 **Inici anàlisi:** 02/06/2021 **Fi anàlisi:** 25/06/2021

Informació aportada pel client

Descripció: PM_02 FONT CENTRE CÍVIC - ZS VALL BIANYA

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)		0,54	mg/L		
* Clor total (det.externa)		0,68	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	14	µg/L	PNT/AG/06	
* Amoni	0,50 mg/L	0,13	mg/L	PNT/A/30	
* Clor combinat	2,0 mg/L	0,1	mg/L	PNT/A/03	
* Clor residual lliure	1,0 mg/L	0,5	mg/L	PNT/A/03	
Clorurs	250 mg/L	<10	mg/L	PNT/AG/09	
* Color	15 mg/L Pt/Co	<1	mg/L Pt/Co	PNT/A/32	
Conductivitat 20°C	2.500 µS/cm	761	µS/cm	PNT/AG/04	10%
* Ferro	200 µg/L	<20	µg/L	PNT/AG/06	
* Índex de Langelier	+/- 0,5	1,31		PNT/A/39	
* Manganès	50 µg/L	<1	µg/L	PNT/AG/06	
* Olor	3 (dilució)	<3	índex dil.	PNT/A/20	
* Oxidabilitat	5,0 mgO ₂ /L	<1	mgO ₂ /L	PNT/A/02	
pH	6.5 - 9.5	8,2	unitats pH	PNT/AG/03	0,2u pH
* Sabor	3 (dilució)	<3	índex dil.	PNT/A/20	
* Sodi	200 mg/L	10	mg/L	PNT/AG/11	18%
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	30%

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	<2	µg/L	PNT/AG/06	
* Arsènic	10 µg/L	<2	µg/L	PNT/AG/06	
* # Benzè	1,0 µg/L	<0,2	µg/L	#	
* # Benzo(a)pirè	0,010 µg/L	<0,002	µg/L	#	
* Bicarbonats		476	mg/L	PNT/AG/05	28%



SIGNATURES
1.- Maria Mercader i Aulinas (Responsable tècnica) el 05/07/2021 13:39
2.- Isabel Presta Bataller (Tècnica de laboratori) el 06/07/2021 8:23

Codi segur de Verificació: 0086fec9de164368b08bd454454cbd323
Data d'impressió: 06/07/2021
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



* Bor	1,0 mg/L	<0,2	mg/L	PNT/A/36	
* Cadmi	5,0 µg/L	<1	µg/L	PNT/AG/06	
* Calci		95	mg/L	PNT/AG/11	18%
* # Cianurs totals	50 µg/L	<5	µg/L	#	
* Coure	2,0 mg/L	<0,01	mg/L	PNT/AG/06	
* Crom total	50 µg/L	3	µg/L	PNT/AG/06	
Fluorurs	1,5 mg/L	0,11	mg/L	PNT/AG/09	18%
* # Mercuri	1,0 µg/L	<0,07	µg/L	#	
* Niquel	20 µg/L	<1	µg/L	PNT/AG/06	
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	<2	µg/L	PNT/AG/06	
* Seleni	10 µg/L	<3	µg/L	PNT/AG/06	
* Temperatura		20,0	°C	PNT/A/34	
* # Tetraclorètè		<0,5	µg/L	#	
* # Triclorètè		<0,2	µg/L	#	
* # Tricloroètè + Tetracloroètè	10 µg/L	<0,5	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		5,9	µg/L	#	
* # Dibromoclorometà		2,7	µg/L	#	
* # Diclorobromometà		2,0	µg/L	#	
* # Trihalometans totals	100 µg/L	11,0	µg/L	#	



SIGNATURES
1.- Maria Mercader i Aulinas (Responsable tècnica) el 05/07/2021 13:39
2.- Isabel Presta Bataller (Tècnica de laboratori) el 06/07/2021 8:23

Codi segur de Verificació: 0086fec9de164368b08b4545454cbd323
Data d'impressió: 06/07/2021
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.
- 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 (0,01µg/L), Terbutrina (0,01µg/L), Fenitroton (0,01µg/L), Metolaclor (0,01µg/L), Clorpirifòs (0,02µg/L), Clorfenvinfòs (0,01µg/L), Endosulfan alfa (0,004µg/L), Endosulfan beta (0,004µg/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), Metoxiclor (0,01µg/L), Metil-azinfòs (0,05µg/L), Diuron (0,01µg/L).
- El laboratori no es fa responsable de la informació aportada pel client.

Data informe: 02/07/2021

Tècnica de laboratori Isabel Presta

Responsable tècnica Marta Mercader



SIGNATURES
1.- Marta Mercader i Aulinas (Responsable tècnica) el 05/07/2021 13:39
2.- Isabel Presta Bataller (Tècnica de laboratori) el 06/07/2021 8:23

Codi segur de Verificació: 0086fec9de164368b08bd54d54cbd323
Data d'impressió: 06/07/2021
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

Informe de resultats

Versió: 1 **Comanda:** 2021/241 **Data comanda:** 02/06/2021 **Tipologia:** Aigua **Subtipus:** Aigua consum
Client: CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA GARROTXA
Adreça: Ctra. de Riudaura , 94
Mostra: 2021/A-230 **Descripció:** 1u envàs plàstic 0.5L
Recepció: 02/06/2021 **Inici anàlisi:** 02/06/2021 **Fi anàlisi:** 25/06/2021

Informació aportada pel client

Descripció: PM_01 DIPÒSIT CAL CA - ZS VALL BIANYA

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)		0,69	mg/L		
* Clor total (det.externa)		0,86	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	
* Amoni	0,50 mg/L	0,11	mg/L	PNT/A/30	
* Clor combinat	2,0 mg/L	0,2	mg/L	PNT/A/03	
* Clor residual lliure	1,0 mg/L	0,6	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	748	µS/cm	PNT/AG/04	10%
* Olor	3 (dilució)	<3	índex dil.	PNT/A/20	
pH	6.5 - 9.5	8,0	unitats pH	PNT/AG/03	0,2u pH
* Sabor	3 (dilució)	<3	índex dil.	PNT/A/20	
* Terbolesa	5 UNF xarxa - 1 UNF dipòsit	<0,3	U.N.F.	PNT/A/23	30%

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	
* Escherichia coli	0 ufc/100 ml	0	ufc/100 ml	PNT/A/28	

Observacions:

- 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: 02/07/2021

Tècnica de laboratori Isabel Presta

Responsable tècnica Marta Mercader

Informe de resultats

Versió: 1 **Comanda:** 2021/241 **Data comanda:** 02/06/2021 **Tipologia:** Aigua **Subtipus:** Aigua consum
Client: CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA GARROTXA
Adreça: Ctra. de Riudaura , 94
Mostra: 2021/A-229 **Descripció:** 1u envàs plàstic 0.5L
Recepció: 02/06/2021 **Inici anàlisi:** 02/06/2021 **Fi anàlisi:** 25/06/2021

Informació aportada pel client

Descripció: PM_DIPÒSIT SANT PONC - ZS VALL BIANYA

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)		0,51	mg/L		
* Clor total (det.externa)		0,54	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	
* Amoni	0,50 mg/L	0,13	mg/L	PNT/A/30	
* Clor combinat	2,0 mg/L	0,0	mg/L	PNT/A/03	
* Clor residual lliure	1,0 mg/L	0,5	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	740	µS/cm	PNT/AG/04	10%
* Olor	3 (dilució)	<3	índex dil.	PNT/A/20	
pH	6.5 - 9.5	8,0	unitats pH	PNT/AG/03	0,2u pH
* Sabor	3 (dilució)	<3	índex dil.	PNT/A/20	
* Terbolesa	5 UNF xarxa - 1 UNF dipòsit	<0,3	U.N.F.	PNT/A/23	30%

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	
* Escherichia coli	0 ufc/100 ml	0	ufc/100 ml	PNT/A/28	

Observacions:

- 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: 02/07/2021

Tècnica de laboratori Isabel Presta

Responsable tècnica Marta Mercader



SIGNATURES
1.- Marta Mercader i Aulinas (Responsable tècnica) el 05/07/2021 13:39
2.- Isabel Presta Bataller (Tècnica de laboratori) el 06/07/2021 8:23

Codi segur de Verificació: 280e7834502e4752bdf48a19222291b
Data d'impressió: 06/07/2021
Pàgina 1 de 1

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