

* 220084 *



INFORME DE RESULTATS

L'assaig marcat per (*) no està emparat per l'acreditació d'ENAC.

Sol·licitant : Aigües de Banyoles, S.A.U. Departament explotació

NIF : A17000977

Adreça : PSg. de la Puda, 70

Població : 17820 Banyoles

Comarca : Pla de l'Estany

Núm. Butlletí : 7908

Núm. Mostra 220084

Data de recepció : 31/01/2022

Inici anàlisi : 31/01/2022

Finalització anàlisi : 04/02/2022

Dades aportades pel client:

Classificació : AIGUA DE CONSUM

Legislació : RD140/2003 i
modif.

Origen: ZS AIGÜES DE BANYOLES

Punt Mostra : 27731 - AIXETA LABORATORI

T.anàlisis : Anàlisi
completa

Recollida el : 31/01/2022 11:30

Població : Banyoles

Mostra presa : Pel Lab. segons PNT-MET-MOS-001*

Ac	Paràmetres	Resultat ± incertesa	Valor paramètric	Mètodes/Tècniques	C.
ANÀLISI COMPLETA PARCIAL					
A.Paràmetres microbiològics					
*	<i>Escherichia coli</i>	0 ufc/100ml	0	PNT-MET-MICRO-008	
*	Enterococs	0 ufc/100ml	0	PNT-MET-MICRO-006	
*	<i>Clostridium perfringens</i>	0 ufc/100ml	0	PNT-MET-MICRO-009	
B1.Paràmetres químics					
	Fluorur	0.34 ±0.05 mg/l	1.5	PNT-MET-QUIM-031	
	Nitrat	<5 mg/l	50	PNT-MET-QUIM-003	
	Nitrit	<0.02 mg/l	0.5	PNT-MET-QUIM-012	
C.Paràmetres indicadors					
*	Bacteris coliformes	0 ufc/100ml	10 (+)	PNT-MET-MICRO-008	
*	Recompte de colònies a 22°C	0 ufc/1ml	Sense canvis anòmals	PNT-MET-MICRO-002	
	Amoni	<0.15 mg/l	0.50	PNT-MET-QUIM-010	
*	Clor residual lliure	0.64 mg/l	1	PNT.MET-QUIM-027	
*	Clor residual combinat	<0.1 mg/l	2	PNT.MET-QUIM-027	
*	Clorurs	23.0 mg/l	250	PNT-MET-QUIM-016	
*	Color	<5 mg/l Pt-Co	15	PNT-MET-QUIM-015	
	Conductivitat elèctrica (20°C)	1247 ±62 µS/cm	2500	PNT-MET-QUIM-020	
*	Olor	<3 Unitats de dilució	3	PNT-MET-QUIM-007	
*	Oxidabilitat al permanganat	<0.5 mg/l O2	5 (+)	PNT-MET-QUIM-017	

* 220084 *

INFORME DE RESULTATS

L'assaig marcat per (*) no està emparat per l'acreditació d'ENAC.

Sol·licitant : Aigües de Banyoles, S.A.U. Departament explotació
NIF : A17000977

Núm. Butlletí : 7908

Núm. Mostra 220084**Dades aportades pel client:**

Classificació : AIGUA DE CONSUM

T.anàlisi : RD140/2003 i
modif.

Mostra presa : Pel Lab. segons PNT-MET-MOS-001*

Ac	Paràmetres	Resultat ± incertesa	Valor paramètric	Mètodes/Tècniques	C.
	pH	7.6 ±0.1 Unitats de pH	6.5-9.5	PNT-MET-QUIM-026	
*	Sabor	<3 Unitats de dilució	3	PNT-MET-QUIM-007	
	Sodi	20 ±4 mg/l	200	PNT-MET-QUIM-009	
	Sulfats	637 ±76 mg/l	250	PNT-MET-QUIM-029	
	Terbolesa	0.33 ±0.07 U.N.F.	5	PNT-MET-QUIM-022	
	Altres determinacions				
*	Temperatura in situ	20.5 °C	--	PNT-MET-QUIM-035	
*	Alcalinitat total	207 mg/l CaCO ₃	--	PNT-MET-QUIM-023	
*	Bicarbonats	253 mg/l	--	PNT-MET-QUIM-023	
*	Calci	299 mg/l	--	PNT-MET-QUIM-025	
*	Residu sec	1145 mg/l	--	PNT-MET-QUIM-013	
*	Index de Langelier	0.8 Unitats de pH	-0.5 /+ 0.5	PNT-MET-QUIM-024	
	DETERMINACIÓ DE DURESA TOTAL				
*	Duresa total	793 mg/l CaCO ₃	---	PNT-MET-QUIM-001	
*	Duresa Total (°F)	79.3 °F	---	PNT-MET-QUIM-001	

En les mostres aportades pel client, el Laboratori no es responsabilitza del procediment de recollida, determinacions in situ, conservació, transport, envasos no subministrats pel Laboratori ni de les dades de la mostra. L'informe de resultats només fa referència a la mostra analitzada tal com s'ha rebut al Laboratori. Laboratori inscrit al Registre de Lab. de Salut Pública i Alimentària de la Generalitat de Catalunya, LSAA-101-96 i al Registre de Lab. Agroalimentaris de Catalunya, 388. Certificat ISO 9001:2015 per SGS.

Aquest informe no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

(+) Paràmetre addicional segons la Secretaria de Salut Pública de la Generalitat de Catalunya.

BANYOLES 11 de febrer de 2022

Cap de Laboratori
Firma vàlida
Digitally signed by RAMON
BRUNET CARRERAS - DNI
40298568S
Date: 2022.02.11 14:40:27 CET
RAMON BRUNET I CARRERAS



Laboratori d'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, S.A.
Bústia C-2 de Montfullà
17162 Bescanó
Tel: 972 44 00 67 Fax: 972 44 24 78

22111383



INFORME DE RESULTATS

L'assaig marcat per (*) no està emparat per l'acreditació d'ENAC.

Client : AIGÜES DE BANYOLES, S.A.
Adreça : PASSEIG DE LA PUDA, 70
Població : 17820 BANYOLES (GIRONA)

N. Butlletí : 2273576

N. Registre : 22111383

Data Registre : 03/02/2022

Data Inici : 03/02/2022

Data Finalització : 16/02/2022

Dades de la mostra aportades pel client

Descripció : Aigua Xarxa

Mostra : Aigua destinada al consum humà

Població : Banyoles

Origen : ZS AIGUES DE BANYOLES

Procedència : 27731 - Aixeta Laboratori

Tª "in situ" : 20'4°C

Data presa : 31/01/2022

Hora : 11:30

Mostra presa : pel propi client.

Observacions : Ref. 220084

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
ANALISI COMPLET				
Paràmetres Químics				
	Antimoni	<1.5 µg/l	5	PNT-MET-MTD-006
	Arsènic	2.7 ±0.9 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
	Benzè	<0.25 µg/l	1	PNT ORG-MTD-013
	Benzo(a)pirè	<0.0025 µg/l	0.01	PNT ORG-MTD-015
	Bor	<0.1 mg/l	1	PNT-MET-MTD-007
	Coure	0.040 ±0.012 mg/l	2	PNT-MET-MTD-006
	Cadmi	<1 µg/l	5	PNT-MET-MTD-006
	Crom	<5 µg/l	50	PNT-MET-MTD-006
*	Cianurs	<15 µg/l	50	PNT-QUI-MTD-027
	1,2-Dicloroetà	<0.5 µg/l	3	PNT ORG-MTD-013
*	Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	<0.10 µg/l	<0.1	PNT ORG-MTD-015
*	Mercuri	<0.3 µg/l	1	PNT-MET-MTD-003
	Níquel	<2 µg/l	20	PNT-MET-MTD-006
*	Total Plaguicides	<0.50 µg/l	0.5	
	Plom	<2.5 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
	Seleni	<3 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
*	Trihalometans	<20 µg/l	100	PNT ORG-MTD-013
	Tricloroetà	<0.5 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Tetracloroetà	<1 µg/l		PNT ORG-MTD-013



Laboratori d'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, S.A.
Bústia C-2 de Montfullà
17162 Bescanó
Tel: 972 44 00 67 Fax: 972 44 24 78

INFORME DE RESULTATS

22111383



L'assaig marcat per (*) no està emparat per l'acreditació d'ENAC.

Client : AIGÜES DE BANYOLES, S.A.

N. Butlletí : 2273576

N. Registre : 22111383

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra : Aigua destinada al consum humà

Població : Banyoles

Ac Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
* Tricloroetà + Tetracloroetà	<5 µg/l	10	PNT ORG-MTD-013
Paràmetres Indicadors			
Alumini	106 ±23 µg/l	200	PNT-MET-MTD-006
* TOC	<0.70 mg/l	Sense canvis anòmals	TOC
Ferro	<20 µg/l	200	PNT-MET-MTD-006
Manganès	<5 µg/l	50	PNT-MET-MTD-006
Hidrocarburs Aromàtics Policíclics			
Benzo (b) Fluorantè	<0.005 µg/l		PNT ORG-MTD-015
Benzo (ghi) Perilè	<0.005 µg/l		PNT ORG-MTD-015
Benzo (k) Fluorantè	<0.005 µg/l		PNT ORG-MTD-015
Indè(1,2,3-cd)Pirè	<0.005 µg/l		PNT ORG-MTD-015
Plaguicides Totals			
* Molinate	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
* Trifluralina	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
Alfa-HCH	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
* Beta-HCH	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
Gamma-HCH (Lindane)	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
* Diazinon	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
* Metil-paration	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
* Alaclor	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
* Ametrina	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
Heptaclor	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
* Prometrina	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
* Terbutrina	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
* Fenitroton	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
* Metolaclor	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
* Clorpirifòs	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
Aldrín	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017



Laboratori d'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, S.A.
Bústia C-2 de Montfullà
17162 Bescanó
Tel: 972 44 00 67 Fax: 972 44 24 78

INFORME DE RESULTATS

22111383



L'assaig marcat per (*) no està emparat per l'acreditació d'ENAC.

Client : AIGÜES DE BANYOLES, S.A.

N. Butlletí : 2273576

N. Registre : 22111383

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra : Aigua destinada al consum humà

Població : Banyoles

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
*	Etil-paration	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Clorfenvinfòs	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
	Heptaclor epòxid A	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Heptaclor epòxid B	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
	Alfa-endosulfan	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	4,4-DDE	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
	Dieldrín	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
	Endrín	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
	Beta-endosulfan	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
	4,4-DDD	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Endosulfan sulfat	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	4,4-DDT	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Metoxiclor	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Metil-azinfòs	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Etil-azinfòs	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Diuron	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
	Triazines			
	Atrazina	<0.01 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-016
*	Atrazina-desethyl	<0.01 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-016
*	Atrazina-desisopropyl	<0.1 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-016
	Propazina	<0.01 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-016
	Simazina	<0.01 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-016
	Terbutylazina	<0.01 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-016
	Trihalometans			
	Triclorometà	6.0 ±2 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Diclorobromometà	7.0 ±2 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Dibromoclorometà	5.2 ±2 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Tribromometà	<5 µg/l		PNT ORG-MTD-013



Laboratori d'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, S.A.
Bústia C-2 de Montfullà
17162 Bescanó
Tel: 972 44 00 67 Fax: 972 44 24 78

22111383 INFORME DE RESULTATS



L'assaig marcat per (*) no està emparat per l'acreditació d'ENAC.

Client : AIGÜES DE BANYOLES, S.A.

N. Butlletí : 2273576

N. Registre : 22111383

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra : Aigua destinada al consum humà

Població : Banyoles

En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa de mostra, condicions de conservació, envasos emprats, ni de les dades de la mostra aportades pel client.

Aquest informe no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del laboratori.

L'Informe dels resultats analítics només afecta a la mostra analitzada, tal com s'ha rebut al laboratori.

Les incerteses dels resultats microbiològics estan calculades i a disposició del client.

MONTFULLÀ 18 de Febrer 2022

Cap de Laboratori
Firma vàlida

Digitally signed by 40297343D
CARMÉ DE CONFÀNIA
(C:A17351248)
Date: 2022.02.18 13:02:42 CET
LABORATORI