

210108

INFORME DE RESULTATS

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

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

NIF : A17000977

Adreça : PSg. de la Puda, 70

Població : 17820 Banyoles

Comarca : Pla de l'Estany

Núm. Butlletí : 6819

Núm. Mostra 210108

Data de recepció : 09/02/2021

Inici anàlisi : 09/02/2021

Finalització anàlisi : 19/02/2021

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 : 09/02/2021 08:45

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	0.40 ±0.07 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	0.51 mg/l	1	PNT.MET-QUIM-027	
* Clor residual combinat	<0.1 mg/l	2	PNT.MET-QUIM-027	
* Clorurs	28.4 mg/l		PNT-MET-QUIM-016	
* Color	<5 mg/l Pt-Co	15	PNT-MET-QUIM-015	
Conductivitat elèctrica (20°C)	1274 ±64 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	
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	21 ±3 mg/l	200	PNT-MET-QUIM-009	
Sulfats	626 ±63 mg/l	250	PNT-MET-QUIM-029	
Terbolesa	0.28 ±0.02 U.N.F.	5	PNT-MET-QUIM-022	
Altres determinacions				

210108

INFORME DE RESULTATS



L'assaig marcat per (*) no està emparat per l'acreditació d'ENAC. E N S A Y O S
N ° 1 2 5 6 / L E 2 3 7 2

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

Núm. Butlletí : 6819

Núm. Mostra 210108

Classificació : AIGUA DE CONSUM

T.anàlisis : RD140/2003 i
modif.

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

Ac Paràmetres	Resultat ± incertesa	Valor paramètric	Mètodes/Tècniques	C.
* Temperatura in situ	16.0 °C	--	PNT-MET-QUIM-035	
* Alcalinitat total	204 mg/l CaCO ₃	--	PNT-MET-QUIM-023	
* Bicarbonats	249 mg/l	--	PNT-MET-QUIM-023	
* Calci	330 mg/l	--	PNT-MET-QUIM-025	
* Residu sec	1135 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	769 mg/l CaCO ₃	---	PNT-MET-QUIM-001	
* Duresa Total (°F)	76.9 °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 19 de febrer de 2021

Cap de Laboratori

Signature Not Verified

Digitally signed by RAMON
BRUNET CARRERAS

Date: 2021.02.19 13:31:47 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

21108248



INFORME DE RESULTATS

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

Client : AIGÜES DE BANYOLES, S.A.

N. Butlletí : 2170427

Adreça : PASSEIG DE LA PUDA, 70

N. Registre : 21108248

Població : 17820 BANYOLES (GIRONA)

Data Registre : 11/02/2021

Data Inici : 12/02/2021

Data Finalització : 24/02/2021

Dades de la mostra aportades pel client

Descripció : Aigua Xarxa

Legislació : RD 140/2003

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Banyoles

Origen : ZS AIGUES DE BANYOLES

Procedència : 27731 - Aixeta Laboratori

Data client : 09/02/2021

Hora : 08:45

Mostra presa : pel propi client

Observacions : Ref. 210108

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
ANALISI COMPLET				
Paràmetres Químics				
	Antimoni	<1.5 µg/l	5	PNT-MET-MTD-006
	Arsènic	<1 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	<0.01 mg/l	2	PNT-MET-MTD-006
	Cadmi	1.2 ±0.2 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	26 µg/l	100	PNT ORG-MTD-013
	Tricloroetà	<0.5 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Tetracloroetà	<1 µg/l		PNT ORG-MTD-013
*	Tricloroetà + Tetracloroetà	<5 µg/l	10	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

21108248



INFORME DE RESULTATS

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

Client : AIGÜES DE BANYOLES, S.A.

N. Butlletí : 2170427

N. Registre : 21108248

Dades de la mostra aportades pel client

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Legislació : RD 140/2003

Població : Banyoles

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
Paràmetres Indicadors				
	Alumini	56 ±12 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
*	Etil-paration	<0.02 µg/l	0.1	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

21108248



INFORME DE RESULTATS

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

Client : AIGÜES DE BANYOLES, S.A.

N. Butlletí : 2170427

N. Registre : 21108248

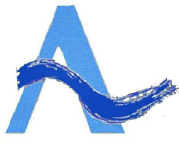
Dades de la mostra aportades pel client

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Legislació : RD 140/2003

Població : Banyoles

Ac	Determinació	Resultats±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
*	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
	Terbuthylazina	<0.01 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-016
	Trihalometans			
	Triclorometà	9.6 ±3 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Diclorobromometà	8.8 ±3 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Dibromoclorometà	6.7 ±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

21108248

INFORME DE RESULTATS



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

Client : AIGÜES DE BANYOLES, S.A.

N. Butlletí : 2170427

N. Registre : 21108248

Dades de la mostra aportades pel client

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Legislació : RD 140/2003

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 laborator.

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

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

MONTFULLÀ 24 de Febrer 2021

Cap de Laboratori

Signature Not Verified

Digitally signed by 40297343D
CÀRMEN DE CIURANA
(C:A17351248)

Date: 2021.02.24 16:28:26 CET
LABORATORI