

\*200168\*

## 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 :** 5540

**Núm. Mostra 200168**

**Data de recepció :** 27/02/2020

**Inici anàlisi :** 27/02/2020

**Finalització anàlisi :** 06/03/2020

**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 :** 27/02/2020 08:45

**Població :** Banyoles

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

Ac Paràmetres	Resultat ± incertesa	Valor paramètric	Mètodes/Tècniques	C.
<b>ANÀLISI COMPLETA PARCIAL XARXA</b>				
<b>A.Paràmetres microbiològics</b>				
* <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	
<b>B1.Paràmetres químics</b>				
* Cianurs	<20 µg/l	50	PNT-MET-QUIM-032	
Fluorur	0.45 ±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	
<b>C.Paràmetres indicadors</b>				
* 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	<0.30 mg/l	0.50	PNT-MET-QUIM-010	
* Clor residual lliure	0.65 mg/l	1	PNT.MET-QUIM-027	
* Clor residual combinat	<0.1 mg/l	2	PNT.MET-QUIM-027	
* Clorurs	31.9 mg/l	250	PNT-MET-QUIM-016	
* Color	<5 mg/l Pt-Co	15	PNT-MET-QUIM-015	
Conductivitat elèctrica (20°C)	1203 ±96 µS/cm	2500	PNT-MET-QUIM-020	
* Olor	<3 Unitats de dilució	3	PNT-MET-QUIM-007	
* Oxidabilitat al permanganat	0.7 mg/l O2	5 (+)	PNT-MET-QUIM-017	
pH	7.4 ±0.1 Unitats de pH	6.5-9.5	PNT-MET-QUIM-026	
* Sabor	<3 Unitats de dilució	3	PNT-MET-QUIM-007	
Sodi	17 ±2 mg/l	200	PNT-MET-QUIM-009	
Sulfats	527 ±53 mg/l	250	PNT-MET-QUIM-029	
Terbolesa	0.34 ±0.03 U.N.F.	5	PNT-MET-QUIM-022	

\*200168\*



## 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** : 5540

**Núm. Mostra 200168**

**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.
<b>Altres determinacions</b>				
* Temperatura in situ	21.4 °C	--	PNT-MET-QUIM-035	
* Alcalinitat total	149 mg/l CaCO <sub>3</sub>	--	PNT-MET-QUIM-023	
* Bicarbonats	182 mg/l	--	PNT-MET-QUIM-023	
* Calci	279 mg/l	--	PNT-MET-QUIM-025	
* Residu sec	1159 mg/l	--	PNT-MET-QUIM-013	
* Índex de Langelier	0.5 Unitats de pH	-0.5 /+ 0.5	PNT-MET-QUIM-024	
<b>DETERMINACIÓ DE DURESA TOTAL</b>				
* Duresa total	871 mg/l CaCO <sub>3</sub>	---	PNT-MET-QUIM-001	
* Duresa Total (°F)	87.1 °F	---	PNT-MET-QUIM-001	

En les mostres aportades pel client, la informació relativa al mostratge (mètode, punt de mostra ...), transport, descripció, determinacions in situ, envasos no subministrats pel laboratori, és responsabilitat del client. 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.

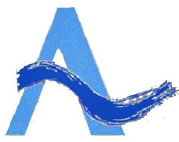
L'informe de resultats només fa referència a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació del Laboratori.

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

BANYOLES 12 de març de 2020

Cap de Laboratori

Signature Not Verified  
Digitally signed by RAMON  
BRUNET CARRERAS  
Date: 2020.03.12 10:29:36 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

## INFORME DE RESULTATS

\*20105032\*



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)  
**Descripció :** Aigua Xarxa

**N. Butlletí :** 2067133

**N. Registre :** 20105032

**Data Registre :** 27/02/2020

**Data Inici :** 02/03/2020

**Data Finalització :** 11/03/2020

**Legislació :** RD 140/2003

**Classificació :** Aigua destinada al consum humà

**Població :** Banyoles

**Origen :** ZS AIGUES DE BANYOLES

**Procedència :** 27731 - Aixeta Laboratori

**Data client :** 27/02/2020

**Hora :** 08:45

**Mostra presa :** pel propi client

**Observacions :** Ref: 200168

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
<b>ANALISI COMPLET</b>				
<b>Paràmetres Químics</b>				
	Antimoni	<3 µg/l	5	PNT-MET-MTD-006
	Arsènic	<1 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
	Benzè	<0.5 µg/l	1	PNT ORG-MTD-013
	Benzo(a)pirè	<0.005 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 µg/l	5	PNT-MET-MTD-006
	Crom	<5 µg/l	50	PNT-MET-MTD-006
	1,2-Dicloroetà	<1 µg/l	3	PNT ORG-MTD-013
*	Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	<0.10 µg/l	<0.1	PNT ORG-MTD-015
*	Mercuri	<0.5 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	<40 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
<b>Paràmetres Indicadors</b>				
	Alumini	165 ±36 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
<b>Hidrocarburs Aromàtics Policíclics</b>				



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

\*20105032\*

## INFORME DE RESULTATS



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

Client : AIGÜES DE BANYOLES, S.A.

N. Butlletí : 2067133

**N. Registre : 20105032**

Legislació : RD 140/2003

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Banyoles

Ac Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
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
<b>Plaguicides Totals</b>			
* 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
* Fenitrotion	<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
* 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



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

\*20105032\*



## INFORME DE RESULTATS

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

Client : AIGÜES DE BANYOLES, S.A.

N. Butlletí : 2067133

**N. Registre : 20105032**

Legislació : RD 140/2003

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Banyoles

Ac Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
* 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
<b>Triazines</b>			
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
<b>Trihalometans</b>			
Triclorometà	20 ±8 µg/l		PNT ORG-MTD-013
Diclorobromometà	12 ±4 µg/l		PNT ORG-MTD-013
Dibromoclorometà	<10 µg/l		PNT ORG-MTD-013
Tribromometà	<10 µg/l		PNT ORG-MTD-013

En el cas de mostres preses pel client, el laboratori no es fa responsable del procediment de presa, ni de la informació aportada, transport de la mostra o envasos emprats, (excepte quan els subministri el propi laboratori.)

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.

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

MONTFULLÀ 12 de Març 2020

Cap de Laboratori

Signature Not Verified  
Digitally signed by CARMEN DE CIURANA GAY  
Date: 2020.03.12 13:14:44 CET  
LABORATORI