

* 190159 *

INFORME DE RESULTATS

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

Núm. Butlletí : 4587

Núm. Mostra 190159

Data de recepció : 11/03/2019

Inici anàlisi : 11/03/2019

Finalització anàlisi : 15/03/2019

Sol·licitant : PRODAISA

NIF : A17063579

Adreça : C/Astúries, 13-15

Població : 17003 Girona

Comarca : Gironès

Classificació : AIGUA DE CONSUM

Legislació : RD140/2003 i
modif.

Origen: ZS-AVINYONET DE PUIGVENTOS

Punt Mostra : 32208 - Dipòsit Mas Pau

T.anàlisi : Anàlisi
completa

Recollida el : 11/03/2019 11:00

Població : Avinyonet de Puigven

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

Ac Paràmetres	Resultat ± incertesa	Valor paramètric	Mètodes/Tècniques	C.
ANÀLISI COMPLETA PARCIAL DIPÒSIT				
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				
* Cianurs	<20 µg/l	50	PNT-MET-QUIM-032	
Fluorur	0.30 ±0.03 mg/l	1.5	PNT-MET-QUIM-031	
Nitrat	5.3 ±0.8 mg/l	50	PNT-MET-QUIM-003	
Nitrit	<0.02 mg/l	0.1	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	100	PNT-MET-MICRO-002	
Amoni	<0.3 mg/l	0.5	PNT-MET-QUIM-010	
* Clor residual lliure	0.74 mg/l	1	PNT.MET-QUIM-027	
* Clor residual combinat	0.11 mg/l	2	PNT.MET-QUIM-027	
* Clorurs	33.7 mg/l	250	PNT-MET-QUIM-016	
* Color	<5 mg/l Pt-Co	15	PNT-MET-QUIM-015	
Conductivitat elèctrica (20°C)	611 ±37 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	7.8 ±0.1 Unitats de pH	6.5-9.5	PNT-MET-QUIM-026	
* Sabor	<3 Unitats de dilució	3	PNT-MET-QUIM-007	
Sodi	72 ±7 mg/l	200	PNT-MET-QUIM-009	
Sulfats	42 ±6 mg/l	250	PNT-MET-QUIM-029	
Terbolesa	0.37 ±0.04 U.N.F.	1	PNT-MET-QUIM-022	
Altres determinacions				

* 190159 *

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 : PRODAISA
NIF : A17063579

Núm. Butlletí : 4587

Núm. Mostra 190159

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	17.4 °C	--	PNT-MET-QUIM-035	
* Alcalinitat total	169 mg/l CaCO ₃	--	PNT-MET-QUIM-023	
* Bicarbonats	206 mg/l	--	PNT-MET-QUIM-023	
* Calci	72.1 mg/l	--	PNT-MET-QUIM-025	
* Residu sec	405 mg/l	--	PNT-MET-QUIM-013	
* Index de Langelier	0.4 Unitats de pH	-0.5 /+ 0.5	PNT-MET-QUIM-024	

En les mostres aportades pel client, la informació relativa al mostratge, transport, descripció, determinacions in situ, envasos no subministrats pel laboratori, és responsabilitat seva. Laboratori inscrit al Registre de Lab. de Salut Pública i Alimentària de la Generalitat de Catalunya, LSA-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 26 de març de 2019

Cap de Laboratori

Firma vàlida

Digitally signed by RAMON
BRUNET I CARRERAS
Date: 2019.03.26 10:18:16 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

19101880

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)

Descripció : Aigua de Dipòsit

N. Butlletí : 1964029

N. Registre : 19101880

Data Registre : 11/03/2019

Data Inici : 12/03/2019

Data Finalització : 11/04/2019

Legislació : RD 140/2003

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Avinyonet
Puigventós

Origen : ZS AVINYONET DE PUIGVENTOS

Procedència : 32208 - Dipòsit Mas Pau

Data client : 11/03/2019

Mostra presa : pel propi client

Observacions : Ref. 190159

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
ANALISI COMPLET				
Paràmetres Químics				
	Antimoni	<3 µg/l	5	PNT-MET-MTD-006
	Arsènic	1.1 ±0.4 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
Paràmetres Indicadors				
	Alumini	<20 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



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

19101880

INFORME DE RESULTATS



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

Client : AIGÜES DE BANYOLES, S.A.

N. Butlletí : 1964029

N. Registre : 19101880

Legislació : RD 140/2003

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Avinyonet
Puigventós

Ac Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
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
* 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
Dieldrin	<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



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

19101880

INFORME DE RESULTATS



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

Client : AIGÜES DE BANYOLES, S.A.

N. Butlletí : 1964029

N. Registre : 19101880

Legislació : RD 140/2003

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Avinyonet
Puigventós

Ac Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
* 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	<10 µg/l		PNT ORG-MTD-013
Diclorobromometà	<10 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 11 d'Abril 2019

Cap de Laboratori

Firma vàlida

Digitally signed by CIURANA G. ARME DE
Date: 2019.04.11 14:32:40 CEST

LABORATORI

