



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

\*21110155\*

## INFORME DE RESULTATS



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

**Client :** AIGÜES DE GIRONA, SALT I SARRIÀ DE TER, S.A.

**N. Butlletí :** 2172420

**Adreça :** CIUTADANS, 11 3r pis

**N. Registre :** 21110155

**Població :** 17004 GIRONA (GIRONA)

**Data Registre :** 06/09/2021

**Data Inici :** 06/09/2021

**Data Finalització :** 29/09/2021

### Dades de la mostra aportades pel client

**Descripció :** Aigua de Dipòsit

**Legislació :** RD 140/2003

**Classificació :** Aigua destinada al consum humà

**Població :** Girona

**Origen :** ZS PASTERAL-ETAP MONTFULLÀ-CONTER

**Procedència :** 12064 - Dipòsit de Palau

**Data client :** 06/09/2021

**Hora :** 08:00

**Clor LL/T client :** 0.79/0.92

**Mostra presa :** per AGSSTSA

**Observacions :** T<sup>a</sup>: 14'0°C

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
<b>ANÀLISI COMPLETA ETAP/SORTIDA DIPÒSIT segons RD 140/2003</b>				
<b>Paràmetres Microbiològics</b>				
	Recompte d'Escherichia coli	0 NMP/100ml	0	ISO 9308-2
	Detecció i Recompte d'Enterococs	0 UFC/100ml	0	ISO 7899-2
	Recompte de Clostridium perfringens	0 UFC/100ml	0	ISO 14189
<b>Paràmetres Químics</b>				
	Arsènic	2.3 ±0.8 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
	Antimoni	<1.5 µg/l	5	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
	Cadmi	<1 µg/l	5	PNT-MET-MTD-006
*	Cianurs	<15 µg/l	50	PNT-QUI-MTD-027
	Coure	<0.01 mg/l	2	PNT-MET-MTD-006
	Crom	<5 µg/l	50	PNT-MET-MTD-006
	1,2-Dicloroetà	<0.5 µg/l	3	PNT ORG-MTD-013
	Fluorur	<0.20 mg/l	1.5	PNT-QUI-MTD-009
*	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



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

\*21110155\*



## INFORME DE RESULTATS

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

**Client :** AIGÜES DE GIRONA, SALT I SARRIÀ DE TER, S.A.

**N. Butlletí :** 2172420

**N. Registre :** 21110155

### Dades de la mostra aportades pel client

**Classificació :** Aigua destinada al consum humà

**Legislació :** RD 140/2003

**Població :** Girona

Ac	Determinació	Resultats±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
	Nitrats	7.4 ±1.1 mg/l	50	PNT-QUI-MTD-021
	Nitrits	<0.02 mg/l	0.1	PNT-QUI-MTD-022
*	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	24 µg/l	100	PNT ORG-MTD-013
	Tricloroetè	<0.5 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Tetracloroetè	<1 µg/l		PNT ORG-MTD-013
*	Tricloroetè + Tetracloroetè	<5 µg/l	10	PNT ORG-MTD-013
<b>Paràmetres Indicadors</b>				
	Recompte de Coliforms Totals	0 NMP/100ml	0	ISO 9308-2
	Recompte de colònies a 22°C	<1 UFC/1ml	100	ISO 6222
	Alumini	28 ±9 µg/l	200	PNT-MET-MTD-006
	Amoni	<0.15 mg/l	0.5	PNT-QUI-MTD-023
*	TOC	1.66 mg/l	Sense canvis anòmals	TOC
*	Clor Combinat Residual	0.1 mg/l	2	DPD
*	Clor lliure	0.8 mg/l	1	DPD
	Clorurs	24 ±2 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-043
*	Color	<5.0 mg/l	15	PNT-QUI-MTD-031
	Conductivitat Elèctrica	378 ±45 µS/cm a 20°C	2500	PNT-QUI-MTD-011
	Ferro	<20 µg/l	200	PNT-MET-MTD-006
	Manganès	<5 µg/l	50	PNT-MET-MTD-006
*	Olor	<3 Índex de dilució	3	
*	Oxidabilitat al Permanganat	1.4 mg/l	5	PNT-QUI-MTD-015
	PH	7.5 ±0.1 unitats de PH	6.5 - 9.5	PNT-QUI-MTD-010
*	Sabor	<3 Índex de dilució	3	
	Sodi	15.1 ±2.3 mg/l	200	PNT-MET-MTD-007
	Sulfats	45 ±11 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-025



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

\*21110155\*

## INFORME DE RESULTATS



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

**Client :** AIGÜES DE GIRONA, SALT I SARRIÀ DE TER, S.A.

**N. Butlletí :** 2172420

**N. Registre :** 21110155

**Dades de la mostra aportades pel client**

**Classificació :** Aigua destinada al consum humà

**Legislació :** RD 140/2003

**Població :** Girona

Ac	Determinació	Resultats	Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
	Terbolesa	<0.2	UNF	1	PNT-TRA-MTD-003
*	Índex de Langelier	-0.1		+/- 0.5	
*	Residu Sec	255	mg/l		Gravimetria
*	Calci	61.7	mg/l		PNT-MET-MTD-007
*	Alcalinitat Total	137.9	mg/l		Volumetria
<b>Hidrocarburs Aromàtics Policíclics</b>					
	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
	Aldrin	<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



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

\*21110155\*



## INFORME DE RESULTATS

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

**Client :** AIGÜES DE GIRONA, SALT I SARRIÀ DE TER, S.A.

**N. Butlletí :** 2172420

**N. Registre :** 21110155

### Dades de la mostra aportades pel client

**Classificació :** Aigua destinada al consum humà

**Legislació :** RD 140/2003

**Població :** Girona

Ac	Determinació	Resultats±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
	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
	<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
	Terbuthylazina	<0.01 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-016
	<b>Trihalometans</b>			
	Triclorometà	16 ±6 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Diclorobromometà	6.3 ±2 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Dibromoclorometà	<5 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Tribromometà	<5 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	<b>ALTRES DETERMINACIONS</b>			
*	Magnesi	11.2 mg/l		PNT-MET-MTD-007
*	Potasi	2.7 mg/l		PNT-MET-MTD-007



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

\*21110155\*



## INFORME DE RESULTATS

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

**Client :** AIGÜES DE GIRONA, SALT I SARRIÀ DE TER, S.A.

**N. Butlletí :** 2172420

**N. Registre :** 21110155

**Dades de la mostra aportades pel client**

**Classificació :** Aigua destinada al consum humà

**Legislació :** RD 140/2003

**Població :** Girona

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
*	Duresa	20.1 °F		PNT-MET-MTD-007
*	Clorits	97.4 µg/l		PNT-MET-MTD-049
*	Clorats	80.9 µg/l		PNT-MET-MTD-049

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 29 de Setembre 2021

Cap de Laboratori

LABORATORI