



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

\*22111842\*

## INFORME DE RESULTATS



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

**Client :** GESTIÓ MUNICIPAL DE SERVEIS S.A.

**N. Butlletí :** 2274013

**Adreça :** GIRONA,1

**N. Registre :** 22111842

**Població :** 08140 CALDES DE MONTBUI (BARCELONA)

**Data Registre :** 28/03/2022

**Data Inici :** 28/03/2022

**Data Finalització :** 08/04/2022

### Dades de la mostra aportades pel client

**Descripció :** Aigua Xarxa

**Mostra :** Aigua destinada al consum humà

**Població :** Caldes de Montbui

**Procedència :** Can Valls. Xarxa

**Tª "in situ" :** 15'0°C

**Data presa :** 28/03/2022

**Hora :** 11:30

**Mostra presa :** pel propi client

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
	<b>ANALISI COMPLET segons RD 140/2003</b>			
	<b>Paràmetres Microbiològics</b>			
	Recompte d'Escherichia coli	0 NMP/100ml	0	ISO 9308-2:2012
	Detecció i Recompte d'Enterococs	0 UFC/100ml	0	ISO 7899-2:2000
	Recompte de Clostridium perfringens	0 UFC/100ml	0	ISO 14189:2013
	<b>Paràmetres Químics</b>			
	Antimoni	<1.5 µg/l	5	PNT-MET-MTD-006
	Arsènic	<3 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
	Cadmi	<1 µg/l	5	PNT-MET-MTD-006
	* Cianurs	<15 µg/l	50	PNT-QUI-MTD-027
	Coure	<0.25 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	0.10 ±0.03 mg/l	1.5	PNT-QUI-MTD-049
	* Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	<0.10 µg/l	<0.1	PNT ORG-MTD-015
	* Mercuri	<0.3 µg/l	1	PNT-MET-MTD-003
	Níquel	<3 µg/l	20	PNT-MET-MTD-006
	Nitrats	4.6 ±1.2 mg/l	50	PNT-QUI-MTD-049
	Nitrits	<0.03 mg/l	0.5	PNT-QUI-MTD-049



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

\*22111842\*

## INFORME DE RESULTATS



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

**Client :** GESTIÓ MUNICIPAL DE SERVEIS S.A.

**N. Butlletí :** 2274013

**N. Registre :** 22111842

### Dades de la mostra aportades pel client

**Mostra :** Aigua destinada al consum humà

**Població :** Caldes de Montbui

Ac	Determinació	Resultats±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
*	Total Plaguicides	<0.50 µg/l	0.5	
	Plom	<3 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
*	Seleni	<3 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
*	Trihalometans	44 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 9308-2:2012
	Recompte de colonies a 22°C	<1 UFC/1ml	Sense canvis anòmals	ISO 6222:1999
	Alumini	<50 µg/l	200	PNT-MET-MTD-006
	Amoni	<0.15 mg/l	0.5	PNT-QUI-MTD-023
*	TOC	1.16 mg/l	Sense canvis anòmals	TOC
*	Clor Combinat Residual	0.1 mg/l	2	DPD
*	Clor lliure	0.7 mg/l	1	DPD
	Clorurs	39 ±4 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-049
*	Color	<5.0 mg/l	15	PNT-QUI-MTD-031
	Conductivitat Elèctrica	425 ±51 µS/cm a 20°C	2500	PNT-QUI-MTD-011
	Ferro	51 ±13 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	0.9 mg/l	5	PNT-QUI-MTD-015
	PH	7.8 ±0.1 unitats de PH	6.5 - 9.5	PNT-QUI-MTD-010
*	Sabor	<3 Índex de dilució	3	
	Sodi	25.9 ±3.6 mg/l	200	PNT-MET-MTD-007
	Sulfats	51.5 ±4.6 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-049
	Terbolesa	<0.2 UNF	5	PNT-TRA-MTD-003
*	Índex de Langelier	0.2	+/- 0.5	



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

\*22111842\*

## INFORME DE RESULTATS



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

Client : GESTIÓ MUNICIPAL DE SERVEIS S.A.

N. Butlletí : 2274013

**N. Registre : 22111842**

### Dades de la mostra aportades pel client

Mostra : Aigua destinada al consum humà

Població : Caldes de Montbui

Ac	Determinació	Resultats±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
*	Residu Sec	309 mg/l		Gravimetria
*	Calci	57.2 mg/l		PNT-MET-MTD-007
*	Alcalinitat Total	134.7 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	<0.008 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	<0.008 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	<0.008 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Heptaclor epòxid B	<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

\*22111842\*

## INFORME DE RESULTATS



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

Client : GESTIÓ MUNICIPAL DE SERVEIS S.A.

N. Butlletí : 2274013

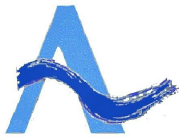
**N. Registre : 22111842**

### Dades de la mostra aportades pel client

Mostra : Aigua destinada al consum humà

Població : Caldes de Montbui

Ac	Determinació	Resultats±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
	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	<0.008 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
	Terbutylazina	<0.01 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-016
	<b>Trihalometans</b>			
	Triclorometà	23 ±8 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Diclorobromometà	12 ±4 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Dibromoclorometà	6 ±2 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Tribromometà	<5 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	<b>ALTRES DETERMINACIONS</b>			
*	Magnesi	11.3 mg/l		PNT-MET-MTD-007
*	Potasi	3.7 mg/l		PNT-MET-MTD-007
*	Duresa	19.0 °F		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

\*22111842\*



## INFORME DE RESULTATS

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

**Client :** GESTIÓ MUNICIPAL DE SERVEIS S.A.

**N. Butlletí :** 2274013

**N. Registre :** 22111842

**Dades de la mostra aportades pel client**

**Mostra :** Aigua destinada al consum humà

**Població :** Caldes de Montbui

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 11 d'Abril 2022

Cap de Laboratori

LABORATORI