

## PROGRAMA DE CONTROL DE LA QUALITAT DE L'AIGUA DE LES FONTS NATURALS – ANALÍTICA DE CONTROL (ACF)

Segons el "*Programa de vigilància i control sanitari de les aigües de consum humà de Catalunya*", s'ha de realitzar una **analítica de control (ACF) dues vegades a l'any**. A continuació es mostren els resultats analítics realitzats durant el primer semestre de l'any 2022:

Data de recollida de mostres: 18 de maig de 2022

Normativa: Reial Decret 140/2003, de 7 de febrer, pel que s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà (BOE 21 de febrer de 2003) i Programa de vigilància i control sanitari de les aigües de consum humà de Catalunya.

Laboratori que realitza el mostreig i anàlisi: CECAM (Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, SLU).

### **FONT DEL BISBE**

**AIGUA SENSE GARANTIA SANITÀRIA.** D'acord amb el que s'estableix al RD 140/2003, els resultats analítics no superen els valors paramètrics. Vist que no està sotmesa a desinfecció es tracta d'una aigua sense garantia sanitària.

### **FONT DEL FERRO**

**AIGUA NO APTA PER AL CONSUM.** No es compleixen els valors paramètrics que estableix el RD 140/2003, referent a la Turbiditat de l'aigua i al Manganès. Es tracta d'una font ferruginosa i, per tant, la concentració de Ferro supera el valor límit.

**FONT D'EN FITA**

**AIGUA NO APTA PER AL CONSUM.** No es compleixen els valors paramètrics que estableix el RD 140/2003, referent als Nitrats.

**FONT DE LA TEULA**

No s'ha pogut realitzar el control analític perquè la font no disposa d'aigua. S'ha controlat en diverses ocasions i la font continua seca.

Cliet: AJUNTAMENT DE GIRONA  
P1708500B  
Obra: CONTROL ANALITIC FONTS NATURALS  
GIRONA (Exp 2021018497)  
Adreça:  
Població: -

Núm. d'obra: C0175 C212446  
Expedient: **C22XA916** Albarà: 35025  
La seva referència: **Font del Bisble**  
Data de recepció: 18/05/2022  
Dates assaig/s: Inici: 18/05/2022 Final: 24/05/2022

Destinatari:

**AJUNTAMENT DE GIRONA**

Plaça del Vi, 1  
17004 - GIRONA

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓ PARCIAL D'AQUEST INFORME.  
ELS RESULTATS OBTINGUTS CORRESPONEN ÚNICAMENT A  
LA MOSTRA ANALITZADA

CECAM Celrà, 24/05/2022

Full 1 de 1.

## ACTA DE RESULTATS

**DESCRIPCIÓ DE LA MOSTRA:** Aigua en envàs de plàstic estèril, amb tiosulfat, de 500 L, i un de plàstic de 1L retolats

**PRESA DE MOSTRA:** Pel laboratori segons PNT AG17 \*. **HORA:** 12:09

**PUNT DE PRESA DE MOSTRA:** Font del Bisble

### RESULTATS OBTINGUTS:

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 902/2018 i RD 140/2003(*)
<b>pH</b>	PNT AG33 (Electrometria)	u. de pH	<b>7,76 ± 0,2</b>	6,5 - 9,5
<b>Conductivitat</b>	PNTAG32 (Electrometria)	µS/cm a 20°C	<b>478 ± 48</b>	2500
<b>Terbolesa</b>	PNT AG38 (Nefelometria)	NTU	<b>&lt;0,3</b>	1 (5 en xarxa)
<b>Amoni</b>	PNT AG52A (Espectrofotometria UV-VIS)	mg/L NH <sub>4</sub>	<b>&lt;0,1</b>	0,5
<b>Nitrats</b>	PNT AG34C (Cromatog. Iònica)	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>19,0 ± 3,0</b>	50
<b>Paràmetres microbiològics:</b>				
<b>R. Coliforms Totals</b>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	ufc/100 mL	<b>0</b>	0
<b>R. Escherichia coli</b>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	ufc/100 mL	<b>0</b>	0
<b>R. Enterococs</b>	UNE-EN ISO 7899-2:2001	ufc/100 mL	<b>0</b>	0
<b>R. Clost. perfringens</b>	UNE-EN ISO 14189:2017	ufc/100 mL	<b>0</b>	0
<b>R. microorganismes aerobis a 22°C</b>	UNE-EN ISO 6222:1999	ufc/mL	<b>6</b> (resultat estimat)	10 <sup>2</sup>

**Observacions:** T° 14 °C

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607  
Tècnic responsable: Immaculada Pibernat Vales DNI: 40309182A  
Data de la signatura: 24/05/2022

S'adjunta el valor de la incertesa dels paràmetres quantificables acreditats per ENAC.

Les inferioritats reportades a l'acta de resultats corresponen als límits de quantificació (LQ).

Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U., (en endavant, CECAM) és Responsable del Tractament de les seves dades d'acord amb el RGPD i la LOPDGD, i les tracta per a mantenir una relació mercantil/comercial amb vostè. Les dades es conservaran mentre es mantingui aquesta relació i no es comunicaran a tercers, a menys que procedeixi per imperatiu legal o per a la correcta prestació del servei. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, portabilitat, supressió, limitació i oposició a CECAM, amb domicili Pol. Ind., c/Pirineu, s/n, 17460- Celrà o enviant un correu electrònic a cecam@cecam.com. Per a qualsevol reclamació pot acudir a agpd.es.

Per a més informació pot consultar la nostra política de privacitat a [www.cecam.com](http://www.cecam.com).

Els termes i condicions d'aquest document són estrictament confidencials entre el client i CECAM. Cap de les dues parts podrà revelar a un tercer qualsevol informació que s'inclouï sense la prèvia autorització per escrit de l'altre part en virtut d'aquest acord.

<sup>a)</sup> Informació facilitada pel client. El laboratori no es responsabilitza de les dades facilitades pel client.

(\* ) Els assaigs i/o activitats marcats no estan emparats per l'acreditació ENAC.

Client: AJUNTAMENT DE GIRONA  
P1708500B  
Obra: CONTROL ANALITIC FONTS NATURALS  
GIRONA (Exp 2021018497)  
Adreça:  
Població: -

Núm. d'obra: C0175 C212446  
Expedient: **C22XA918** Albarà: 35025  
La seva referència: **Font del ferro**  
Data de recepció: 18/05/2022  
Dates assaig/s: Inici: 18/05/2022 Final: 24/05/2022

Destinatari:  
**AJUNTAMENT DE GIRONA**  
Plaça del Vi, 1  
17004 - GIRONA

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓ PARCIAL D'AQUEST INFORME.  
ELS RESULTATS OBTINGUTS CORRESPONEN ÚNICAMENT A  
LA MOSTRA ANALITZADA

CECAM Celrà, 24/05/2022

Full 1 de 2.

## ACTA DE RESULTATS

**DESCRIPCIÓ DE LA MOSTRA:** Aigua en envàs de plàstic estèril, amb tiosulfat, de 500 L, i un de plàstic de 1L retolats

**PRESA DE MOSTRA:** Pel laboratori segons PNT AG17 \*. **HORA:** 12:36

**PUNT DE PRESA DE MOSTRA:** Font del ferro

### RESULTATS OBTINGUTS:

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 902/2018 i RD 140/2003(*)
pH	PNT AG33 (Electrometria)	u. de pH	<b>6,62 ± 0,2</b>	6,5 - 9,5
Conductivitat	PNTAG32 (Electrometria)	µS/cm a 20°C	<b>1266 ± 127</b>	2500
Terbolesa	PNT AG38 (Nefelometria)	NTU	<b>34,3 ± 8,6</b>	1 (5 en xarxa)
Amoni	PNT AG52A (Espectrofotometria UV-VIS)	mg/L NH <sub>4</sub>	<b>&lt;0,1</b>	0,5
Nitrats	PNT AG34C (Cromatog. iònica)	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>&lt;2,5</b>	50
Ferro	PNT FA30 (ICP)	µg/L Fe	<b>2930 ± 586</b>	200
Manganès	PNT FA30 (ICP)	µg/L Mn	<b>565 ± 130</b>	50
Paràmetres microbiològics:				
R. Coliforms Totals	UNE-EN ISO 9308-1:2014	ufc/100 mL	<b>0</b>	0
R. <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	ufc/100 mL	<b>0</b>	0
R. Enterococs	UNE-EN ISO 7899-2:2001	ufc/100 mL	<b>0</b>	0

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607  
Tècnic responsable: Immaculada Pibernat Vales DNI: 40309182A  
Data de la signatura: 24/05/2022

S'adjunta el valor de la incertesa dels paràmetres quantificables acreditats per ENAC.

Les inferioritats reportades a l'acta de resultats corresponen als límits de quantificació (LQ).

Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U., (en endavant, CECAM) és Responsable del Tractament de les seves dades d'acord amb el RGPD i la LOPDGD, i les tracta per a mantenir una relació mercantil/comercial amb vostè. Les dades es conservaran mentre es mantingui aquesta relació i no es comunicaran a tercers, a menys que procedeixi per imperatiu legal o per a la correcta prestació del servei. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, portabilitat, supressió, limitació i oposició a CECAM, amb domicili Pol. Ind., c/Pirineu, s/n, 17460- Celrà o enviant un correu electrònic a cecam@cecam.com. Per a qualsevol reclamació pot acudir a agpd.es.

Per a més informació pot consultar la nostra política de privacitat a [www.cecam.com](http://www.cecam.com).

Els termes i condicions d'aquest document són estrictament confidencials entre el client i CECAM. Cap de les dues parts podrà revelar a un tercer qualsevol informació que s'inclouï sense la prèvia autorització per escrit de l'altre part en virtut d'aquest acord.

<sup>a)</sup> Informació facilitada pel client. El laboratori no es responsabilitza de les dades facilitades pel client.

(\*) Els assaigs i/o activitats marcats no estan emparats per l'acreditació ENAC.

Client: AJUNTAMENT DE GIRONA  
P1708500B  
Obra: CONTROL ANALITIC FONTS NATURALS  
GIRONA (Exp 2021018497)  
Adreça:  
Població: -

Núm. d'obra: C0175 C212446  
Expedient: **C22XA918** Albarà: 35025  
La seva referència: **Font del ferro**  
Data de recepció: 18/05/2022  
Dates assaig/s: Inici: 18/05/2022 Final: 24/05/2022

Destinatari:

**AJUNTAMENT DE GIRONA**

Plaça del Vi, 1  
17004 - GIRONA

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓ PARCIAL D'AQUEST INFORME.  
ELS RESULTATS OBTINGUTS CORRESPONEN ÚNICAMENT A  
LA MOSTRA ANALITZADA

CECAM Celrà, 24/05/2022

Full 2 de 2.

## ACTA DE RESULTATS

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 902/2018 i RD 140/2003(*)
<b>R. Clost. perfringens</b>	UNE-EN ISO 14189: 2017	ufc/100 mL	<b>0</b>	0
<b>R. microorganismes aerobis a 22°C</b>	UNE-EN ISO 6222:1999	ufc/mL	<b>&lt;1</b>	10 <sup>2</sup>

Observacions: T° 16,9 °C

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607  
Tècnic responsable: Immaculada Pibernat Vales DNI: 40309182A  
Data de la signatura: 24/05/2022

S'adjunta el valor de la incertesa dels paràmetres quantificables acreditats per ENAC.

Les inferioritats reportades a l'acta de resultats corresponen als límits de quantificació (LQ).

Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U., (en endavant, CECAM) és Responsable del Tractament de les seves dades d'acord amb el RGPD i la LOPDGD, i les tracta per a mantenir una relació mercantil/comercial amb vostè. Les dades es conservaran mentre es mantingui aquesta relació i no es comunicaran a tercers a menys que procedeixi per imperatiu legal o per a la correcta prestació del servei. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, portabilitat, supressió, limitació i oposició a CECAM, amb domicili Pol. Ind., c/Pirineu, s/n, 17460- Celrà o enviant un correu electrònic a [cecam@cecam.com](mailto:cecam@cecam.com). Per a qualsevol reclamació pot acudir a [agpd.es](http://agpd.es).

Per a més informació pot consultar la nostra política de privacitat a [www.cecam.com](http://www.cecam.com).

Els termes i condicions d'aquest document són estrictament confidencials entre el client i CECAM. Cap de les dues parts podrà revelar a un tercer qualsevol informació que s'inclouï sense la prèvia autorització per escrit de l'altre part en virtut d'aquest acord.

<sup>a)</sup> Informació facilitada pel client. El laboratori no es responsabilitza de les dades facilitades pel client.

(\*) Els assaigs i/o activitats marcats no estan emparats per l'acreditació ENAC.

Cient: AJUNTAMENT DE GIRONA  
P1708500B  
Obra: CONTROL ANALITIC FONTS NATURALS  
GIRONA (Exp 2021018497)  
Adreça:  
Població: -

Núm. d'obra: C0175 C212446  
Expedient: **C22XA917** Albarà: 35025  
La seva referència: **Font d'en Fita**  
Data de recepció: 18/05/2022  
Dates assaig/s: Inici: 18/05/2022 Final: 25/05/2022

Destinatari:

**AJUNTAMENT DE GIRONA**

Plaça del Vi, 1  
17004 - GIRONA

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓ PARCIAL D'AQUEST INFORME.  
ELS RESULTATS OBTINGUTS CORRESPONEN ÚNICAMENT A  
LA MOSTRA ANALITZADA

CECAM Celrà, 26/05/2022

Full 1 de 1.

## ACTA DE RESULTATS

**DESCRIPCIÓ DE LA MOSTRA:** Aigua en envàs de plàstic estèril, amb tiosulfat, de 500 L, i un de plàstic de 1L retolats

**PRESA DE MOSTRA:** Pel laboratori segons PNT AG17 \*. **HORA:** 12:20

**PUNT DE PRESA DE MOSTRA:** Font d'en Fita

### RESULTATS OBTINGUTS:

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 902/2018 i RD 140/2003(*)
pH	PNT AG33 (Electrometria)	u. de pH	<b>6,64 ± 0,2</b>	6,5 - 9,5
Conductivitat	PNTAG32 (Electrometria)	µS/cm a 20°C	<b>449 ± 45</b>	2500
Terbolesa	PNT AG38 (Nefelometria)	NTU	<b>0,4 ± 0,1</b>	1 (5 en xarxa)
Amoni	PNT AG52A (Espectrofotometria UV-VIS)	mg/L NH <sub>4</sub>	<b>&lt;0,1</b>	0,5
Nitrats	PNT AG34C (Cromatog. iònica)	mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<b>72,1 ± 11,5</b>	50
<b>Paràmetres microbiològics:</b>				
<b>R. Coliforms Totals</b>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	ufc/100 mL	<b>0</b>	0
<b>R. Escherichia coli</b>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	ufc/100 mL	<b>0</b>	0
<b>R. Enterococs</b>	UNE-EN ISO 7899-2:2001	ufc/100 mL	<b>0</b>	0
<b>R. Clost. perfringens</b>	UNE-EN ISO 14189:2017	ufc/100 mL	<b>0</b>	0
<b>R. microorganismes aerobis a 22°C</b>	UNE-EN ISO 6222:1999	ufc/mL	<b>Detectat (&lt;3)</b>	10 <sup>2</sup>

**Observacions:** T° 15,6 °C

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607  
Tècnic responsable: Immaculada Pibernat Vales DNI: 40309182A  
Data de la signatura: 26/05/2022

S'adjunta el valor de la incertesa dels paràmetres quantificables acreditats per ENAC.

Les inferioritats reportades a l'acta de resultats corresponen als límits de quantificació (LQ).

Centre d'Estudis de la Construcció i Anàlisi de Materials, S.L.U., (en endavant, CECAM) és Responsable del Tractament de les seves dades d'acord amb el RGPD i la LOPDGD, i les tracta per a mantenir una relació mercantil/comercial amb vostè. Les dades es conservaran mentre es mantingui aquesta relació i no es comunicaran a tercers, a menys que procedeixi per imperatiu legal o per a la correcta prestació del servei. Pot exercir els drets d'accés, rectificació, portabilitat, supressió, limitació i oposició a CECAM, amb domicili Pol. Ind., c/Pirineu, s/n, 17460- Celrà o enviant un correu electrònic a cecam@cecam.com. Per a qualsevol reclamació pot acudir a agpd.es.

Per a més informació pot consultar la nostra política de privacitat a [www.cecam.com](http://www.cecam.com).

Els termes i condicions d'aquest document són estrictament confidencials entre el client i CECAM. Cap de les dues parts podrà revelar a un tercer qualsevol informació que s'inclouï sense la prèvia autorització per escrit de l'altre part en virtut d'aquest acord.

<sup>a)</sup> Informació facilitada pel client. El laboratori no es responsabilitza de les dades facilitades pel client.

(\* ) Els assaigs i/o activitats marcats no estan emparats per l'acreditació ENAC.