

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 segon semestre de l'any 2022:

Data de recollida de mostres: 16 de novembre 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 NO APTA PER AL CONSUM. No es compleixen els valors paramètrics que estableix el RD 140/2003, referent als Bacteris aerobis a 22 °C.

FONT DEL FERRO

AIGUA NO APTA PER AL CONSUM. No es compleixen els valors paramètrics que estableix el RD 140/2003, referent a la Turbidesa 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.

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

Núm. d'obra:	C0175	C212446
Expedient:	C22XP794	Albarà: 37168
La seva referència:	Font del Bisble	
Data de recepció:	16/11/2022	
Dates assaig/s: Inici:	17/11/2022	Final: 13/12/2022

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

Destinatari:

AJUNTAMENT DE GIRONA

Plaça del Vi, 1
17004 - GIRONA

CECAM Celrà, 14/12/2022

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:** 15:30

PUNT DE PRESA DE MOSTRA: Font del Bisble

RESULTATS OBTINGUTS:

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 902/2018 i RD 140/2003(*)
pH	PNT AG33 (Electrometria)	u. de pH	7,87 ± 0,2	6,5 - 9,5
Conductivitat	PNTAG32 (Electrometria)	µS/cm a 20°C	448 ± 45	2500
Terbolesa	PNT AG38 (Nefelometria)	NTU	<0,3	1 (5 en xarxa)
Amoni	PNT AG52A (Espectrofotometria UV-VIS)	mg/L NH ₄	<0,1	0,5
Nitrats	PNT AG34C (Cromatog. iònica)	mg/L NO ₃ ⁻	26,7 ± 4,3	50
Paràmetres microbiològics				
R. Coliforms Totals	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP/100 mL	0	0
R. Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-1: 2014	ufc/100 mL	0	0
R. Enterococs	UNE-EN ISO 7899-2: 2001	ufc/100 mL	0	0
R. Clostridium perfringens	UNE-EN ISO 14189:2017	ufc/100 mL	0	0
R. microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	ufc/mL	>3x10²	10 ²

Observacions: T° 16,2°C

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607
Tècnic responsable: Maria Elena Garcia Pelayo DNI: 40319157L
Data de la signatura: 14/12/2022

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.

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.

^{a)} 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.

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

Núm. d'obra:	C0175	C212446
Expedient:	C22XP796	Albarà: 37168
La seva referència:	Font del ferro	
Data de recepció:	16/11/2022	
Dates assaig/s:	Inici: 17/11/2022	Final: 13/12/2022

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

Destinatari:

AJUNTAMENT DE GIRONA

Plaça del Vi, 1
17004 - GIRONA

CECAM Celrà, 14/12/2022

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:** 15:52

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	6,59 ± 0,2	6,5 - 9,5
Conductivitat	PNTAG32 (Electrometria)	µS/cm a 20°C	1180 ± 118	2500
Terbolesa	PNT AG38 (Nefelometria)	NTU	5,4 ± 1,4	1 (5 en xarxa)
Amoni	PNT AG52A (Espectrofotometria UV-VIS)	mg/L NH ₄	0,17 ± 0,05	0,5
Nitrats	PNT AG34C (Cromatog. Iònica)	mg/L NO ₃ ⁻	<2,5	50
Ferro	PNT FA30 (ICP)	µg/L Fe	2150 ± 430	200
Manganès	PNT FA30 (ICP)	µg/L Mn	575 ± 132	50

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607
Tècnic responsable: Maria Elena Garcia Pelayo DNI: 40319157L
Data de la signatura: 14/12/2022

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.

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.

^{a)} 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: **C22XP796** Albarà: 37168
 La seva referència: **Font del ferro**
 Data de recepció: 16/11/2022
 Dates assaig/s: Inici: 17/11/2022 Final: 13/12/2022

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, 14/12/2022

Full 2 de 2.

ACTA DE RESULTATS

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 902/2018 i RD 140/2003(*)
Paràmetres microbiològics:				
R. Coliforms Totals	UNE-EN ISO 9308-1:2014	ufc/100 mL	0	0
R. Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-1: 2014	ufc/100 mL	0	0
R. Enterococs	UNE-EN ISO 7899-2: 2001	ufc/100 mL	0	0
R. Clostridium perfringens	UNE-EN ISO 14189:2017	ufc/100 mL	0	0
R. microorganismes aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	ufc/mL	<1	10 ²

Observacions: T° 16,6°C

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607
 Tècnic responsable: Maria Elena Garcia Pelayo DNI: 40319157L
 Data de la signatura: 14/12/2022

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 LOPDGGDD, 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.

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.

^{a)} 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:	C22XP795	Albarà: 37168
La seva referència:	Font d'en Fita	
Data de recepció:	16/11/2022	
Dates assaig/s:	Inici: 17/11/2022	Final: 25/11/2022

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

Destinatari:

AJUNTAMENT DE GIRONA

Plaça del Vi, 1
17004 - GIRONA

CECAM Celrà, 30/11/2022

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:** 15:37

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	6,61 ± 0,2	6,5 - 9,5
Conductivitat	PNTAG32 (Electrometria)	µS/cm a 20°C	399 ± 40	2500
Terbolesa	PNT AG38 (Nefelometria)	NTU	0,5 ± 0,1	1 (5 en xarxa)
Amoni	PNT AG52A (Espectrofotometria UV-VIS)	mg/L NH ₄	<0,1	0,5
Nitrats	PNT MB69 (Espectrof. UV-VIS)	mg/L NO ₃ ⁻	68,0 ± 10,9	50
Paràmetres microbiològics:				
R. Coliforms Totals *	UNE-EN ISO 9308-1:2014	ufc/100 mL	0	0
R. <i>Escherichia coli</i>*	UNE-EN ISO 9308-1:2014	ufc/100 mL	0	0
R. Enterococs *	UNE-EN ISO 7899-2:2001	ufc/100 mL	0	0
R. <i>Clostr. perfringens</i> *	UNE-EN ISO 14189:2017	ufc/100 mL	0	0
R. microorganismes aerobis a 22°C *	UNE-EN ISO 6222:1999	ufc/mL	Detectat(<3)	10 ²

Observacions: T° 16,7 °C

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607
Tècnic responsable: Maria Elena Garcia Pelayo DNI: 40319157L
Data de la signatura: 01/12/2022

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.

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.

^{a)} 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.