

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 les fonts naturals d'elevada freqüentació. A continuació es mostren els resultats analítics realitzats durant el primer semestre de l'any 2024:

Data de recollida de mostres: 27 de maig de 2024.

Normativa: Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel que s'estableixen els criteris tecnosanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament (BOE núm. 11 de gener de 2023) 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 3/2023, referent als Coliforms totals, Escherichia coli, Enterococs intestinals i Bacteris aerobis a 22 °C.

FONT DEL FERRO

AIGUA NO APTA PER AL CONSUM. No es compleixen els valors paramètrics que estableix el RD 3/2023, 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 3/2023, 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:	C24XF153	Albarà: 43043
Referència:	Font del Bisble	
Data de recepció:	27/05/2024	
Dates assaig/s:	Inici: 27/05/2024	Final: 05/06/2024

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, 10/06/2024

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:** 16:06

PUNT DE PRESA DE MOSTRA: Font del Bisble

RESULTATS OBTINGUTS:

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 3/2023
pH	PNT AG33 (Electrometria)	u. de pH	7,7 ± 0,2	6,5 - 9,5
Conductivitat	PNTAG32 (Electrometria)	µS/cm a 20°C	472 ± 47	2500
Terbolesa	PNT AG38 (Nefelometria)	NTU	<0,3	0,8 (4,0 en xarxa)
Amoni	PNT AG52A (Espectrofotometria UV-VIS)	mg/L NH ₄ ⁺	<0,10	0,50
Nitrats	PNT AG34C (Cromatografia iònica)	mg/L NO ₃ ⁻	28 ± 4	50
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS				
R. Coliforms Totals	UNE-EN ISO 9308-1:2014	ufc/100 mL	Detectat(<3)	0
R. <i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014	ufc/100 mL	Detectat(<3)	0
R. Enterococs	UNE-EN ISO 7899-2:2001	ufc/100 mL	Detectat(<3)	0
R. <i>Clostridium perfringens</i> (incloses les espores)	UNE-EN ISO 14189:2017	ufc/100 mL	0	0
R. microorganismes aerobis a 22 °C	UNE-EN ISO 6222:1999	ufc/mL	2,6x10 ²	10 ²

Observacions:

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607
Tècnic responsable: Anna Vilajeliu Pons DNI: 77616389Z
Data de la signatura: 10/06/2024

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 aportada pel client i/o EC de la qual el laboratori no es fa responsable i no està emparada per l'acreditació ENAC.

(*) 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: **C24XF155** Albarà: 43043
Referència: **Font del ferro**
Data de recepció: 27/05/2024
Dates assaig/s: Inici: 27/05/2024 Final: 21/06/2024

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, 03/07/2024

Full 1 de 2.

ACTA DE RESULTATS

DESCRIPCIÓ DE LA MOSTRA: Aigua en envàs de plàstic estèril de 500 mL amb tiosulfat sòdic i envàs de plàstic de 1000 mL, etiquetats.

PRESA DE MOSTRA: Pel laboratori segons PNT AG17 *. **HORA:** 16:17

PUNT DE PRESA DE MOSTRA: Font del ferro

RESULTATS OBTINGUTS:

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 3/2023
pH	PNT AG33 (Electrometria)	u. de pH	6,5 ± 0,2	6,5 - 9,5
Conductivitat	PNTAG32 (Electrometria)	µS/cm a 20°C	1243 ± 124	2500
Terbolesa	PNT AG38 (Nefelometria)	NTU	8,2 ± 2,1	0,8 (4,0 en xarxa)
Amoni	PNT AG52A (Espectrofotometria UV-VIS)	mg/L NH ₄ ⁺	<0,10	0,50
Nitrats	PNT AG34C (Cromatografia iònica)	mg/L NO ₃ ⁻	<3	50
Ferro	PNT FA30 (ICP-OES/USN)	µg/L Fe	2920 ± 788	200
Manganès	PNT FA30 (ICP-OES/USN)	µg/L Mn	399 ± 92	50

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607
Tècnic responsable: Anna Vilajeliu Pons DNI: 77616389Z
Data de la signatura: 03/07/2024

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 aportada pel client i/o EC de la qual el laboratori no es fa responsable i no està emparada per l'acreditació ENAC.

(*) 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:	C24XF155	Albarà: 43043
Referència:	Font del ferro	
Data de recepció:	27/05/2024	
Dates assaig/s:	Inici: 27/05/2024	Final: 21/06/2024

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, 03/07/2024

Full 2 de 2.

ACTA DE RESULTATS

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 3/2023
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>Clostridium perfringens</i> (incloses les espores)	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:

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607
Tècnic responsable: Anna Vilajeliu Pons DNI: 77616389Z
Data de la signatura: 03/07/2024

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 aportada pel client i/o EC de la qual el laboratori no es fa responsable i no està emparada per l'acreditació ENAC.

(*) 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:	C24XF154	Albarà: 43043
Referència:	Font d'en Fita	
Data de recepció:	27/05/2024	
Dates assaig/s:	Inici: 27/05/2024	Final: 05/06/2024

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, 10/06/2024

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:** 16:30

PUNT DE PRESA DE MOSTRA: Font d'en Fita

RESULTATS OBTINGUTS:

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	Valor paramètric RD 3/2023
pH	PNT AG33 (Electrometria)	u. de pH	6,5 ± 0,2	6,5 - 9,5
Conductivitat	PNTAG32 (Electrometria)	µS/cm a 20°C	453 ± 45	2500
Terbolesa	PNT AG38 (Nefelometria)	NTU	0,4 ± 0,1	0,8 (4,0 en xarxa)
Amoni	PNT AG52A (Espectrofotometria UV-VIS)	mg/L NH ₄ ⁺	<0,10	0,50
Nitrats	PNT AG34C (Cromatografia iònica)	mg/L NO ₃ ⁻	66 ± 10	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>Clostridium perfringens</i> (incloses les espores)	UNE-EN ISO 14189:2017	ufc/100 mL	0	0
R. microorganismes aerobis a 22 °C	UNE-EN ISO 6222:1999	ufc/mL	3,4x10¹	10 ²

Observacions:

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607
Tècnic responsable: Anna Vilajeliu Pons DNI: 77616389Z
Data de la signatura: 10/06/2024

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 aportada pel client i/o EC de la qual el laboratori no es fa responsable i no està emparada per l'acreditació ENAC.

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