



## ANTECEDENTS

L'AJUNTAMENT DE ROSES ha sol·licitat el programa Pt06 (Programa de suport a la gestió de la salubritat de les piscines d'ús públic de titularitat i/o de gestió municipal) del Catàleg de Serveis de DIPSALUT per la instal·lació corresponent a la PISCINA MUNICIPAL.

El programa Pt06 inclou el control analític de l'aigua del vas de la piscina, d'acord amb els paràmetres que indica la normativa estatal, RD742/2013 de 27 de setembre, pel que s'estableixen els criteris tecnosanitaris de les piscines, així com la normativa autonòmica Decret 95/2000, de 22 de febrer, pel qual s'estableixen les normes sanitàries aplicables a les piscines d'ús públic.

En data 13 de juny de 2023, els tècnics de CECAM, com a proveïdors de DIPSALUT, realitzen la presa de mostres d'aigua del Vas jacuzzi 1 de la piscina per la realització de l'anàlisi corresponent.

## VALORACIÓ DE RESULTATS

L'aigua que s'utilitza per omplir el vas de la piscina prové de la xarxa pública municipal i per tant es considera que compleix els paràmetres establerts en el RD3/2023, pel que s'estableixen els criteris tecnosanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament.

En el moment de la presa de mostres per al control analític, es realitza "in situ" el control dels paràmetres establerts en la normativa vigent i que s'indiquen a la taula següent:

Punt de mostreig	Brom	pH	Terbolesa	T °aigua	T °aire	CO <sub>2</sub>	Humitat
Vas jacuzzi 1	3,2 mg/L	7,20	<0,5 UNF	32,8 °C	27,1 °C	125 ppm	70,0%

D'acord a les mesures realitzades es va constatar que els paràmetres mesurats "in situ" de brom, pH, terbolesa, CO<sub>2</sub> es troben dins els marges establerts en el RD. 742/2013. Pel que fa al valor de humitat el valor mesurat es troba fora dels valors indicats en la normativa vigent.

A l'acta de resultats que s'adjunta, els paràmetres fisicoquímics i microbiològics es consideren satisfactoris d'acord al que s'estableix en el Reial Decret 742/2013 i el Decret 95/2000.

## RECOMANACIONS

Donat els resultats obtinguts, es recomana:

- Revisar els mecanismes de renovació d'aire de l'ambient de la piscina coberta de manera que es garanteixin els nivells d'humitat relativa indicats en el RD 742/2013.
- Realitzar les mesures de control descrites en el pla d'autocontrol de piscines i anotar les dades en els fulls de registre adjuntats en el sistema de documentació.
- Portar a terme les accions de manteniment que indica la normativa vigent, i que estan descrites en el pla d'autocontrol. Qualsevol actuació de manteniment i/o revisió que es realitzi caldrà que en quedi constància en els fulls de registres corresponents.

Celrà, 26 de juny de 2023

  
Elena García Pelayo  
Responsable d'Àrea de Salut Ambiental i Alimentària



**Pt06 Programa de suport a la gestió de la salubritat de les piscines d'ús públic de titularitat i/o de gestió municipal**

Núm. d'obra: C090264 C102062  
Expedient: **C23XD079** Albarà:  
Referència: **Vas jacuzzi 1**  
Data de recepció: 13/06/2023 13:59  
Dates assaig/s: Inici: 13/06/2023 Final: 21/06/2023

Destinatari:  
**AJUNTAMENT DE ROSES**

PLAÇA CATALUNYA, 12  
17480 - ROSES

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

Informe emès per CECAM. Celrà, 26/06/2023

Full 1 de 2

## ACTA DE RESULTATS

**DESCRIPCIÓ PUNT DE MOSTREIG:** vas del jacuzzi 1 de les Piscines Municipals de Roses

**DESCRIPCIÓ DE LA MOSTRA:** Aigua de piscina refrigerada en 2 envasos de plàstic estèril, amb tiosulfat sòdic de 1L, i un envàs de plàstic de 500mL, etiquetats

**PRESA DE MOSTRA:** Pel laboratori segons PNT AG17 \*i per l'assaig de legionella segons PNT MB94-2

**DATA DE PRESA DE MOSTRA:** 13/06/2023

**HORA:** 09:36

### RESULTATS OBTINGUTS

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	RD. 742/2013 i Decret 95/2000
Paràmetres mesurats "in situ"				
Humitat ambiental *	Higròmetre	%	<b>70,0</b>	< 65
CO <sub>2</sub> *	Mesurador CO <sub>2</sub>	ppm	<b>125</b>	<500 ppm del CO <sub>2</sub> de l'aire exterior
Temperatura aire*	Termòmetre digital	°C	<b>27,1</b>	-
Temperatura aigua*	Termòmetre digital	°C	<b>32,8</b>	-
Transparència*	Observació visual	-	<b>Adequada</b>	-
Terbolesa *	PNT AG38 (Nefelometria)	UNF	<b>&lt;0,5</b>	≤ 5
pH *	PNT AG33IS (Electrometria)	u. pH	<b>7,20</b>	7,2 – 8,0
Brom total *	PNT MB70 (Espectrof. UV-VIS)	mg/L Br <sub>2</sub>	<b>3,2</b>	2 - 5

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607  
Tècnic responsable: Maria Elena Garcia Pelayo DNI: 40319157L  
Data de la signatura: 26/06/2023

La incertesa dels valors quantitius està a disposició del client en cas que aquest ho demani.

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 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.

Acreditacions:



Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà

La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a [www.cecam.com](http://www.cecam.com)

Proveït per:





**Pt06 Programa de suport a la gestió de la salubritat de les piscines d'ús públic de titularitat i/o de gestió municipal**

Núm. d'obra: C090264 C102062  
Expedient: **C23XD079** Albarà:  
Referència: **Vas jacuzzi 1**  
Data de recepció: 13/06/2023 13:59  
Dates assaig/s: Inici: 13/06/2023 Final: 21/06/2023

Destinatari:  
**AJUNTAMENT DE ROSES**

PLAÇA CATALUNYA, 12  
17480 - ROSES

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

Informe emès per CECAM. Celrà, 26/06/2023

Full 2 de 2

## ACTA DE RESULTATS

ASSAIG	METODE	UNITATS	RESULTAT	RD. 742/2013 i Decret 95/2000
Paràmetres Físicoquímics				
<b>Amoni</b>	PNT AG52A (Espectrof. UV-VIS)	mg/LNH <sub>4</sub>	<0,1	-
<b>Amoniàc*</b>	Per càlcul func. T <sup>a</sup>	mg/L NH <sub>3</sub>	<0,01	≤ 0,5
Paràmetres microbiològics				
<b>R. Escherichia coli</b>	PNT MB42 (Filtració per membrana)	ufc/100 mL	0	0
<b>R. Estafilococs coagulasa +</b>	PNT MB05 (Filtració per membrana)	ufc/100 mL	0	0
<b>R. Pseudomonas aeruginosa</b>	PNT MB93 (Filtració per membrana)	ufc/100 mL	0	0
<b>Recompte de Legionella spp</b>	UNE-EN ISO 11731:2017	u.f.c /L	No detectat	<100

**Mètode d'assaig:** Matriu A, Procediment 1, 8,9 i 10, Medis de cultiu A i C (GVPC), Annex J, UNE EN ISO 11731:2017  
El límit de detecció teòric del mètode utilitzat (UNE-EN ISO 11731:2017) és de 25 ufc/L. El volum de mostra filtrada és 1L.

### Observacions:

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607  
Tècnic responsable: Maria Elena Garcia Pelayo DNI: 40319157L  
Data de la signatura: 26/06/2023

La incertesa dels valors quantitius està a disposició del client en cas que aquest ho demani.

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 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.

Acreditacions:



Pol. Industrial - C. Pirineus / 17460 CELRÀ / T 972 492 014 / F 972 494 117 / Celrà

La relació actualitzada d'acreditacions es pot consultar a [www.cecam.com](http://www.cecam.com)

Proveït per:



Control integral de la qualitat