



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 tecnicosanitaris 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 20 de setembre de 2023, els tècnics de CECAM, com a proveïdors de DIPSALUT, realitzen la presa de mostres d'aigua del Vas jacuzzi 2 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 tecnicosanitaris 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 ₂	Humitat
Vas jacuzzi 2	3,9 mg/L	7,07	1,0 UNF	32,9 °C	26,9 °C	153 ppm	69,0%

D'acord a les mesures realitzades es va constatar que els paràmetres mesurats "in situ" de brom, terbolesa, CO₂ es troben dins els marges establerts en el RD. 742/2013.

Pel que fa al valor de pH, humitat el valor mesurat es troba fora dels valors indicats en la normativa vigent. Donat que el valor mesurat de pH es troba fora dels valors indicats en la normativa vigent, es determina l'Index de Langelier, obtenint un valor inferior al límit inferior, fet que indica que l'aigua té tendència corrosiva.

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, 28 de setembre de 2023

M.Àngels Rius Solé
Coordinadora Tècnica



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: **C23XL432** Albarà:
Referència: **Vas jacuzzi 2**
Data de recepció: 20/09/2023 14:00
Dates assaig/s: Inici: 20/09/2023 Final: 28/09/2023

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, 28/09/2023

Full 1 de 1

ACTA DE RESULTATS

DESCRIPCIÓ PUNT DE MOSTREIG: vas del jacuzzi 2 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 1 envàs de plàstic de 1 L, etiquetats

PRESA DE MOSTRA: Pel laboratori segons PNT AG17 *.

DATA DE PRESA DE MOSTRA: 20/09/2023

HORA: 09:17

RESULTATS OBTINGUTS

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	RD. 742/2013 i Decret 95/2000
Paràmetres mesurats "in situ"				
Humitat ambiental *	Higròmetre	%	69,0	< 65
CO ₂ *	Mesurador CO ₂	ppm	153	<500 ppm del CO ₂ de l'aire exterior
Temperatura aire*	Termòmetre digital	°C	26,9	-
Temperatura aigua*	Termòmetre digital	°C	32,9	-
Transparència*	Observació visual	-	Adequada	-
Terbolesa *	PNT AG38 (Nefelometria)	NTU	1,0	≤ 5
pH *	PNT AG33IS (Electrometria)	u. pH	7,07	7,2 – 8,0
Brom total *	PNT MB70 (Espectrof. UV-VIS)	mg/L Br ₂	3,9	2 - 5
Conductivitat	PNTAG32 (Electrometria)	µS/cm a 20°C	677 ± 68	2500

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607

Tècnic responsable: Maria Angels Rius Sole DNI: 46672022P

Data de la signatura: 28/09/2023

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.

Accreditacions:



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

Proveït per:



Control integral de la qualitat



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: **C23XL432** Albarà:
Referència: **Vas jacuzzi 2**
Data de recepció: 20/09/2023 14:00
Dates assaig/s: Inici: 20/09/2023 Final: 28/09/2023

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, 28/09/2023

Full 1 de 1

ACTA DE RESULTATS

ASSAIG	METODE	UNITATS	RESULTAT	RD. 742/2013 i Decret 95/2000
Paràmetres Físicoquímics				
Amoni	PNT AG52A (Espectrof. UV-VIS)	mg/LNH ₄ ⁺	0,2 ± 0,1	-
Amoniàc*	Per càlcul func. T ^a	mg/L NH ₃ ⁺	<0,01	≤ 0,5
Index de Langelier *	Per càlcul	-	-1,49	+/- 0,5
Paràmetres microbiològics				
<i>R. Escherichia coli</i>	PNT MB42 (Filtració per membrana)	ufc/100 mL	0	0
<i>R. Estafilococs coagulasa +</i>	PNT MB05 (Filtració per membrana)	ufc/100 mL	0	0
<i>R. Pseudomonas aeruginosa</i>	PNT MB93A (NMP-Pseudalert)	NMP/100 mL	0	0
Recompte de <i>Legionella spp</i>	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 Angels Rius Sole DNI: 46672022P
Data de la signatura: 28/09/2023

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.

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

Proveït per:

