



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 14 de desembre de 2022, els tècnics de CECAM, com a proveïdors de DIPSALUT, realitzen la presa de mostres d'aigua del VAS GRAN de la piscina per la realització de l'analítica 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 RD140/03, pel que s'estableixen els criteris sanitaris de l'aigua de consum humà.

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	Cl lliure	Cl total	Cl comb.	À. isoc	pH	Terbolesa	T ^a aigua	T ^a aire	CO ₂	Humitat
VAS GRAN	2,0 mg/L	2,3 mg/L	0,3 mg/L	<5,0 mg/L	7,50	0,9 UNF	27,7 °C	26,5 °C	300 ppm	74,0%

D'acord a les mesures realitzades es va constatar que els paràmetres mesurats "in situ" de clor lliure, clor combinat, a.isocianúric, pH, terbolesa, CO₂ 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 indicadors de la qualitat fisicoquímica de l'aigua es consideren satisfactoris. Pel que fa als paràmetres indicadors de la qualitat microbiològica són NO SATISFACTORIS per contaminació de *Pseudomonas aeruginosa* d'acord al que estableix en el Reial Decret 742/2013.

RECOMANACIONS

Donat els resultats obtinguts, es recomana:

- Es recomana realitzar una neteja i rascat de skimmers i vores del vas per tal d'eliminar el possible biofilm, la renovació de l'aigua de la superfície del vas i la hipercloració de la totalitat de l'aigua del vas gran ajustant el valor de pH entre 7,2-7,6. Posteriorment, restablir els nivells normals de clor segons indica la normativa vigent (entre 0,5 i 2 ppm), revisant el sistema de dosificació tant de biocida com de regulador de pH que s'utilitza per al tractament de l'aigua dels vasos. Un cop s'hagi portat a terme aquesta operació, posar-se en contacte amb DIPSALUT o amb l'Agent de Salut Pública assignat al municipi per tal de procedir a una nova presa de mostra per verificar el resultat.
- Revisar els mecanismes de renovació d'aire de l'ambient de la piscina coberta de manera que es garanteixin els nivell 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.



Dipsalut

Organisme de Salut Pública
de la Diputació de Girona

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

AJUNTAMENT DE ROSES

Pàg. 2 de 2

- 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, 21 de desembre de 2022


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: **C22XR735** Albarà:
La seva referència: **VAS GRAN**
Data de recepció: 14/12/2022
Dates assaig/s: Inici: 14/12/2022 Final: 21/12/2022

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, 21/12/2022

Full 1 de 2

ACTA DE RESULTATS

DESCRIPCIÓ PUNT DE MOSTREIG: Vas gran (vas 1) de les Piscines Municipals de Roses
DESCRIPCIÓ DE LA MOSTRA: Aigua de piscina en envàs de plàstic estèril, amb tiosulfat sòdic de 500mL, i envàs de plàstic de 500L, etiquetats

PRESA DE MOSTRA: Pel laboratori segons PNT AG17 *

DATA DE PRESA DE MOSTRA: 14/12/2022

HORA: 09:00

RESULTATS OBTINGUTS

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	RD. 742/2013 i Decret 95/2000*
Paràmetres mesurats "in situ"				
Humitat ambiental *	Higròmetre	%	74,0	< 65
CO ₂ *	Mesurador CO ₂	ppm	300	<500 ppm del CO ₂ de l'aire exterior
Temperatura aire*	Termòmetre digital	°C	26,5	-
Temperatura aigua*	Termòmetre digital	°C	27,7	-
Transparència*	Observació visual	-	Adequada	-
Terbolesa *	PNT AG38 (Nefelometria)	UNF	0,9	≤ 5
pH *	PNT AG33IS (Electrometria)	u. pH	7,50	7,2 – 8,0
Clor lliure *	PNT MB70 (Espectrof. UV-VIS)	mg/L Cl ₂	2,0	0,5 - 2
Clor total *	PNT MB70 (Espectrof. UV-VIS)	mg/L Cl ₂	2,3	-
Clor combinat*	Càlcul (Clor total-Clor lliure)	mg/L Cl ₂	0,3	≤ 0,6
Àcid isocianúric*	PNT MB70 (Espectrof. UV-VIS)	mg/L	<5,0	≤ 75

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607
Tècnic responsable: Maria Elena Garcia Pelayo DNI: 40319157L
Data de la signatura: 21/12/2022

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.

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.

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:





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: **C22XR735** Albarà:
La seva referència: **VAS GRAN**
Data de recepció: 14/12/2022
Dates assaig/s: Inici: 14/12/2022 Final: 21/12/2022

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, 21/12/2022

Full 2 de 2

ACTA DE RESULTATS

ASSAIG	METODE	UNITATS	RESULTAT	RD. 742/2013 i Decret 95/2000*
Paràmetres Físicoquímics				
Amoni	PNT AG52A (Espectrof. UV-VIS)	mg/LNH4	<0,1	-
Amoníac*	Per càlcul func. T ^a	mg/L NH ₃	<0,01	≤ 0,5
Oxidabilitat*	UNE.EN.ISO 8467:1995	mg/L O ₂	3,9	<4
Paràmetres microbiològics				
R. Escherichia coli	PNT MB42 (Filtració per membrana)	ufc/100 mL	0	0
R. Estafilococs coagulasa +	PNT MB05 (Filtració per membrana)	ufc/100 mL	0	0
R. Pseudomonas aeruginosa	PNT MB93A (NMP-Pseudalert)	NMP/100 mL	15	0

Observacions:

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607
Tècnic responsable: Maria Elena Garcia Pelayo DNI: 40319157L
Data de la signatura: 21/12/2022

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 LOPDGDD, 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.

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:

