



## 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 juliol de 2023, 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 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 | Cl lliure | Cl total | Cl comb. | À. isoc   | pH   | Terbolesa | T °aigua | T °aire | CO <sub>2</sub> | Humitat |
|------------------|-----------|----------|----------|-----------|------|-----------|----------|---------|-----------------|---------|
| VAS GRAN         | 1,6 mg/L  | 1,8 mg/L | 0,2 mg/L | <5,0 mg/L | 7,38 | <0,5 UNF  | 27,6 °C  | 29,6 °C | 135 ppm         | 57,7%   |

D'acord a les mesures realitzades es va constatar que els paràmetres mesurats "in situ" de clor lliure, clor combinat, a.isocianúric, pH, terbolesa, CO<sub>2</sub>, humitat es troben dins els marges establerts en el RD. 742/2013.

A l'acta de resultats que s'adjunta, els paràmetres indicadors de la qualitat de l'aigua 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:

- 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 juliol de 2023

M.Àngels Rius Solís  
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: **C23XG897** Albarà:  
Referència: **VAS GRAN**  
Data de recepció: 20/07/2023  
Dates assaig/s: Inici: 20/07/2023 Final: 26/07/2023

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, 26/07/2023

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:** 20/07/2023

**HORA:** 09:32

### RESULTATS OBTINGUTS

| ASSAIG                        | MÈTODE                             | UNITATS              | RESULTAT | RD. 742/2013 i<br>Decret 95/2000                   |
|-------------------------------|------------------------------------|----------------------|----------|--|
| Paràmetres mesurats "in situ" |                                    |                      |          |  |
| Humitat ambiental *           | Higròmetre                         | %                    | 57,7     | < 65   |
| CO <sub>2</sub> *             | Mesurador CO <sub>2</sub>          | ppm                  | 135      | <500 ppm del CO <sub>2</sub><br>de l'aire exterior |
| Temperatura aire*             | Termòmetre digital                 | °C                   | 29,6     | -  |
| Temperatura aigua*            | Termòmetre digital                 | °C                   | 27,6     | -  |
| Transparència*                | Observació visual                  | -                    | Adequada | -  |
| Terbolesa *                   | PNT AG38<br>(Nefelometria)         | UNF                  | <0,5     | ≤ 5  |
| pH *                          | PNT AG33IS<br>(Electrometria)      | u. pH                | 7,38     | 7,2 – 8,0  |
| Clor lliure *                 | PNT MB70<br>(Espectrof. UV-VIS)    | mg/L Cl <sub>2</sub> | 1,6      | 0,5 - 2  |
| Clor total *                  | PNT MB70<br>(Espectrof. UV-VIS)    | mg/L Cl <sub>2</sub> | 1,8      | -  |
| Clor combinat*                | Càlcul<br>(Clor total-Clor lliure) | mg/L Cl <sub>2</sub> | 0,2      | ≤ 0,6  |
| Àcid isocianúric*             | PNT MB70<br>(Espectrof. UV-VIS)    | mg/L                 | <5,0     | ≤ 75   |

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607

Tècnic responsable: Maria Angels Rius Sole DNI: 46672022P

Data de la signatura: 26/07/2023

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.

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](http://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: **C23XG897** Albarà:  
Referència: **VAS GRAN**  
Data de recepció: 20/07/2023  
Dates assaig/s: Inici: 20/07/2023 Final: 26/07/2023

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, 26/07/2023

Full 2 de 2

## ACTA DE RESULTATS

| ASSAIG                                 | METODE                               | UNITATS              | RESULTAT        | RD. 742/2013 i<br>Decret 95/2000 |
|--|--------------------------------------|----------------------|-----------------|----------------------------------|
| Paràmetres Físicoquímics               |                                      |                      |                 |                                  |
| <b>Amoni</b>                           | PNT AG52A<br>(Espectrof. UV-VIS)     | mg/LNH <sub>4</sub>  | <b>&lt;0,1</b>  | -                                |
| <b>Amoniàc*</b>                        | Per càlcul func. T <sup>a</sup>      | mg/L NH <sub>3</sub> | <b>&lt;0,01</b> | ≤ 0,5                            |
| <b>Oxidabilitat*</b>                   | UNE-EN ISO 8467:1995                 | mg/L O <sub>2</sub>  | <b>2,6</b>      | <4                               |
| Paràmetres microbiològics              |                                      |                      |                 |                                  |
| <b>R. Escherichia coli</b>             | PNT MB42<br>(Filtració per membrana) | ufc/100 mL           | <b>0</b>        | 0                                |
| <b>R. Estafilococs<br/>coagulasa +</b> | PNT MB05<br>(Filtració per membrana) | ufc/100 mL           | <b>0</b>        | 0                                |
| <b>R. Pseudomonas<br/>aeruginosa</b>   | PNT MB93A<br>(NMP-Pseudalert)        | NMP/100 mL           | <b>0</b>        | 0                                |

### Observacions:

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607  
Tècnic responsable: Maria Angels Rius Sole DNI: 46672022P  
Data de la signatura: 26/07/2023

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 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](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:

