

## 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 10 de desembre de 2025, 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'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 RD 3/2023, 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 | Tª aigua | Tª aire | CO <sub>2</sub> | Humitat |
|------------------|-----------|----------|----------|-----------|------|-----------|----------|---------|-----------------|---------|
| VAS GRAN         | 1,4 mg/L  | 1,5 mg/L | 0,1 mg/L | <5,0 mg/L | 7,38 | <0,1 UNF  | 27,2 °C  | 29,4 °C | 324 ppm         | 62,0%   |

D'acord a les mesures realitzades es va constatar que els paràmetres mesurats "in situ" de clor lliure, clor combinat, a.isocianúric, pH, terbolesa, 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, 16 de desembre de 2025

  
M.Àngels Rius Solà  
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: C25X0YK7 Albarà:  
Referència: VAS GRAN  
Data de recepció: 10/12/2025 14:01  
Dates assaig/s: Inici: 10/12/2025 Final: 16/12/2025

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, 16/12/2025

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 500 mL, i envàs de plàstic de 500 L, etiquetats

**PRESA DE MOSTRA:** Pel laboratori segons PNT AG17 \*.

**DATA DE PRESA DE MOSTRA:** 10/12/2025

**HORA:** 10:07

### RESULTATS OBTINGUTS

| ASSAIG                                                                               | MÈTODE                             | UNITATS              | RESULTAT        | RD. 742/2013 i<br>Decret 95/2000                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------|----------------------------------------------------|
| Paràmetres mesurats "in situ"                                                        |                                    |                      |                 |                                                    |
| <b>Humitat ambiental *</b>                                                           | Higròmetre                         | %                    | <b>62,0</b>     | < 65                                               |
| <b>CO<sub>2</sub>*</b><br>(concentració recinte menys<br>concentració aire exterior) | Mesurador CO <sub>2</sub>          | ppm                  | <b>324</b>      | <500 ppm del CO <sub>2</sub><br>de l'aire exterior |
| <b>Temperatura aire*</b>                                                             | Termòmetre digital                 | °C                   | <b>29,4</b>     | -                                                  |
| <b>Temperatura aigua *</b>                                                           | PNT AG200<br>(Termòmetre digital)  | °C                   | <b>27,2</b>     | -                                                  |
| <b>Transparència*</b>                                                                | Observació visual                  | -                    | <b>Adequada</b> | S'ha de veure el fons del<br>vas nítidament        |
| <b>Terbolesa *</b>                                                                   | PNT AG38IS<br>(Nefelometria)       | NTU                  | <b>&lt;0,1</b>  | ≤ 5                                                |
| <b>pH *</b>                                                                          | PNT AG33IS<br>(Electrometria)      | u. pH                | <b>7,38</b>     | 7,2 – 8,0                                          |
| <b>Clor lliure *</b>                                                                 | PNT MB70<br>(Espectrof. UV-VIS)    | mg/L Cl <sub>2</sub> | <b>1,4</b>      | 0,5 - 2                                            |
| <b>Clor total *</b>                                                                  | PNT MB70<br>(Espectrof. UV-VIS)    | mg/L Cl <sub>2</sub> | <b>1,5</b>      | -                                                  |
| <b>Clor combinat*</b>                                                                | Càlcul<br>(Clor total-Clor lliure) | mg/L Cl <sub>2</sub> | <b>0,1</b>      | ≤ 0,6                                              |
| <b>Àcid isocianúric*</b>                                                             | PNT MB70<br>(Espectrof. UV-VIS)    | mg/L                 | <b>&lt;5,0</b>  | ≤ 75                                               |

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607

Tècnic responsable: Mariona Sala Oliveras DNI: 40438934N

Data de la signatura: 16/12/2025

La incertesa dels valors quantitatius 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 LOPDGGD, 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'inclougui 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](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: C25X0YK7 Albarà:  
Referència: VAS GRAN  
Data de recepció: 10/12/2025 14:01  
Dates assaig/s: Inici: 10/12/2025 Final: 16/12/2025

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, 16/12/2025

Full 2 de 2

## ACTA DE RESULTATS

| Paràmetres Físicoquímics           |                                                                    |                                   |       |                                     |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|-------------------------------------|
| <b>Amoni</b>                       | PNT AG1550<br>(Analitzador Discret -<br>Espectrofotometria UV-VIS) | mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | <0,1  | ≤ 0,5                               |
| <b>Amoníac*</b>                    | Per càlcul func. T <sup>a</sup>                                    | mg/L NH <sub>3</sub> <sup>+</sup> | <0,01 | -                                   |
| <b>Oxidabilitat*</b>               | UNE-EN ISO 8467:1995                                               | mg/L O <sub>2</sub>               | <0,5  | ≤ 4 mg/L respecte l'aigua d'entrada |
| Paràmetres Microbiològics          |                                                                    |                                   |       |                                     |
| <b>R. Escherichia coli</b>         | PNT MB41<br>(Filtració per membrana)                               | ufc/100 mL                        | 0     | 0                                   |
| <b>R. Estafilococs coagulasa +</b> | PNT MB05<br>(Filtració per membrana)                               | ufc/100 mL                        | 0     | 0                                   |
| <b>R. Pseudomonas aeruginosa</b>   | PNT MB93A<br>(NMP-Pseudalert)                                      | NMP/100 mL                        | 0     | 0                                   |

**Observacions:**

Document signat digitalment. CECAM - Celrà NIF: B17612607  
Tècnic responsable: Mariona Sala Oliveras DNI: 40438934N  
Data de la signatura: 16/12/2025

La incertesa dels valors quantitativs 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 LOPDGGDD, 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'inclougui 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](http://www.cecam.com)

Proveït per:



Control integral de la qualitat