



ANTECEDENTS

L'AJUNTAMENT D'ANGLÈS 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 8 d'octubre de 2019, els tècnics de CECAM, com a proveïdors de DIPSALUT, realitzen la presa de mostres d'aigua del Vas gran cobert 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	Turbiditat	T ^a aigua	T ^a aire	CO ₂	Humitat
Vas gran cobert	0,2 mg/L	0,2 mg/L	<0,1 mg/L	<5,0 mg/L	7,43	1,6 UNF	27,5 °C	25,1 °C	177 ppm	83,8%

D'acord a les mesures realitzades es va constatar que els paràmetres mesurats "in situ" de clor combinat, a.isocianúric, pH, turbiditat, CO₂ es troben dins els marges establerts en el RD. 742/2013. Pel que fa al valor de clor lliure, 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.
- Revisar el funcionament del sistema de dosificació de regulador de biocida que s'utilitza per al tractament de l'aigua dels vas per tal de garantir que es mantinguin els nivells de clor dins dels intervals 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, 15 d'octubre de 2019

Elena García Pelayo
Cap d'Àrea de Salut Pública



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 C131178
Expedient: **C19XJ957** Albarà:
La seva referència: **Vas gran cobert**
Data de recepció: 08/10/2019
Dates assaig/s: Inici: 08/10/2019 Final: 11/10/2019

Destinatari:
AJUNTAMENT D'ANGLÈS

c/ Avall, 31
17160 - ANGLÈS

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

Informe emès per CECAM. Celrà, 15/10/2019

Full 1 de 2

ACTA DE RESULTATS

DESCRIPCIÓ PUNT DE MOSTREIG: Vas gran cobert de la Piscina municipal d'Anglès

DESCRIPCIÓ DE LA MOSTRA: Aigua de piscina refrigerada en envàs de plàstic i de plàstic estèril amb tiosulfat, de 1 L de capacitat cada un d'ells, etiquetats

PRESA DE MOSTRA: Pel laboratori segons PNT AG17 *.

DATA DE PRESA DE MOSTRA: 08/10/2019

HORA: 08:45

RESULTATS OBTINGUTS

ASSAIG	MÈTODE	UNITATS	RESULTAT	RD. 742/2013 i Decret 95/2000*
Paràmetres mesurats "in situ"				
Humitat ambiental *	Higròmetre	%	83,8	< 65
CO ₂ *	Mesurador CO ₂	ppm	177	<500 ppm del CO ₂ de l'aire exterior
Temperatura aire*	Termòmetre digital	°C	25,1	-
Temperatura aigua*	Termòmetre digital	°C	27,5	-
Transparència*	Observació visual	-	Adequada	-
Turbiditat *	PNT AG38 (Nefelometria)	UNF	1,6	≤ 5
pH *	PNT AG33IS (Electrometria)	u. pH	7,43	7,2 – 8,0
Clor lliure *	PNT MB70 (Espectrof. UV-VIS)	mg/L Cl ₂	0,2	0,5 - 2
Clor total *	PNT MB70 (Espectrof. UV-VIS)	mg/L Cl ₂	0,2	-

El Cap d'Àrea

Imma Pibernat i Valés

Tècnic d'Àrea

Elena García Pelayo

S'adjunta el valor de la incertesa dels paràmetres quantificables acreditats per ENAC. 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.

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. 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

Destinatari:
AJUNTAMENT D'ANGLÈS

c/ Avall, 31
17160 - ANGLÈS

Núm. d'obra: C090264 C131178
Expedient: **C19XJ957** Albarà:
La seva referència: **Vas gran cobert**
Data de recepció: 08/10/2019
Dates assaig/s: Inici: 08/10/2019 Final: 11/10/2019

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

Informe emès per CECAM. Celrà, 15/10/2019

Full 2 de 2

ACTA DE RESULTATS

ASSAIG	METODE	UNITATS	RESULTAT	RD. 742/2013 i Decret 95/2000*
Clor combinat*	Càlcul (Clor total-Clor lliure)	mg/L Cl ₂	<0,1	≤ 0,6
Àcid isocianúric*	PNT MB70 (Espectrof. UV-VIS)	mg/L	<5,0	≤ 75
Amoni	PNT AG52A (Espectrof. UV-VIS)	mg/LNH ₄	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	0,6	<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	0	0

Observacions:

<i>El Cap d'Àrea</i>	<i>Tècnic d'Àrea</i>
	
Imma Pibernat i Valés	Elena García Pelayo

S'adjunta el valor de la incertesa dels paràmetres quantificables acreditats per ENAC. 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. 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:

