

Expedient: 24/2024/AG
Procediment: Expedient de contractació de l'àrea gestora
Procedència: Esports

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS



Ajuntament de
Montcada i Reixac



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL CONTRACTE DE SERVEI D'ANALÍTQUES PER A LA PISCINA MUNICIPAL D'ESTIU PER GARANTIR LA QUALITAT HIGIÈNCIO SANITÀRIA DE LES AIGÜES DE BANY I SANITÀRIES.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL CONTRACTE DE SERVEI D'ANALÍTQUES PER A LA PISCINA MUNICIPAL D'ESTIU PER GARANTIR LA QUALITAT HIGIÈNCIO SANITÀRIA DE LES AIGÜES DE BANY I SANITÀRIES.

1. Objecte del contracte.
2. Objectius del servei.
3. Descripció general.
4. Descripció dels paràmetres a analitzar.
5. Localització de mostreig i distribució temporal de les analítiques.
6. Termini de lliurament dels resultats.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE.

És objecte del contracte el servei de la presa de mostres per analitzar els paràmetres físico-químics i microbiològics en aigües de bany, aigües sanitàries i de superfícies, així com obtenir els diferents resultats finals per part de laboratoris de Salut Ambiental homologats pel Departament de Sanitat de la Generalitat de Catalunya, acreditats per la norma UNE EN ISO/IEC 17025, de la Piscina Municipal d'Estiu, situada a la Zona Esportiva Centre (C/Bonavista, s/n), i que té les següents característiques:

Vas piscina gran: 50 x 21 m; 1.150 m làmina aigua; 1.785.000 litres.

Vas piscina petita: 11.95 x 6.95 m; 84 m làmina aigua; 5.813 litres.

Zona de platja piscina gran: 1.668 m.

Zona de platja piscina petita: 372 m.

Vestidor 1: 78 m.

Vestidor 2: 62 m.

2. OBJECTIUS DEL SERVEI.

L'empresa adjudicatària haurà de complir per a la realització de les analítiques amb tot allò que disposa la legislació vigent d'aplicació, i en concret:

- El Real Decret 742/2013, de 27 de setembre pel qual s'estableixen els criteris tècnics-sanitaris de les piscines
- El Decret 95/2000 de la Generalitat de Catalunya pel qual s'estableixen les normes sanitàries aplicables a les piscines d'ús públic,
- El Real Decret 487/2022, de 21 de juny, pel qual s'estableixen els requisits sanitaris per la prevenció i control de la legionel·losis.
- El Real Decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tècnic-sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament.

i qualsevol altra normativa que sigui d'aplicació o entri en vigor durant la vigència del contracte.

Els resultats s'hauran de comunicar a l'adreça de correu electrònic esports@montcada.org.

3. DESCRIPCIÓ GENERAL.

Aquest contracte comprèn la recollida de mostres d'aigua i superfícies, el seu trasllat al laboratori homologat corresponent i l'informe final dels

resultats obtinguts en cadascun dels punts de mostreig realitzats.

Aquesta actuació inclourà:

- Les mostres d'aigua es recolliran a cadascun dels 2 vasos; el punt de mostreig serà la zona més allunyada a l'entrada d'aigua al vas.
- Les mostres de superfícies es recolliran al terra de les dutxes i al terra de la zona de canviador dels 2 vestidors.
- Les mostres d'aigua sanitària per la detecció i recompte de *legionella* spp així com pel control de potabilitat es recolliran dels punts marcats a la planificació, donant preferència a punts d'aerosolització, com són les dutxes.
- La recollida i el trasllat al laboratori de les mostres recollides es realitzarà per part de personal degudament format i acreditat.
- La recollida de mostres quedarà registrada en una acta.
- La tramesa dels resultats es realitzarà mitjançant correu electrònic a esports@montcada.org en un màxim de 12 dies.
- Les analítiques es lliuraran indicant els paràmetres de referència mínims i màxims.
- En el supòsit que una mostra no compleixi amb la normativa corresponent, la realització d'una contra-analítica, si és el cas, una vegada aplicades les mesures correctores indicades des del laboratori.

El nombre d'analítiques especificades és de caràcter orientatiu. A tal efecte, l'Ajuntament de Montcada i Reixac podrà fer les variacions que cregui necessàries en funció de les necessitats del servei, tenint com a límit màxim l'import d'adjudicació. L'empresa adjudicatària està obligada a acceptar totes aquestes possibles modificacions del nombre d'analítiques, en funció de les demandes que realitzi l'Ajuntament.

4. DESCRIPCIÓ DELS PARÀMETRES A ANALITZAR

Els paràmetres de control a analitzar amb caràcter mensual i en compliment del RD 742/2013 són:

- pH, Clor residual lliure, combinat i total, T^a, Terbolesa, Transparència, *E. coli* i *Pseudomonas aeruginosa*.

Els paràmetres de control a analitzar amb caràcter bimensual i en compliment del D 95/2000 són:

- Oxidabilitat del permanganat, amoníac, Coliformes fecals i *S. aureus*.

Els paràmetres de control a analitzar de neteja i desinfecció a les superfícies i material amb caràcter mensual de forma aleatòria dels llocs són:

- Fongs i llevats, i recompte de mesòfils a 37°C.

Els paràmetres de control a analitzar amb caràcter bimensual (juny i agost) i en compliment del RD 487/2022 són:

- Temperatura “in situ”, pH “in situ”, Clor residual lliure “in situ”, terbolesa, detecció recompte legionella spp, bacteries aeròbies a 22°C i ferro.

Els paràmetres de control a analitzar amb caràcter anual i en compliment del RD 3/2023 són:

- Temperatura “in situ”, Clor Lliure “in situ”; E.Coli, Enterococs, Coliforms Totals, Recompte de bacteries aeròbies a 22°C, Color, Terbolesa, Olor, Sabor, Conductivitat a 20°C, pH.

Per caracteritzar la instal·lació caldrà afegir a les determinacions: **ferro, clorur de vinil i bisfenol A**

5. LOCALITZACIÓ DEL MOSTREIG I DISTRIBUCIÓ TEMPORAL DE LES ANALÍTQUES:

Es diferencien les següents zones de control:

PLANIFICACIÓ SERVEIS LABORATORI				
	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEMBRE
BANY				
Vas gran	RD742-D95	RD742	RD742-D95	RD742
Vas petit	RD742-D95	RD742	RD742-D95	RD742
SUPERFÍCIES				
Platja vas gran	S	S	S	S
Platja vas petit	S	S	S	S
Vestidor masculí (dutexes)	S	S	S	S
Vestidor femení (dutexes)	S	S	S	S
Material Aquàtic	S	S	S	S
LEGIONELLA				
Acumulador ACS	LEG		LEG	
Circuit ACS Retorn	LEG		LEG	
Circuit ACS dutxa vestidor femení	LEG		LEG	
Circuit ACS dutxa vestidor masculí	LEG		LEG	
Circuit AFCH aixeta vestidor masculí	LEG		LEG	
CONTROL POTABILITAT				
Circuit AFCH aixeta vestidor masculí		ACN		

L'empresa adjudicatària haurà d'avisar al responsable tècnic que l'Ajuntament designi del dia de la presa de mostres, amb una antelació mínima de 48 hores, tenint en compte que es procurarà dins el possible que la recollida de les diferents mostres es faci a primera hora del matí, per tal de no interferir amb la dinàmica de funcionament de la instal·lació ni els seus abonats i esportistes.

6. TERMINIS DE LLIURAMENT DE RESULTATS.

Els resultats obtinguts de les analítiques físico-químiques i microbiològiques s'hauran de lliurar en un termini no superior als 12 dies, des de la recollida de la mostra.

Laboratori i mètodes d'anàlisi:

- El laboratori d'anàlisi ha d'estar registrat com a laboratori de salut pública de la CCAA a la que pertany.
- El laboratori ha d'estar acreditat d'acord amb la norma UNE EN ISO/IEC 17025, tal i com s'indica en l'annex F de la UNE 100030:2017 i l'article 9 del RD 742/2013 de 27 de setembre pel qual s'estableixen els criteris tècnics-sanitaris de les piscines.
- El laboratori ha d'estar acreditat d'acord amb la norma UNE EN ISO /IEC 17025 per la presa de mostra per l'anàlisi de legionella en aigües sanitàries i aigües de bany.
- El laboratori ha de disposar d'equips i materials verificats i calibrats amb la freqüència adequada i haurà de disposar dels corresponents certificats.

En el cas que es detecti qualsevol mena d'incidència relacionada amb l'incompliment de la normativa vigent s'haurà d'emetre un comunicat d'emergència, via correu electrònic a esports@montcada.org. Aquest comunicat haurà d'incloure les mesures correctores per tal d'esmenar les possibles deficiències existents.

L'adjudicatari haurà de proposar a l'Ajuntament de Montcada i Reixac un rètol informatiu amb dades clares i precises del resultats globals obtinguts, per tal de col·locar en el taulell d'informació general de la Piscina Municipal d'Estiu.