



Ajuntament de
Cerdanyola del Vallès



Cerdanyola
Ciutat del
coneixement

Pl. Francesc Layret, s/n
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona
Telèfon 93 580 88 88
Fax 93 580 16 20

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR EL CONTRACTE DE SERVEIS D'ANALÍTQUES PER A LES PISCINES D'ÚS PÚBLIC QUE DEPENEN DE L'AJUNTAMENT DE Cerdanyola

1.- OBJECTE

És objecte del present Plec la contractació pel procediment obert del serveis d'analítiques per a les piscines d'ús públic, en els termes que queda definit en aquest plec.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES MÍNIMES GENERALS que ha de complir el servei d'analítiques per a les piscines d'us públic que depenen de l'Ajuntament de Cerdanyola.

1.1. ANÀLISIS FÍSIC-QUÍMICS I MICROBIOLÒGICS EN AIGÜES DE BANY.

1.1.1. Anàlisis Físic-químic i microbiològics en aigües de bany segons el Real Decret 742/2013, de 27 de setembre pel qual s'estableixen els criteris tècnic-sanitaris de les piscines.

Per el seguiment de les correctes condicions físic-químiques i microbiològiques de l'aigua es fixen els següents criteris: Els paràmetres físic-químics i microbiològics a analitzar son: Temperatura, pH, Transparència, Terbolesa, Clor Residual Lliure, Clor Total, Clor Combinat ó Brom Total Residual, Àcid Isocianúric (si s'utilitza), Escherichia Coli y Pseudomonas aeruginosa. S'efectuarà la investigació de legionel·la en tots els sistemes d'aigua climatitzada amb agitació constant i recirculació. (Spas, banyeres d'hidromassatge, etc.)

1.1.2. Anàlisi Físic-Químic i Microbiològics en aigües de bany, segons el Decret 95/2000 de la Generalitat de Catalunya, pel qual s'estableixen les normes sanitàries aplicables a les piscines d'ús públic. (Generalitat de Catalunya).

Per al seguiment de les correctes condicions fisicoquímiques i microbiològiques de l'aigua es fixen els següents criteris: Els paràmetres Físic-Químics i microbiològics a analitzar són: Temperatura, pH. Clor residual lliure, clor Total, Clor Combinat o Brom Total Residual, Amoníac, Oxidabilitat al Permanganat i Increment en l'aigua d'entrada, Recompte de coliformes fecals, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Enterococcus i altres patògens.

1.2. ANÀLISIS PER LA INVESTIGACIÓ DE LEGIONEL·LA EN AIGUA.

Per a la determinació de la anàlisi de la legionel·la prenem com a referent el Reial Decret 487/2022 de Juny de 2022 , pel qual s'estableixen els requisits sanitaris per la prevenció i el control de la legionel·losis. Aquest Reial decret té com a objectiu la prevenció i el control de la legionel·losis mitjançant l'adopció de mesures higiènic-sanitàries en aquelles instal·lacions en les quals la legionel·la és capaç de proliferar i disseminar-se. La tècnica utilitzada per realitzar l'anàlisi de Legionel·la, en les diferents matrius d'aigües incloses al nostre annex tècnic d'acreditació, està sotmesa en la norma INTERNACIONAL STARDARD ISO 11731:2017 E (Water quality- Detection and enumeration of Legionella).

1.3. PARÀMETRES TERMOHIGROMÈTRICS: T°C (°C), HR (%) i determinació de CO (Monòxid de Carboni) i CO2 (diòxid de carboni).

Les mesures es realitzen mitjançant el monitoratge i lectura fent servir una i / o infraroja amb una periodicitat semestral. Reial Decret 742/2013, de 27 de setembre, pel qual s'estableixen els criteris tècnic-sanitaris de les piscines.

1.4. ANÀLISIS AMBIENTALS.

Mètode de mostreig espiromètric amb SAS (Surface Air System), mitjançant placa Petri TSA per recompte de bacteris i placa Petri Rosa de Bengala per recompte de fongs i llevats.





1.5. ANÀLISIS DE SUPERFÍCIES.

Es realitza la presa de mostres de Superfícies per realitzar la investigació de bacteris, fongs i llevats, per valorar els processos de neteja i desinfecció en les zones de risc amb una periodicitat rotativa. Anàlisi Microbiològic de Superfícies amb placa Rodac amb mig TSA per a la investigació de bacteris i placa Rodac amb medi Rosa de Bengala per a la investigació de fongs i llevats. Segons la guia de neteja i desinfecció d'instal·lacions esportives: planificació i control. Sanitat Ambiental. Reial Decret 486/197, de 14 d'Abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball. Manual Tècnic de piscines. Salut Ambiental. Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya. Estudi higiènic-sanitari de les piscines d'ús públic. Col·legi d'enginyers tècnics industrials de Barcelona 2007

1.6. ANÀLISI DE POTABILITAT D'AIGUA.

En el Reial Decret 3/2023, s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà així com la periodicitat dels mateixos. Els paràmetres organolèptics, fisicoquímics i microbiològics a controlar queden definits en el mateix Real Decret que apliquem en les corresponents mostres. Els paràmetres a controlar són presos a l'aixeta de consumidor.

1.7 ANÀLISIS DE AIGUA RESIDUAL.

Els paràmetres a determinar són: pH, conductivitat a 25°C, Clorurs, DQO n.d Fòsfor Total, Matèries en Suspensió i Nitrogen Kjeldhal

INTERVENCIIONS A COMPLIR a cada una de les instal·lacions del Servei d'Esports.

Instal·lació	Actuació a realitzar	Intervencions a realitzar/any
PEM GUIERA	Aigües de Bany Piscina PEM Guiera RD742	40
	Aigües de Bany Piscina PEM Guiera RD742+D95	8
	Aigües de Bany Piscina PEM Guiera LEGIONEL·LA (LEG + AE36)	36
	Gestió Paràmetres Confort PEM GUIERA RD742	24
	Control Potabilitat Piscina PEM GUIERA RD 3/2023	2
	Superfícies Esportives PEM GUIERA	16
CEM CAN XARAU	Aigües de Bany Piscina CEM Can Xarau RD742	20
	Aigües de Bany Piscina CEM Can Xarau RD742+D95	4
	Gestió Paràmetres Confort CEM Can Xarau RD742	24
	Control Potabilitat Piscina CEM Can Xarau RD 3/2023	2
	Superfícies Esportives CEM Can Xarau	16
PISCINA ESTIU DEL TURONET	Aigües de Bany Piscina Estiu del Turonet RD742	6
	Aigües de Bany Piscina Estiu del Turonet RD742+D95	2
	Gestió Paràmetres Confort Piscina Estiu del Turonet RD742	12





	Superfícies Esportives Piscina Estiu del Turonet	8
PISCINA ESTIU DEL MONTFLORIT	Aigües de Bany Piscina Estiu de Montflorit RD742	3
	Aigües de Bany Piscina Estiu de Montflorit RD742+D95	1
	Gestió Paràmetres Confort Piscina Estiu de Montflorit RD742	12
	Superfícies Esportives Piscina Estiu de Montflorit	8
PISCINA ESTIU DEL BOSC TANCAT	Aigües de Bany Piscina Estiu del Bosc Tancat RD742	6
	Aigües de Bany Piscina Estiu del Bosc Tancat RD742+D95	4
	Gestió Paràmetres Confort Piscina Estiu del Bosc Tancat RD742	12
	Superfícies Esportives Piscina Estiu del Bosc Tancat	8

2.- OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

L'adjudicatari del servei tindrà les següents obligacions:

- Les obligacions derivades del plec i del contracte.**
- Resposta del servei tècnic a possibles analítiques de contrast derivades del resultat d'una analítica anòmal.** Un cop es lliuri el resultat d'una analítica anòmal i es dugui a terme l'actuació i s'hagi resolt aquesta anomalia. L'adjudicatari procedirà a realitzar una analítica de contrast per tal d'avaluar si el servei es troba en bones condicions de funcionament.
- Gestió incidències:** El licitador indicarà a la seva proposta una adreça de correu electrònic per avisar de les anomalies i telèfon de contacte.

3.- LLOC D'EXECUCIÓ

El lloc de prestació de servei serà les següents instal·lacions esportives municipals:

1. Piscina PEM Guiera.

Característiques:

- Piscina de bany de 20 x 12m
- Piscina lúdica 8 x 12m
- 2 Jacuzzis (2,5m diàmetre)

Adreça: Avda Guiera 6-8

2. Piscina CEM Can Xarau

Característiques:

- Piscina de bany de 25 x 12,5m
- Piscina lúdica 6 x 12,5m





Ajuntament de
Cerdanyola del Vallès



Cerdanyola
Ciutat del
coneixement

Pl. Francesc Layret, s/n
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona
Telèfon 93 580 88 88
Fax 93 580 16 20

Adreça: carrer camèlies s/n

3. Piscina DEL TURONET

Característiques:

-2 vasos regulars (1 de 25x12 i 1 de 10 x 2,5)

Adreça: c. Pizarro s/ n

4. Piscina DE MONTFLORIT

Característiques:

-1 vas regulars (20 X 10)

Adreça: c. Mare de Deu dels dolors , 19

5. Piscines DEL BOSC TANCAT

Característiques:

-4 vasos irregulars (2 grans i 2 petits)

Adreça: c. Del riu sec s/n

4.- CONFIDENCIALITAT DE LA INFORMACIÓ

L'empresa adjudicatària queda expressament obligada a mantenir absoluta confidencialitat i reserva sobre qualsevol informació de la qual pugui tenir coneixement durant la duració i compliment del contracte, especialment les de caràcter personal, que no podrà copiar o utilitzar amb una finalitat diferent a la que figura en aquest contracte, ni tampoc cedir a tercers ni tan sols a efectes de conservació.

L'empresa adjudicatària es farà responsable dels perjudicis que se li puguin ocasionar a l'Ajuntament degut a l'incompliment de qualsevol de les condicions esmentades.

L'empresa adjudicatària quedarà obligada al compliment del que disposa la Llei orgànica 15/1999 del 13 de desembre, de regulació de tractament de dades de caràcter personal.

Cerdanyola del Vallès, a data de la signatura electrònica.

