



## ANNEX II

### REFERÈNCIES I CRITERIS CONSIDERATS

A continuació, mostrem en una taula-resum, els paràmetres químics i microbiològics analitzats, segons les referències considerades.

Paràmetres bàsics	Unitats	Referències			
		RD 140/2003 Annex 1 apartat C	SINAC (límit recomanat per aigües de consum)	RD 140/2003 Annex 1 apartat A i B	SINAC (valor d'alerta)
Terbolesa	UNF	5	6	-	-
Conductivitat	µS/cm	2.500	5.000	-	-
pH	unitats de pH	Entre 6,5 i 9,5	Entre 4,5 i 10,5	-	-
Amoni	mg/L NH4	0,5	1,0	-	-
Nitrat	mg/L NO3	-	-	50	500
Bacteris Coliforms	UFC en 100 ml	0	100	-	-
Clostridium perfringens	UFC en 100 ml	-	-	0	10
Enterococ	UFC en 100 ml	-	-	0	10
Escherichia coli	UFC en 100 ml	-	-	0	10

En la taula següent, indiquem el rètol informatiu recomanat, d'acord amb les referències considerades anteriorment:

Paràmetres bàsics	Unitats	Rètol recomanat		
		Aigua sense garantia sanitària	Aigua no apta pel consum	Aigua no apta pel consum i amb riscos per a la salut
				
<b>Terbolesa</b>	UNF	De 0 a 6	Més de 6	-
<b>Conductivitat</b>	µS/cm	De 0 a 5.000	Més de 5.000	-
<b>pH</b>	unitats de pH	Entre 4,5 i 10,5	Inferior a 4,5 o superior a 10,5	-
<b>Amoni</b>	mg/L NH4	De 0 a 1	Més de 1	-
<b>Nitrat</b>	mg/L NO3	De 0 a 50	De 50 a 500	Més de 500
<b>Bacteris Coliforms</b>	UFC en 100 ml	De 0 a 100	Més de 100	-
<b>Clostridium perfringens</b>	UFC en 100 ml	0	De 1 a 10	Més de 10
<b>Enterococ</b>	UFC en 100 ml	0	De 1 a 10	Més de 10
<b>Escherichia coli</b>	UFC en 100 ml	0	De 1 a 10	Més de 10

Per a la resta de paràmetres es segueixen els mateixos criteris:

- Si cap paràmetre supera els valors establerts en el RD 140/2003 es considera un aigua apta pel consum però sense garantia sanitària, atès que no està clorada, ni té un seguiment analític continu.
- Si un paràmetre dels apartats A i B del RD 140/2003 supera el valor paramètric establert o un paràmetre indicador de l'apartat C del RD 140/2003 supera el valor recomanat pel SINAC es considera aigua no apta pel consum.
- Si un paràmetre dels apartats A i B del RD 140/2003 supera el valor d'alerta establert pel SINAC es considera aigua no apta pel consum i amb riscos per a la salut.

## INFORME DE RESULTATS



No es troben sota l'abast d'Acreditació del laboratori els assaigs identificats amb (\*).

<b>Municipi :</b> PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS	<b>núm. butlletí :</b> 24228
<b>Sol·licitant :</b> Secció de Diagnosi i Control Ambiental. Diputació de Barcelona.	<b>núm. mostres</b> 3
<b>Adreça Municipi :</b> Pl. Vila, 1	
<b>Població :</b> 08184 PALAU DE PLEGAMANS (BARCELONA)	
<b>Comarca :</b> VALLÈS OCCIDENTAL	
<b>Presca de mostres</b> Serveis Tècnics Municipals	

Ac	Paràmetre	Resultat	Incert.	Norma - Procediment Intern
*	cabal <in situ>	- L/min		
<b>Paràmetres físico-químics:</b>				
*	Terbolesa	<0.30 UNF		P.I. PNT-MET-14
	pH	7.7 unitat de pH	±0.2	P.I. PNT-MET-12
	Conductivitat a 20°C	1196 µS/cm	±11	P.I. PNT-MET-10
	Amoni	<0.10 mg NH4+/L		P.I. PNT-MET-55
	Nitrat	58.37 mg NO3 <sup>-</sup> /L	±8	P.I. PNT-MET-72
<b>Paràmetres microbiològics:</b>				
*	Escherichia coli	0 NMP/100 ml		UNE-EN ISO 9308-2
*	Bacteris coliformes	461 NMP/100 ml		UNE-EN ISO 9308-2
*	Enterococ	36 NMP/100 ml		NMP Enterolert
*	Clostridium perfringens	3 ufc/100 ml		FM i Recompte

## INFORME DE RESULTATS



No es troben sota l'abast d'Accreditació del laboratori els assaigs identificats amb (\*).

<b>Municipi :</b> PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS	<b>núm. butlletí :</b> 24228
<b>Sol·licitant :</b> Secció de Diagnosi i Control Ambiental. Diputació de Barcelona.	<b>núm. mostres</b> <b>3</b>
<b>Adreça Municipi :</b> Pl. Vila, 1	
<b>Població :</b> 08184 PALAU DE PLEGAMANS (BARCELONA)	
<b>Comarca:</b> VALLÈS OCCIDENTAL	
<b>Preses de mostres</b> Serveis Tècnics Municipals	

Els resultats de l'anàlisi s'apliquen a la mostra analitzada tal i com es va rebre. Totes les dades relacionades amb la presa de mostres són aportades pel peticionari. Aquest informe no es pot reproduir parcialment sense l'autorització de la Diputació de Barcelona.

En el cas de mostres preses pel client, el laboratori no es fa responsable del procediment de la presa, ni de la informació aportada, ni de les determinacions realitzades <in situ>, ni del transport de la mostra o envasos utilitzats, excepte quan els ha subministrat el laboratori.

La incertesa de les mesures d'assaig estan a disposició del client. La incertesa que s'indica a la columna "Incert." no és l'estimada sinó que expressa el % a aplicar, a excepció del pH, i s'indica quan el resultat es troba dins el rang de treball acreditat.

BARCELONA, 14 d'abril de 2021

Validat i emès per

ROSA MARTINEZ (CAP DE SECCIÓ)