

ÍNDEX DELS PARÀMETRES FISICOQUÍMICS DE L'AIGUA

INDICADORS DE LA QUALITAT FISICOQUÍMICA DE L'AIGUA

Els indicadors de qualitat de l'aigua es poden classificar en tres grans tipus: de qualitat hidromorfològica, de qualitat fisicoquímica i de qualitat biològica.

FISICOQUÍMICS

Els indicadors de qualitat fisicoquímica mesuren diferents variables de qualitat de l'aigua, com ara la conductivitat elèctrica, el pH, l'oxigen dissolt, la temperatura de l'aigua i els nutrients com l'amoni, els fosfats i els nitrats entre d'altres.

VALORS DE REFERÈNCIA DELS INDICADORS FISICOQUÍMICS

PARÀMETRES	MOLT BONA	BONA	INTERMÈDIA	DOLENTA	PÈSSIMA
Temperatura (°C)	≤ 30	---	---	---	> 30
Terbolesa (JTU)	0	0 - 40	---	40 - 100	> 100
pH	6,6 - 7,5	---	5,0 - 6,5 7,6 - 9,0	---	> 9,0 < 5,0
Conductivitat (μS/cm)	< 101	101 - 500	501 - 1000	1001 - 3000	> 3000
Oxigen dissolt (mg O ₂ /L)	> 9,8	7,0 - 8,9	5,0 - 6,9	3,0 - 4,9	< 3,0
Sòlids en suspensió	≤ 25	---	---	---	> 25
Clorurs (mg Cl ⁻ /L)	< 25	25 - 99	100 - 199	200 - 1000	> 1000
Amoni (mg NH ₄ ⁺ /L)	< 1,0	0,1 - 0,4	0,5 - 0,9	1,0 - 4,0	> 4,0
Nitrits (mg NO ₂ ⁻ /L)	< 0,01	---	0,01 - 0,10	---	> 0,10
Nitrats (mg NO ₃ ⁻ /L)	< 0,7	---	0,7 - 10,0	---	> 10,0
Fosfats (mg PO ₄ ⁻ /L)	< 0,03	0,03 - 0,09	0,10 - 0,29	0,30 - 0,49	> 0,49
Sulfats (mg SO ₄ ²⁻ /L)	< 250	---	250 - 1000	---	> 1000

