

Abréviations utilisées pour les analyses de l'eau

France		Grande-Bretagne - États-Unis		Allemagne fédérale	
Appellation	Abrév.	Appellation	Abbr.	Benennung	Abkurz.
Dureté totale (titre hydrotimétrique)	Th	Total hardness	TH	Gesamthärte	G.H
Dureté temporaire	-	Temporary hardness	-	Karbonathärte	K.H
Dureté permanente	-	Permanent hardness	-	Cnichtkarbonathärte	N.K.H.
Titre alcalimétrique	TA	Caustic alkalinity	C.A.	p-Wert	p
Titre alcalimétrique complet	TAC	Total alkalinity	ALK	Alkalität (m-Wert)	m
Titre acides forts	TAF	Free mineral acidity	FMA	Minus m-Wert nach Kationenaustauscher	-m
Salinité anionique forte	SAF	Salts of stong anions	SSA	Minus m-Wert in Rohwasseranalyse (gebunden)	-m
Salinité totale	ST	Total dissolved solids	TDS	Gesamtsalzgehalt	-
Matière sèche	MS	Dry solids	-	Gesamtrockensubstanz	-
Matières organiques	MO	Organic matter	O.M.	Organische substanz	-

Correspondance des divers titres hydrotimétriques et alcalimétriques

1° français (°f) = 0,56° allemand = 0,7° anglais = 10 ppm as CaCO₃
 1° allemand = 1,786° français = 1,25° anglais = 17,86 ppm as CaCO₃
 1° anglais = 1,428° français = 0,8° allemand = 14,28 ppm as CaCO₃
 1 ppm as CaCO₃ = 0,1° français = 0,056° allemand = 0,07° anglais

Le tableau " Évaluation de la concentration des solutions ", voir GE , indique les valeurs respectives de ces différentes unités pour les principaux éléments rencontrés dans les eaux.

Signification des titres alcalimétriques TA et TAC

Sels dissous	mg/l par degré	Valeurs respectives des titres TA et TAC				
		Si TA = 0	Si TAC TA < $\frac{\text{TAC}}{2}$	Si TAC TA = $\frac{\text{TAC}}{2}$	Si TAC TA > $\frac{\text{TAC}}{2}$	Si TA = TAC
(OH) CaO Ca(OH) ₂ MgO Mg(OH) ₂ NaOH	3,4 5,6 7,4 4,0 5,8 8	0	0	0	2 TA - TAC	TAC
CO ₃ CaCO ₃ MgCO ₃ Na ₂ CO ₃	6,0 10,0 8,4 10,6	0	2 TA	TAC	2(TAC - TA)	0
HCO ₃ Ca(HCO ₃) ₂ Mg(HCO ₃) ₂ NaHCO ₃	12,2 16,2 14,6 16,8	TAC	TAC - 2TA	0	0	0