

Hardheid en alkaliteit

De Palintest-methode geeft het resultaat voor hardheid en alkaliteit in mg/l (of ppm) CaCO₃. Dit getal kan ook worden geconverteerd naar Duitse hardheid (dH) en Franse hardheid (fH).

Voor Duitse hardheid: deel het resultaat door 17,8.

$$\text{Bij voorbeeld: } 200 \text{ mg/l CaCO}_3 = \frac{200}{17,8} = 11,24 \text{ dH}$$

Voor Franse hardheid: deel het resultaat door 10.

$$\text{Bij voorbeeld: } 200 \text{ mg/l CaCO}_3 = \frac{200}{10} = 20 \text{ fH}$$

De Palintest fotometers kunnen het resultaat van de metingen direct in deze eenheden weergeven. De "Phot" nummer hieronder zijn opties in de lijst van tests als de bijpassende taal (Duits of Frans) is geselecteerd.

Fotometers 7500, 7100 en 7000se

Testtabletten	Resultaat in mg/l CaCO ₃		Resultaat in Duitse hardheid		Resultaat in Franse hardheid	
	Phot nr	Test	Phot nr	Test	Phot nr	Test
Hardicol (AP254)	15	Totale hardheid	58	Gesamthärte	65	TH Total
Calcicol (AP252)	12	Calciumhardheid	57	Kalkhärte	66	TH Calcique
-	-	-	59	Carbonathärte *)	-	-
Alkaphot (AP188)	2	Totale alkaliteit	-	-	67	TAC
Alkaphot M (AP250)	37	Alkaliteit M	-	-	69	TAC
Alkaphot P (AP251)	38	Alkaliteit P	-	-	68	TA

Pooltest 25 Professional Plus

Testtabletten	Resultaat in mg/l CaCO ₃		Resultaat in Duitse hardheid		Resultaat in Franse hardheid	
	Test nr	Test	Test nr	Test	Test nr	Test
Hardicol (AP254)	016	Totale hardheid	026	Gesamthärte	029	TH Total
Calcicol (AP252)	008	Calciumhardheid	025	Kalkhärte	028	TH Calcique
-	-	-	027	Carbonathärte *)	-	-
Alkaphot (AP188)	007	Totale alkaliteit	-	-	030	TAC

*) Er is geen direct equivalent voor deze parameter. Letterlijk betekent het carbonaathardheid en het is de som van calciumcarbonaat, magnesiumcarbonaat en bicarbonaten. Het wordt berekend uit de resultaten van de totale hardheid (Hardicol) en de totale alkaliteit (Alkaphot). Aangezien beide metingen moeten worden uitgevoerd, is het een vervolgtest op de totale hardheid (Gesamthärte) en kan ook niet direct worden afgelezen.

Roozeboom & van den Bos Instrument BV, Meet-, Regel- en Doseertechniek

Postbus 395 - 3760 AJ Soest, Weteringpad 58 - 3762 EN Soest, Nederland
 Telefoon +31 (0)35 - 543 15 11 Fax +31 (0)35 - 543 14 48 email: info@rb-instrument.nl www.rb-instrument.nl
 Bank: Rabobank nr. 30 47 73 204 - SWIFT RABONL2U IBAN NL85RABO0304773204 ING 74 99 801 K.v.K. 31046531