

Hardheid water meetapparatuur

Metten van de waterhardheid met manuele titratieset:

De waterhardheid wordt gemeten met een titratiesetje.

De titratiesetjes met twee vloeistoffen zijn nauwkeuriger. In 7,5 ml water doet met 2 druppels van oplossing a. Het water wordt roos. Daarna voegt men via titrering een aantal druppels van oplossing b tot kleuromslag van roos naar blauw. Het aantal druppels is de hardheid in °dH. Vermenigvuldigen met 1,78 geeft de hardheid in Franse graden. De hardheid van water wordt via titratie bepaald. De calcium- en magnesiumionen, die de hardheid veroorzaken, reageren met EDTA tot een complex. Om te zien of alle ionen gereageerd hebben, voeg je een indicator toe die van kleur verandert op het moment dat alle metaalionen zijn opgebruikt. Oplossing a is een indicator (vaak eriochroom-T) en oplossing b een oplossing van EDTA (of een ander complexvormend product).



- Prijs titratieset
- Prijzen zonder
- Transport :

21% BTW

Hardheid-indicatie-staafjes of teststrips

Voor halfkwantitatieve bepaling van de **waterhardheid (totale hardheid)**. Eenvoudig in het gebruik. Is bedoeld als oriënterende sneltest.

Meetbereik van 0 °d tot meer dan 25 °d. Verdeling hardheidsbereiken: <3 °d, >5 °d, >10 °d, >15 °d, >20 °d, >25 °d. De teststrookjes worden kort in het te meten water gedompeld. Na ongeveer een minuut de opgetreden verkleuring vergelijken met een kleurschaal en het hardheidsbereik aflezen. Voorzichtig: het testpapier mag niet met de vingers worden aangeraakt. Een verpakking bevat 100 teststrookjes 6 x 95 mm. Omrekening: 1 °d = 1,8 °f = 1,25 °e = 17,8 mg/l CaCO₃

Watertest hardheid water testkit1

Meting d.m.v. verkleuring. Indicatie middels dopen in de te meten vloeistof. Aflezing idem zoals op de pH-kleurscala. Kunststofbox met 100 staafjes.

- 100 staafjes
- <3 °dH, >5 °dH, >10 °dH, >15 °dH, >20 °dH, >25 °dH. 100 staafjes



- Prijs teststrips per 100 stuks
- Prijzen zonder
- Transport :

21% BTW

Oudenaardseweg 123 B 9790 Wortegem-Petegem Tel: 055 310242 Fax: 055 310242
e-mail: golantec@gmail.com <http://www.golantec.be>

25 jaar ervaring in industriële en huishoudelijke projecten.

Alles voor energie: Elektriciteit, gas, stookolie, zonneenergie, CV, stookoliebranders, gasbranders G1, G2, G3, stookolietankcontrole, energieaudit <100 kW, sanitair, waterverzachters, ontkalking, domotica, meet- en regeltechniek, zonneboilers, zonnepanelen, isolatie, boilers, EPC