

| | | |
|---|---------------|---------|
| HARDHEID | C-02-K | |
| Van toepassing op: bedrijfswater, perswater, centrifugewater, ketelwater | Pagina | 1 van 1 |
| | Datum: | 050801 |
| | WVS versie | V01 |
| EXTERN WERKVOORSCHRIFT CCD | | |
| Benodigheden: Indicator-buffertabletten voor hardheidsbepaling Ammonia (25%) Titriplex-B 0.018 N Tri-ethanolamine | | |
| Monsterbehandeling: Monstertemperatuur ongeveer 10-30°C. 50 ml monster afmeten met maatcilinder | | |
| Uitvoering: Voeg eerst ca. 5 ml Amonia toe, vervolgens 1 indicator-buffertablet en als laatste ca.1 ml tri-ethanolamine (alleen indien er ijzer aanwezig is). Groene kleur : hardheid afwezig Grijze kleur : spoor hardheid aanwezig Rode kleur : hardheid aanwezig Bij hardheid : titreren met Titriplex (langzaam) tot omslag (via grijs) naar groen. | | |
| Berekening: Totale hardheid : ml Titriplex x 0.36 [mmol/l] : ml Titriplex x 2[°D] | | |
| Bijzonderheden: Bij ketelwater met hoog (>50 mmol/l) P- en/of M-getal kan het voorkomen dat er geen omslag verkregen wordt. In dit geval eerst het monster neutraliseren met 0.5 N HCl en de bepaling opnieuw uitvoeren. | | |