

Waterkwaliteit Stoomketels

Om de installatie in goede staat te onderhouden, is het mede van belang dat het toegepaste water van goede kwaliteit is.

Hieronder staan de richtlijnen beschreven voor voeding- en ketelwater.

- Voedingwater

Hardheid en alkaliteit regelmatig controleren.

- Totale hardheid < 0,12 dH
- Zuurgraad pH > 7
- Hoeveelheid olie < 3 mg/l
- Gebonden CO₂ < 25 mg/l
- Vrij CO₂ Nagenoeg geen
- Hoeveelheid SiO₂ Normaal geen grenswaarde als alkaliteit en hoeveelheid P₂O₅ voldoende zijn.
- Uiterlijke hoedanigheid Helder, kleurloos, reukloos

- Ketelwater

Dichtheid, alkaliteit en P₂O₅-gehalte regelmatig controleren.

- Alkaliteit 200-1000 mg/l NaOH
- Dichtheid < 0,5 Bé
- Hoeveelheid P₂O₅ 15-30 mg/l
- Hoeveelheid SiO₂ Normaal geen grenswaarde als alkaliteit en hoeveelheid P₂O₅ voldoende zijn.
- Verbruik aan KMnO₄ < 250 mg/l
- Uiterlijke hoedanigheid Vrij van slib, kleurloos, reukloos, weinig of geen neiging tot schuimen.