

4.4.3 Kwaliteit van het water voor reiniging en koeling. Er wordt op het bedrijf uitsluitend gebruik gemaakt van leidingwater of goedgekeurd bronwater voor onderstaande onderdelen. Gebruik van oppervlaktewater (waaronder hemelwater) is niet toegestaan. De normen voor bronwater zijn in de onderstaande tabel weergegeven. Deze normen zijn van toepassing voor water dat voor onderstaande toepassingen wordt gebruikt:

- Reiniging van de melkinstallatie
- Reiniging van de melkkoeltank
- Voorkoeling van de melk\*
- Naspoelen van de installatie na gebruik van reinigingsmiddelen of desinfectiemiddelen\*\*
- Doorspoelen van de installatie na melkseparatie\*
- Wasgelegenheid tanklokaal\*

Parameter	Norm voor reiniging	Norm voor voorkoeling
IJzer	≤ 0,50 mg/l	≤ 2 mg/l
Mangaan	≤ 0,10 mg/l	≤ 1 mg/l
Nitraat	≤ 50 mg/l	≤ 50 mg/l
Nitriet	≤ 0,10 mg/l	≤ 0,10 mg/l
Hardheid	≤ 25° dH	≤ 25° dH
Zuurgraad	≥ 6 en ≤ 10 pH	≥ 6 en ≤ 10 pH
Chloride	≤ 150 mg/l	≤ 250 mg/l
Kiemgetal bij 22 °C	≤ 100 per ml	≤ 100.000 per ml
Colibacterien	< 1 per 100 ml	< 100 per 100 ml

\* Uitgezonderd dubbelwandige koelers of buizenkoelers zoals vermeld op [www.ketenkwaliteitmelk.nl](http://www.ketenkwaliteitmelk.nl)

\*\* Water gebruikt voor door- of naspoelen of in wasgelegenheden voldoet aan de norm voor reiniging