

## Drikkevannskvalitet

Drikkevannet i Narvik kommune holder høy kvalitet. Kravet til god drikkevannskvalitet er at vannet skal være klart, uten fremtredende lukt, smak eller farge og at det er hygienisk betryggende. Vannverket er underlagt de strenge kravene i Forskrift om vannforsyning og drikkevann (drikkevannsforskriften) og følges opp med hyppige vannprøver ute i nettet.

## Hardhet på vannet der du bor

Hardhet er et mål på innholdet av salter, spesielt magnesium og kalsium. Drikkevannsforskriften stiller ikke krav til maksimal total hardhet i vannet da det ikke er helsemessige ulemper knyttet til hardt vann. Vann levert fra Narvik vannverk er definert som *meget bløtt vann*. Vann levert fra Bjerkvik vannverk er definert som *bløtt/middels hardt vann*. Se for øvrig tabeller under «Fysisk-kjemiske egenskaper» nedenfor.

## Kalsium

Drikkevannsforskriften angir ingen øvre grenseverdi for kalsium, da det ikke er registrert negative helseeffekter av kalsium i drikkevannet. Kalsium har videre positiv effekt blant annet med hensyn til å redusere korrosjon på ledningsnettet.

## Magnesium

Drikkevannsforskriften angir ingen øvre grenseverdi for magnesium i vannet. I forhold til bruksmessige problemer anbefales magnesiuminnholdet å være lavere enn 10 mg Mg/l.

## Fysisk-kjemiske egenskaper

Vannets hardhet oppgis i Norge normalt i tyske hardhetsgrader °dH eller i mg Ca/l. Tabell 1 viser inndeling i ulike hardhetsklasser.

Tabell 1: Angir vannets ulike hardhetsgrader

Hardhetsklasse	°dH (tyske hardhetsgrader)	mg Ca/l
Meget bløtt vann	0 – 2.1	0 -15
Bløtt vann	2.1 – 4.9	15 – 35
Middels hardt vann	4.9 – 9.8	35 – 70
Hardt vann	9.8 – 21	70 – 150
Meget hardt vann	>21	>150

Drikkevannet levert fra de ulike vannverkene i Narvik kommune har følgende normale variasjoner i fysisk-kjemiske egenskaper (utvalgte parametere):

Tabell 2: Analyseresultater på utvalgte parametere (vannprøver analysert i 2019/2020)

	Grenseverdi	Narvik vannverk	Bjerkvik vannverk	Skjomen vannverk	Vidrek vannverk	Djupvik vannverk
Kalsium (mg Ca/l)	Ingen øvre grense	8.1 – 8.9	17 – 30	21 – 24.8	3.7 - 4.3	1.9 – 5.6
Magnesium	Ingen øvre grense	0.34 – 0.38	2.7 – 5.3	0.82 – 0.93	2.9	0.35 – 0.4
Hardhet (°dH)	Ingen øvre grense	1.2	3.0 – 5.5	3.4 – 3.7 *	1.2	0.34 - 0.85 *

\* Verdien er beregnet

### **Generelle råd ved bruksmessige ulemper**

Dersom abonnenter opplever at det setter seg et hvitt belegg på serviset, vegger i oppvaskmaskinen, innvendig i vannkokere etc så betyr det at man har fått utfelling av kalk grunnet salter i vannet. Dette vil kunne inntreffe selv om drikkevannet er av god kvalitet. Hyppigere rens av vannkokere, oppvaskmaskiner etc. kan anbefales. I slike tilfeller anbefales å kontakte produsent/leverandør og følge deres anbefalinger mht tilsetning av salt/avkalkingsmiddel.

Kalkbelegg i kjeler og gryter kan fjernes ved å tilsette eddiksyre eller sitronsyre som løser opp kalken. Skyll deretter med vann og tørk for at flekkene skal forsvinne.