

# Vand

## Sammenligning af vandkvalitet efter ionbytning

Grænseværdier for mineraler og salte i vand efter behandling

Vandet bevarer sin smag ved hårdheder over 4

	Vandværksvand (Råvand)	Blødgøring	Delvis afsaltning (afkarbonisering)	Totalafsaltning 2 kolonner	Totalafsaltning 1 kolonne
Udseende	Farveløs	Farveløs	Farveløs	Farveløs	Farveløs
Hårdhed total [°dH]	21,95	0	4,6	0	0
Hårdhed blivende [°dH]	4,6	0	4,6	0	0
Hårdhed forbigående [°dH]	17,35	0	0	0	0
Kalcium Ca <sup>++</sup> [mg/l]	117	0	0	0	0
Magnesium Mg <sup>++</sup> [mg/l]	24	0	0	0	0
Jern Fe <sup>+++</sup> [mg/l]	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0	0
Mangan Mn <sup>++</sup> [mg/l]	< 0,02	< 0,07	< 0,07	0	0
Natrium Na <sup>+</sup> (diff.) [mg/l]	76	257	114	< 0,5	< 0,2
Kationer i alt [mval/l]	<b>11,14</b>	<b>11,14</b>	<b>4,94</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Bikarbonat HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> [mg/l]	378	378	0	0	0
Klorid Cl <sup>-</sup> [mg/l]	115	115	115	0	0
Sulfat SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> [mg/l]	80	80	80	0	0
Nitrat NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> [mg/l]	2,4	2,4	2,4	0	0
<b>Anioner i alt [mval/l]</b>	<b>11,14</b>	<b>11,14</b>	<b>4,95</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Kaliumpermanganat KmnO <sub>4</sub> [mg/l]	10	10	10	< 3	< 3
Kiselsyre SiO <sub>2</sub> [mg/l]	26	26	26	< 0,2	< 0,1
Fri kuldioxid CO <sub>2</sub> [mg/l]	18	18	30	0	0
TDS - Salte v/inddampning [mg/l]	870	870	349	0	0
pH værdi	7,3	7,3	5,5	7,0	7,0
Ledningsevne [µS/cm]	1070	1070	475	< 5	< 0,2