

Vand

Sammenligning af vandkvalitet

Grænseværdier for mineraler og salte i vand efter behandling

	Måleenhed	Råvand	Vandværks- vand	Blødgjort vand	Afkarbo- niseret vand	Delvis afsaltet vand	Omvendt osmose vand	Total Afsaltet vand
Udseende		farveløs	farveløs	farveløs	farveløs	farveløs	farveløs	farveløs
Hårdhed total	°dH	21,95	21,95	0	4,6	0	0	0
Hårdhed blivende	°dH	4,6	4,6	0	4,6	0	0	0
Hårdhed forbigående	°dH	17,35	17,35	0	0	0	0	0
Calcium, Ca ⁺⁺	mg/l	117	117	0	28	0	0	0
Magnesium, Mg ⁺⁺	mg/l	24	24	0	4	0	0	0
Jern, Fe ⁺⁺	mg/l	< 0,8	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0	0
Mangan, Mn ⁺⁺	mg/l	< 0,3	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0	0
Natrium, Na ⁺	mg/l	76	76	257	76	114	2	0,2
Kationer i alt	mval/l	11,14	11,14	11,14	4,94	4,94	< 0,2	< 0,1
Bikarbonat, HCO ₃ ⁻	mg/l	378	378	378	0	0	6	0
Chlorid, Cl ⁻	mg/l	115	115	115	115	115	3	0
Sulfat, SO ₄ ⁻	mg/l	80	80	80	80	80	1	0
Nitrat, NO ₃ ⁻	mg/l	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	0,1	0
Anioner i alt	mval/l	11,14	11,14	11,14	4,94	4,94	< 0,2	0
Kaliumperman- ganattal, KMnO ₄	mg/l	10	10	10	10	10	2	3.
Kiselsyre, SiO ₂	mg/l	26	26	26	26	26	0,5	0,2
Fri kuldioxid, CO ₂	mg/l	18	18	18	18	18	18	0
Total salt ved inddampning (TDS)	mg/l	870	870	870	349	349	5	0,01
pH-værdi	mg/l	7,3	7,3	7,3	4,5	6	6,2	7
Ledningsevne	µs/cm	1070	1070	1070	475	475	< 20	< 0,2