

RETNINGSGIVENDE VERDIER FOR KJELVANN, SPEVANN, KONDENSAT - MATEVANN *

Parameter	Enhet	Kjelvann *						Fjernvarme	Spevann *		Kondensat og matevann	
		Drumtrykk bar							Avherdet Avkarbonisert	Totalavsaltet	Drumtrykk Bar	
		10	20	40 *	60 *	100 *	125 *					< 64
Drumtrykk	bar	10	20	40 *	60 *	100 *	125 *	9,5 - 10,5				
pH _{25 °C}	A	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5		6	8,8	9,6	
pH _{25 °C}	B	≥ 9,5	≥ 9,5	≥ 9,5	≥ 9,5	≥ 9	≥ 9					
p-alkalitet	A mekv/kg	< 1 - 10	< 1 - 19	< 1 - 4	< 1 - 2							
p-alkalitet	B mekv/kg	< 1 - 10	< 9	< 4	< 2	< 0,5	< 0,2					
Ledningsevne	Y ₂₅ mS/m	< 650	< 450	< 200	< 80	< 30	< 15	50	0,5			
Saltinnhold	Be	< 0,36	< 0,25									
Hårdhet	°dH							0,01	0,005	0,01		
Natrium	Na mg/kg	<	900	400	160	60	30	0,05	0,02	0,010	0,010	
Fosfatoverskudd ^b	PO ₄ mg/kg	<	10 - 20	10 - 20	10 - 20	5 - 15	2 - 5	2 - 5				
Kiselsyre ^c	SiO ₂ mg/kg	<	150	70+7p	27+2,7p	8	2	1		0,02	0,020	0,020
KMnO ₄ -forbruk	mg/kg	<	400	300	180	85	30	15	10		5	5
Oksygen	O ₂ mg/kg	<						0,02		0,020	0,1	
Bikarbonat	HCO ₃ mg/kg	<						0,5				
Jern	Fe mg/kg	<						0,10	0,5	0,02	0,020	0,020
Kopper	Cu mg/kg	<						0,02		0,003	0,003	
Olje	mg/kg	<						1,00			0,5	
Slam + skumdannelse	mg/kg	<								0,5		

mS/m = 10 µS/cm

A - pH og p-alkalitet ved restavherding med fosfat

B - pH og p-alkalite ved andre vannbehandlingsmetoder

*) Anbefalinger fra kjeleverandør er retningsgivende. Ved trykk høyere enn 20 bar konsulteres standard EN 12952-12 eller Värmeforsks "Rikvärden for vatten och ånga"

Alle kjelelegg må vurderes individuelt