

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	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	0,02	0,020	0,1
Bikarbonat	HCO ₃ mg/kg	<							0,5			
Jern	Fe mg/kg	<							0,10	0,5	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