

ANALYSERAPPORT FOR DAMPSYSTEM OG LUKKET ANLEGG

Kundens navn: Sørlandet Sykehus HF	Att: Robin Werner	System: Damp, lukket varmeanlegg i C-fløy	Dato/sign: 07.02.2019 Karen Rennesund
------------------------------------	-------------------	---	---------------------------------------

Funksjons kontroll:

Pumpe Type:	Vannmåler K=	Styreskap Type/serienr.:	Kalibrert ledningsevne måler	Trykk-avgasser	Totalavsalter/RO/scavanger	Forbehandling Filter type:	Type kjemikalie(r)	Lekkasjer
Prominent Beta 0413	1	-	-	Ja	Eurowater	Eurowater	LB-456 O	Ikke observert

Innstillinger (avlest):

Pumpe			Vannmåler	Ledn.evne	Mengde kjemi på tank
Tid	%	Sl/m	m ³	µS/cm	Liter
	90		5700.7	-	Ca. 25 liter

Analyser:

Verdier som ikke kommenteres er innenfor ønsket område.

Vannbetegnelse	Råvann	RO-vann	Matevann	C-fløy
Kalsiumhardhet mg CaCO ₃ /l	30	0,5	1	16,5
P- alkalitet mg CaCO ₃ /l	0	0	0	15
M- alkalitet mg CaCO ₃ /l	30	10	10	45
Klorider mg NaCl/l	15	5	5	15
Jern ppm	<0,02	<0,02	0,09	<0,02
Kobber ppm	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Temperatur °C	7	17,9	21	22,8
Ledningsevne µS/cm	102	3,04	5,8	113
pH	7,9	6,6	6,8	9,5
LB-456 O overskudd ppm	-	-	90	-
Vannets utseende	Klart	Klart	Klart	Klart

Kommentarer (avvik):

Damp: - Måler 90 ppm i overskudd av LB-456 O , men pH i matevannet er for lav. Vi har øket slag lengden på pumpa til 90%. pH bør ligge mellom 7-8

-Man ser at avherdingsfilter virker slik det skal siden det måles 0,5 i kalsiumhardhet etter filter. RO-anlegg virker også slik det skal siden ledningsevnen er veldig lav.

C-Fløy: - Alkalitetsverdier er litt lave for vannbehandlingen. Ser at jern- og kobberverdier er lave som viser at det pr. i dag ikke korroderer i særlig grad når det gjelder disse metallene.. Vi anbefaler å øke verdiene i vannet ved å dosere inn 0,5 l/m³

Lar innstillingene på doseringspumpa stå til neste besøk. Bestiller inn nytt kjemikalie da doseringsbeholder nesten er tom

-De andre verdiene er OK og ligger innenfor grenseverdier for vannbehandlingen.

*Doseringspumpen står innstilt med slaglengde på 50 %.