

ANALYSRAPPORT Nr. XXX

Kund :
 Kontaktman:
 Objektamn:

Datum: 2005-xx-xx
 Besikt.man: Björn Pousette
 Analys av: Värmesystem

Röd/Kraftig = Akut
Blå/Kursiverad = Anm
Grön = Bra

	Spädvatten:	Analys på plats:	Analys på lab:	Bra värden:	Kommentarer bra analysvärden:	Kommentarer av verkliga analysvärden:
1 Hårdhet (dH°)	5,0		2,0	<1,0	Gräns för spädvatten <1,0	<i>Något högt (påvisar utfällning av salter)</i>
2 Ca mg/l	25		8,82	0-10	Gräns för bra spädvatten	Bra (påvisar utfällning av salter)
3 Fe mg/l	0.05		0.914	<0,05	Finns järnhalt - finns korrosion	Högt (påvisar att korrosion förekommer.)
4 Cu mg/l	0.05		0.417	<0,05	Finns kopparhalt – finns korrosion	<i>Något Högt (påvisar att korrosion förekommit)</i>
5 pH-värde (-buffert)	8,0		8.8	8,0-8,5	Gynnsamt pH-värde	Något högt (Kan bero på pH-höjande medel)
6 Alkalinitet HCO3 mg/l				> 60	Alkalinitet överskott, buffertförmåga mot försurning	
7 Ledn. Förmåga S/cm	225		126	50-100	Viktigt i buffertsyfte	<i>Något högt (beroende på löst Cu, Fe och salter)</i>
8 Fosfat, Orto – mg/l					Glykolblandning	
9 Adv-värde (EDTA)						
10 Sulfid mg/l						
11 DEHA (Mekor) ppb						
12 Restsyre O2 mg/l				<1,0	Korrosionen ökar hastigt med ökande värde	
13 Temp °C						
14 Färg	Ingen		Ingen	Ingen	Rent vatten har ingen särskild färg	Bra
15 Grumlighet	Ingen		Liten	Ingen	Endast klarhet är renhet	Slam av kalk & magnetit
16 Oljeförekomst okulär	Ingen		Ingen	Ingen	Minsta mängd olja binder syre och skapar korrosion	Bra
17 Bottensats	Ingen		Liten	Ingen	Bottensats innebär alltid risk för cirkul. stör.	Korrosionsrester
18 Langelius mättnadsindex				+	Positiv nivå motverkar korrosion	
19 Svavel S mg/l	< 0.2		< 0.2	< 0.2		Bra (ej mätbar nivå, S saknas i provet)

åtgärder

Kommentar Fe, Cu, Grumlighet samt bottensats visar att korrosions har förekommit Hårdhet, Ca, Ledningsförmågan och färg visar att systemvattnet återhämtat sig.	Förslag till avhjälpande uh/: Salter har fäls ut och kommer att falla ut ytterligare men i mindre mängd. Dessa salter faller ut företrädesvis i VVX och Pannor varför rengöring är att rekommenderas
Diagnos: Systemvattnet är i nära kemisk balance. Det är stor fördel att spara detta vatten för återanvändning vid reparationer.	Förslag till förebyggande uh/åtgärder: Det är alltid en fördel att montera en fast utrustning som avgasar samt ett filter som avslammar och magnetitfilterar systemvattnet