

Coromatic A/S  
 Præstemarksvej 17  
 DK-4000 Roskilde  
 Att.: - -

Kundennummer: 10000819  
 ID-Nummer: **24281**  
 Søborg, den 12-10-2020

Brugssted/Afdeling: **Telia MTV 2**  
 Kundens anlægsnr.: **DA 1147-1**

Anlægstype:	Lukket	Anlægsvolume:	300
Kølevæsketype:	Ethylenglycol (EG)	Anlægsbetegnelse:	Generator 1

## ANALYSERESULTATER

### Skift

Prøvenummer	805675	805605	805043	804570	803768
Udtaget .....	29-09-2020	10-08-2020	12-09-2019	23-04-2019	11-04-2018
Modtaget .....	08-10-2020	14-08-2020	25-09-2019	23-04-2019	19-04-2018
<b>Renhed</b>					
Farve (Visuel) .....	Brun	Violet	Brun	Grøn	Grøn
Klarhed (Visuel) .....	Uklar	Klar	Let uklar	Klar	Let uklar
Bundfald (Visuel) .....	Endel,brunt	Ingen	Lidt,brunt	Ingen	*
Turbiditet .....	NTU .....	212	2,5	75,6	17
Bakterier .....	Antal /ml .....	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ
<b>Kvalitet</b>					
Density v/15°C .....	Kg/L .....	1,0540	1,0765	1,0543	1,0806
Frostsikring .....	°C .....	-20	-41	-20	-44
pH .....		7,3	7,8	7,3	7,7
Alkaline Reserve .....	ml .....	13,9	17,3	14,9	18,9
Ledningsevne v/25°C .....	µS/cm .....	4800	2900	4850	3170
Glycoltype .....		EG.	EG.	EG.	EG.
Glycolkonc. ....	% .....	34	55	34	57

### Bemærkninger:

Analysen viser, at kølevæsken, der er baseret på ethylenglycol, fremtræder brun farvet, uklar og med en del brunt farvet bundfald. Uklarheden bekræftes endvidere af en høj turbiditetsmåling (turbiditet = væskens indhold af svævende partikler).

Glycolkoncentrationen er 34% hvilket giver en frostsikring på -20°C.

Væsken indeholder ikke bakterier.

Væskens inhibitorsystem, der er silikatfri, er baseret på organiske carboxylsyrer.

Vi anbefaler, at væsken filtreres for at komme uklarheden og de svævende partikler til livs. Alternativt at væsken evt. udskiftes. I forbindelse med en evt. udskiftning anbefales det om muligt, at gennemføre en mellemliggende gennemskylning af systemet med rent vand.

Med venlig hilsen, Henrik Kubel

<b>Zink / Magnesium / Calcium</b>	<b>Nikkel</b>	<b>Aluminium</b>
Hovedsageligt additiv.	Som for Krom.	Stempler, lejevuse, pumpehuse og andre bevægelige aluminiumskomponenter.
<b>Tin / Bly</b>	<b>Silicium</b>	<b>Molybdæn / Bor / Barium</b>
Lejer.	Støv og snavs. Utæt indsugningssystem eller fejl på udluftning. Forurening ved oliepåfyldning. Forurening med silikoneolie.	Hovedsageligt additiv.
<b>Krom</b>	<b>Kobber</b>	
Stempelringe, cylinderforinger, forkromede maskindele, hydrauliske stempler, gear, kugle- og rullejer.	Bøsninger, lejer, olieklere, bremsebånd og	
<b>Jern</b>	<b>360 Sphor / Kunder</b>	
Som for krom samt rust.		

**YX Smørelse A/S, Buddingevej 195, DK-2860 Søborg, Danmark**

**Tlf: +45 7011 5678, E-mail: [teknik@yxlube.dk](mailto:teknik@yxlube.dk), Web: [yxlube.dk](http://yxlube.dk)**