

# CoolChek

Petrologic AB  
 Agavägen 52  
 SE-181 55 Lidingö  
 Att.: Jan Lorensen

Kundenummer: 10000217  
 ID-Nummer: **40354**  
 Søborg, den 05-01-2018

Brugssted/Afdeling:

Maskinnr.: **KA 1**

Fabrikat:	Dorin	Udt. sted:	Kolv
Model:	N/A	Kapacitet:	25
Serienr.:	N/A	Produkt:	Zerol RFL 68-EP
Brinemedie:		Kølemedie:	R744 (CO2)

## ANALYSERESULTATER

### Skift

Prøvenummer	417534	416790			
Udtaget .....	13-12-2017	20-12-2016			
Modtaget .....	29-12-2017	04-01-2017			
Total driftstid .....	timer..... 26500	20000			
Oliens driftstid .....	timer..... 26500	20000			
Trykrørstemperatur .....	°C.....	100			
Olieforbrug siden skift.....	liter .....				
Klarhed .....	k	k			
Farve (0-10) .....	6,5	8,5			
Vandindhold .....	ppm ..... 1403	876			
Viskositet v. 40°C .....	mm <sup>2</sup> /s..... 70,0	69,3			
Mikrofiltrering 0,8 µm.....	mg/L ..... 103	67			
SAN .....	mg KOH/g..... 0	0			
TAN .....	mg KOH/g..... 1,72	1,54			
PH.....	6,4	6,8			
Oxidering.....	A/cm..... *	*			
Nitrering.....	A/cm..... *	*			
Nitrocompounds .....	A/cm..... *	*			
<b>Slidmetaller</b>					
Tin .....	ppm ..... 8	9			
Krom .....	ppm ..... 0	0			
Bly .....	ppm ..... 0	2			
Jern .....	ppm ..... 1	3			
Silicium.....	ppm ..... 0	0			
Kobber .....	ppm ..... 15	18			
Nikkel .....	ppm ..... 0	1			
Aluminium.....	ppm ..... 0	0			
Natrium.....	ppm ..... 1				

### Bemærkninger:

\* Desværre har det ikke været muligt at måle oxidering, nitrering samt nitrocompounds ved denne analyse, idet vores IR-måling viser, at der ikke er overensstemmelse mellem indsendte produkt og vores referenceolie.

Nuvel, analysens øvrige parametre viser, at oliens vandindhold ligger over normal skiftegrænse. Vi anbefaler at årsagen klarlægges. Kompressorens slidmetalniveau er normalt, dog betragtes kobberindholdet lettere forhøjet.

Som følge af højt vandindhold, anbefaler vi at olien udskiftes.

Med venlig hilsen, Jørgen S. Olsen