

Till: Kund  
 Att: Kontaktperson  
 Från: Petrologic AB/ Jan Lorensso  
 Datum:

Cool Care Management  
 Kylkompressoroljor  
 Kyloljeanalys

**RESULTAT AV GJORDA OLJEANALYSER**

1 sida

**CoolChek ID 42008** Rekommendation: rulla till ca DM 7000 tim, ny analys!  
**Objekt: Kund-beteckning, SAB 233S (s) Olja: Capella Premium 68 (iso-paraffin)**

Volym olja: 200 lit

Utseende

Oljan är svagt gul, klar med färg 0,5 Okey!  
 Oljans gångtid är 4.330 tim och kompressorn 4.330 tim.

Vattenhalt

<20 (<20) ppm är ett lågt, bra och normalt värde för en olja! Okey!

Viskositet/40 °C

68 (66,3) cSt är nyvärde för denna kylolja! Okey!

Fasta  
 föroreningar

47 (40) mg/l är lite över normalvärdet för en skruv! Obs!  
 Ett fortsatt lite lägre än förväntat värde för första oljan!

Oxidation  
 Gelbildning

< 0,01 A/cm anger ingen oxidation eller nedbrytning! Okey!  
 < 0,01 A/cm och < 0,01 ; anger att inga kväve-haltiga föroreningar har börjat bildas! Okey!

Slitage

0 ppm rakt över är ett bra resultat och inget slitage! Okey!

Slutsats:

Tolkningen sker med begränsad kunskap om anläggningen, oljan och kompressorns historia men F - 14 °C K + 30 °C , TR + 70 °C ? NH3

Kompressorn är i god kondition, liksom oljan, utom den något förhöjda nivån på fasta föroreningar (partiklar) !

Oljan sticker ut pga: en aning missfärgning samt en lite förhöjd halt fasta föroreningar ("mjukt smuts" typ filter, packningar m.m.), ganska typiskt första oljan.

Inget slitage. 0 eller 1 ppm kan inte ett instrument känna skillnad mellan, men 2-3-4 ppm är början på något. Oljan klarar ca 10-15.000 tim, men det tar några år att lära sig kompressorn samt vilka årliga driftstider den kommer att få. Oljan ser väldigt bra ut och vi kan förkänga tiden fram till första oljebytet några fler 1000 tim. ny analys vid DM ca 7000 föreslås.

Byts oljan hyfsat i förtid kan den sparas och användas som "sköljolja" för skruvarna/kolvarna i gamla mediacentralen! En tanke...

Ett fat olja betydligt billigare än byte av filter och driftstörningar.

Regelbunden, årlig, analys närmaste åren rekommenderas.

Med vänlig hälsning

Jan Lorensso

Bilaga Analysrapport ID nr 42008, andra analysen

Specialist på industrismörjmedel, analyser – tekniskt stöd