

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

Cool Care Management
 Kylkompressoroljor
 Kylolje-/köldbäraranalys

RESULTAT AV GJORDA GLYKOLANALYSER

1 sida

SO-nr: 660 206

GlycolChek 38490

Rek: Utvärdera önskat frysskydd, utred sediment, på sikt byt ut !

Objekt: kundbeteckning, VKA1

Produkt: Etylenglykol (EG)

Volym: 200 lit? (antagen volym)

Utseende

Vätskan är blå (turkos) samt inte helt klar. **Obs !**

Fasta
 föroreningar
 Turbiditet NTU
 (sväv partiklar)

Tydligt svart magnetiskt sediment ! Ingen rost. **Obs !**

83 innebär en vätska med mkt partiklar. **Obs !**
< 0,5 är lika med nära ny vätska.

Bakterier, antal/ml
 (kimtal)

Inga bakterier i provet. Okey !
Värdet <100 skrivs inte ut, enbart text.

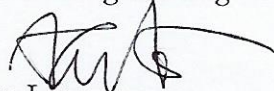
Densitet
 Frysskydd
 pH
 Alkalireserv
 Ledningsförmåga
 Glykolkoncentration

1,0396	Okey ? <i>Önskemål ?</i>
- 14 °C	Okey ! <i>finns marginal ?</i>
8,3	Okey !
10,0	Okey ? <i>produktberoende</i>
4100	Obs ! <i>hög halt av fria joner</i>
26 %	Okey ? <i>Önskemål ?</i>

Slutsats:

Vätskans ålder är okänd och exakt produkt okänd, men rimligen en standardkvalitet och inte över 10 år gammal !
 Inhibitorsystemet är baserat på flera olika typer, vilket indikerar påfyllning av olika fabrikat. Kan vara orsak till de mycket små partiklarna (högt värde på turbiditet).
 På marknaden sker idag ett "tekniksprång" där äldre produkter ersätts med nya och med helt andra, effektivare additiver.
 T ex värdet alkalinitet 10,0 (korrosionsskyddet), är antingen nära nylvärde eller mer troligt mer än halverat med äldre produkt.
 Det magnetiska sedimentet är inte rostigt, så det kan vara ganska färskt och härröra från provtagningsventilen.
 Produkten är fortsatt användbar, kritiska värden är okey. Frågan är vilket frysskydd som eftersträvas. Utred även det magnetiska materialet, från ventil eller från pump. Ledningsförmågan är ingen stor sak, men antyder lite "enklare" vatten.
 Uppföljning vartannat år av vätskan rekommenderas.

Med vänlig hälsning



Jan Lorensen

Bilaga Analysrapport ID nr 38490, första analysen.

Specialist på industrismörjmedel, analyser – tekniskt stöd