



Analyserapport

UNIL PROTECT SEE (51038)

Orgaan: VERSE OLIE
 Carterinhoud: ?
 Smeermiddel: UNIL PROTECT SEE
 Labocodenummer: 104723-AL.9
 Staalnummer: 08.05.24 K005
 Labelnummer:
 Staalnamedatum: 8.05.2024
 Staalname: door klant

Klant: FABRICATIECONTROLE
 Adres: BERGENSESTEENWEG
 B- 1600 Sint Pieters Leeuw

Uw klant:
 Uw ref.: 405079

Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



Batchnr: 405079 d : 0.8331 frigo : ok versie v0 2

Normaal

| Resultaten: | Methode* | Eenheid | Huidig staal | 08.05.24 K005 | | | | |
|-----------------|----------|---------|--------------|---------------|-----------|------------|-----------|------------|
| Analyse datum | | | 8/05/2024 | 11/04/2024 | 7/03/2024 | 13/02/2024 | 2/02/2024 | 13/12/2023 |
| Datum ontvangst | | | 8/05/2024 | 11/04/2024 | 7/03/2024 | 13/02/2024 | 2/02/2024 | 13/12/2023 |
| Staalnamedatum | | | 8/05/2024 | 11/04/2024 | 7/03/2024 | 13/02/2024 | 2/02/2024 | 13/12/2023 |
| U/Km olie | | | ? | ? | ? | ? | ? | ? |
| U/Km totaal | | | ? | ? | ? | ? | ? | ? |
| Bijvulling | | | 1260 | 2000 | 1280 | 2000 | 2520 | 2000 |

Toestand van de olie:

| | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Viscositeit bij 40°C | ASTM D7279 | cSt | 3.3 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.0 | 3.2 |
| Viscositeit bij 100°C | ASTM D7279 | cSt | | | | | | |
| Viscositeitsindex | ASTM D2270 | | | | | | | |
| Brandstofverduunning | ASTM D7593 | % | | | | | | |
| AN | ASTM D8045 | mg KOH/g | | | | | | |
| BN | ASTM D2896B | mg KOH/g | | | | | | |
| Oxidatie | ASTM E2412 | Abs/0.1mm | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 3.5 |
| Nitratie | ASTM E2412 | Abs/0.1mm | 2.5 | 2.6 | 2.5 | 2.5 | 2.4 | 2.3 |
| PMCC | ASTM D93 | °C | | | | | | |
| COC | ASTM D92B | °C | | | | | | |
| Kleur | ASTM D1500 | | | | | | | |

Additieven:

| | | | | | | | | |
|---------------|------------|-----|------|------|------|------|------|------|
| Ba: Barium | ASTM D5185 | ppm | < 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ca: Calcium | ASTM D5185 | ppm | 322 | 352 | 351 | 357 | 296 | 318 |
| Mg: Magnesium | ASTM D5185 | ppm | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| P: Fosfor | ASTM D5185 | ppm | 4 | 3 | 1 | 10 | < 1 | 3 |
| S: Zwavel | ASTM D5185 | % | 0.10 | 0.11 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.13 |
| Zn: Zink | ASTM D5185 | ppm | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |

Vervuiling:

| | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Si: Silicium | ASTM D5185 | ppm | 1 | 1 | 1 | 1 | < 1 | < 1 |
| B: Boor | ASTM D5185 | ppm | 1 | 1 | 2 | < 1 | 1 | 1 |
| Na: Natrium | ASTM D5185 | ppm | 1 | 1 | 1 | < 1 | < 1 | 1 |
| Water | WI-0002 | % | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 | < 0.04 |
| Water (KF) | ASTM D6304C | ppm | | | | | | |
| Roetgehalte | ASTM E2412 | % | | | | | | |
| Antivries | ASTM D2982A | | | | | | | |
| DT ISO-score | ASTM D7647 | | | | | | | |
| DT Reinheidsklasse | ASTM D7647 | | | | | | | |
| Onoplosbare deeltjes | ASTM D4898 | mg/l | | | | | | |

Slijtage-elementen:

| | | | | | | | | |
|---------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Al: Aluminium | ASTM D5185 | ppm | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Cr: Chroom | ASTM D5185 | ppm | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Cu: Koper | ASTM D5185 | ppm | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Fe: Ijzer | ASTM D5185 | ppm | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Mo: Molybdeen | ASTM D5185 | ppm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Pb: Lood | ASTM D5185 | ppm | 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 2 | < 1 |
| Sn: Tin | ASTM D5185 | ppm | < 1 | < 1 | < 1 | 3 | < 1 | < 1 |
| PQ index | WI-0021 | | | | | | | |

Deze conclusies zijn gebaseerd op de geteste aangeleverde stalen en informatie waarbij de representativiteit en geldigheid niet gegarandeerd kunnen worden. Opinies en interpretaties vallen niet onder de accreditatie scope. De meetonzekerheid is beschikbaar op aanvraag. Stalen worden vernietigd 2 maanden na ontvangst. Het rapport mag enkel in zijn geheel gereproduceerd worden. Distributie op verantwoordelijkheid van de klant. *Methodes zijn afgeleid van opgegeven methode. (A)Accreditatie. (U)Uitgegeven.

Batch: 2413504 - p.1 / 2

Diagnose: ANW

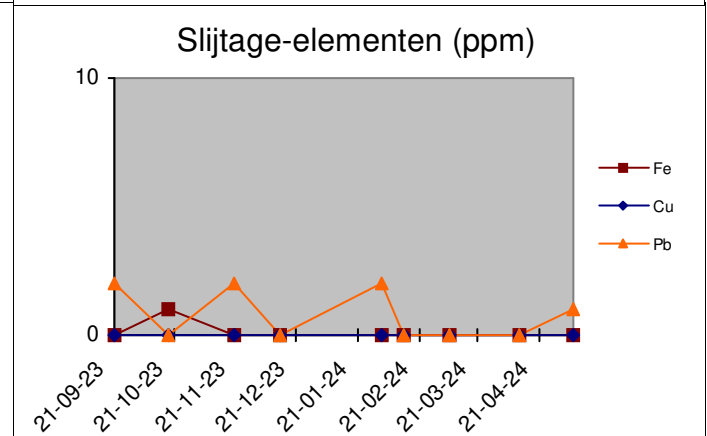
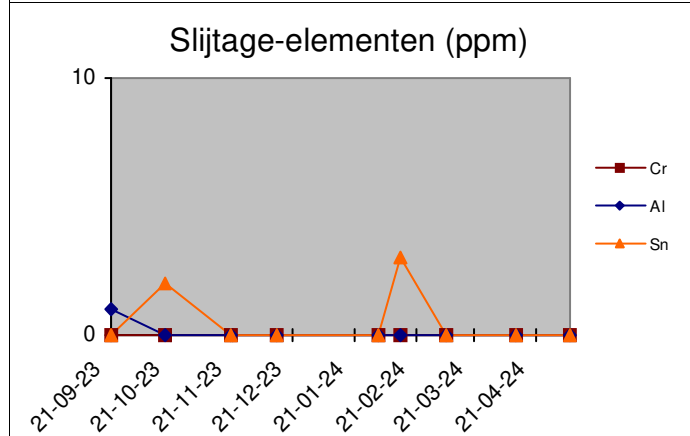
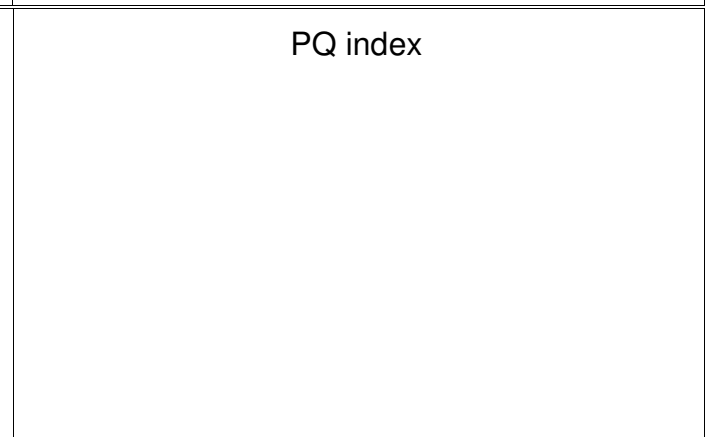
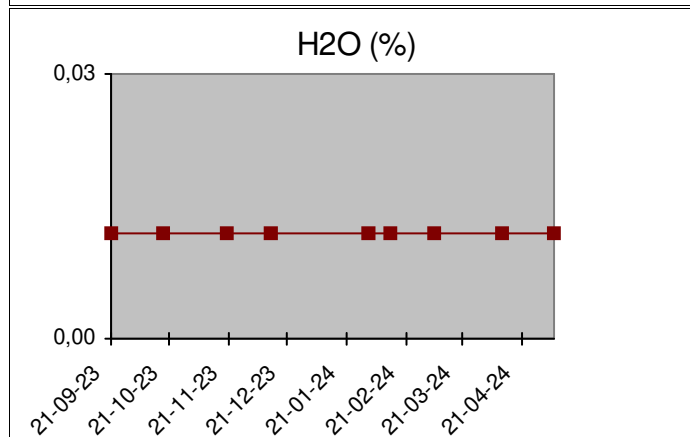
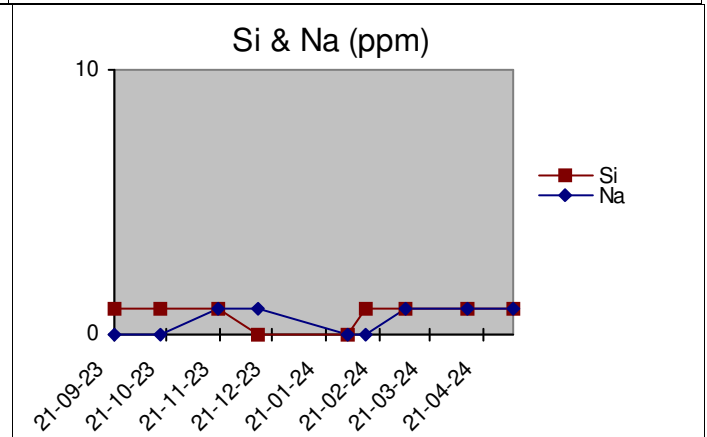
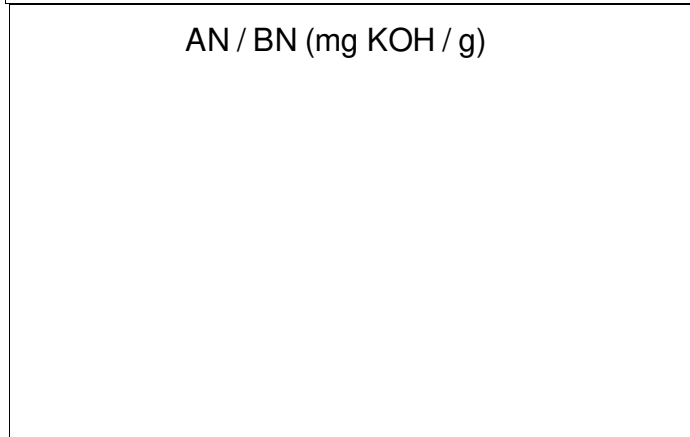
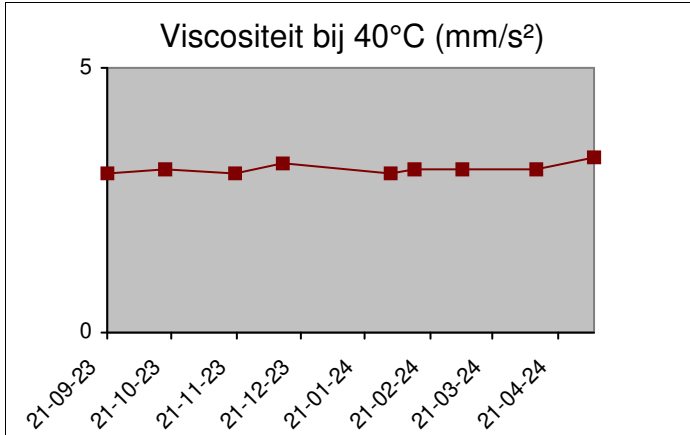
Uitgiftedatum: 14/05/2024

B-01 UNIL LUBRICANTS.

UNIL BELGIUM - Bergensesteenweg 713 - 1600 Sint-Pieters-Leeuw - Tel.: 00 32 2 365 02 00 - Fax.: 00 32 2 360 01 12.

Historiek

08.05.24 K005



Deze conclusies zijn gebaseerd op de geteste aangeleverde stalen en informatie waarbij de representativiteit en geldigheid niet gegarandeerd kunnen worden. Opinies en interpretaties vallen niet onder de accreditatie scope. De meetonzekerheid is beschikbaar op aanvraag. Stalen worden vernietigd 2 maanden na ontvangst. Het rapport mag enkel in zijn geheel gereproduceerd worden. Distributie op verantwoordelijkheid van de klant. *Methodes zijn afgeleid van opgegeven methode. (A)Accreditatie. (U)Uitgegeven.