



Analyserapport

UNIL MEDOS 650 SAE 15W40 (12043)

Orgaan: VERSE OLIE
Carterinhoud: ?
Smeermiddel: UNIL MEDOS 650 SAE 15W40
Labocodenummer: 104723-ZX.9
Staalnummer: 14.02.24 K004
Labelnummer:
Staalnamedatum: 14.02.2024
Staalname: door klant

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

Uw klant:
Uw ref.: 402196

Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



De/het gehalte(s) aan additieven zijn te afwijkend voor dit type olie. Batchnr: 402196 densiteit: 0.8885 Ccs: 5788 cP V4

Actie

| Resultaten: | Methode* | Eenheid | Huidig staal | 14.02.24 K004 | | | | |
|-----------------|----------|---------|--------------|---------------|------------|------------|------------|------------|
| Analyse datum | | | 14/02/2024 | 23/01/2024 | 30/11/2023 | 23/10/2023 | 18/09/2023 | 25/08/2023 |
| Datum ontvangst | | | 14/02/2024 | 23/01/2024 | 30/11/2023 | 23/10/2023 | 18/09/2023 | 25/08/2023 |
| Staalnamedatum | | | 14/02/2024 | 23/01/2024 | 30/11/2023 | 23/10/2023 | 18/09/2023 | 25/08/2023 |
| U/Km olie | | | ? | ? | ? | ? | ? | ? |
| U/Km totaal | | | ? | ? | ? | ? | ? | ? |
| Bijvulling | | | 2600 | 8000 | 5000 | 3500 | 5000 | 5000 |

Toestand van de olie:

| | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Viscositeit bij 40°C | ASTM D7279 | cSt | 106.0 | 115.0 | 108.0 | 105.0 | 108.0 | 107.0 |
| Viscositeit bij 100°C | ASTM D7279 | cSt | 14.7 | 15.2 | 14.8 | 14.5 | 14.5 | 14.6 |
| Viscositeitsindex | ASTM D2270 | | 144 | 138 | 143 | 143 | 138 | 141 |
| Brandstofverdunding | ASTM D7593 | % | | | | | | |
| AN | ASTM D8045 | mg KOH/g | | | | | | |
| BN | ASTM D2896B | mg KOH/g | 11.4 | 11.2 | 11.4 | 11.3 | 11.4 | 11.7 |
| Oxidatie | ASTM E2412 | Abs/0.1mm | 10.8 | 10.1 | 10.1 | 10.2 | 10.2 | 10.5 |
| Nitratie | ASTM E2412 | Abs/0.1mm | 5.4 | 4.9 | 5.1 | 5.2 | 4.2 | 5.3 |
| PMCC | ASTM D93 | °C | | | | | | |
| COC | ASTM D92B | °C | | | | | | |
| Kleur | ASTM D1500 | | | | | | | |

Additieven:

| | | | | | | | | |
|---------------|------------|-----|------|------|------|------|------|------|
| Ba: Barium | ASTM D5185 | ppm | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Ca: Calcium | ASTM D5185 | ppm | 4280 | 4130 | 4330 | 4120 | 4099 | 4030 |
| Mg: Magnesium | ASTM D5185 | ppm | 10 | 9 | 10 | 8 | 8 | 8 |
| P: Fosfor | ASTM D5185 | ppm | 1277 | 1212 | 1197 | 1104 | 1170 | 1130 |
| S: Zwavel | ASTM D5185 | % | 1.24 | 0.97 | 1.16 | 1.10 | 1.12 | 1.08 |
| Zn: Zink | ASTM D5185 | ppm | 1224 | 1210 | 1232 | 1163 | 1292 | 1288 |

Vervuiling:

| | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Si: Silicium | ASTM D5185 | ppm | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| B: Boor | ASTM D5185 | ppm | 1 | 6 | 3 | 1 | 4 | 2 |
| Na: Natrium | ASTM D5185 | ppm | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 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:

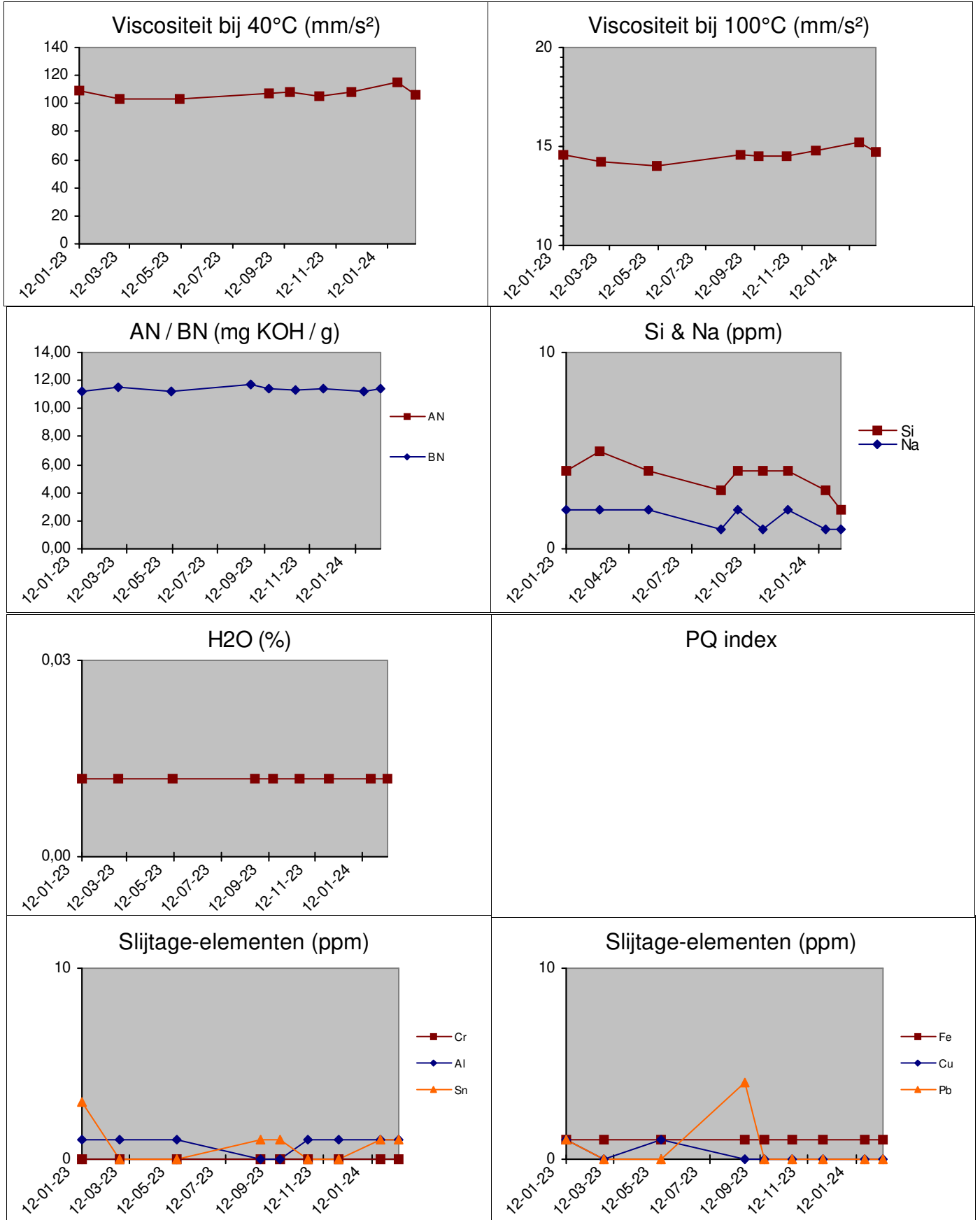
| | | | | | | | | |
|---------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Al: Aluminium | ASTM D5185 | ppm | 1 | 1 | 1 | 1 | < 1 | < 1 |
| Cr: Chroom | ASTM D5185 | ppm | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Cu: Koper | ASTM D5185 | ppm | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Fe: Ijzer | ASTM D5185 | ppm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Mo: Molybdeen | ASTM D5185 | ppm | 11 | 11 | 10 | 9 | 9 | 8 |
| Pb: Lood | ASTM D5185 | ppm | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | 4 |
| Sn: Tin | ASTM D5185 | ppm | 1 | 1 | < 1 | < 1 | 1 | 1 |
| PQ index | WI-0021 | | | | | | | |

Deze conclusies zijn gebaseerd op de 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: 2404702 - p.1 / 2 Diagnose: KDS Uitgiftedatum: 16/02/2024 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 14.02.24 K004



Deze conclusies zijn gebaseerd op de 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.