



Analyserapport

UNIL HV-A ISO 32 (22184)

Orgaan: VERSE OLIE
 Carterinhoud: ?
 Smearmiddel: UNIL HV-A ISO 32
 Labocodenummer: 104723-SN.9
 Staalnummer: 16.07.24 K009
 Labelnummer:
 Staalnamedatum: 16.07.2024
 Staalname: door klant

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

Uw klant:
 Uw ref.: 407473

Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



Batchnr: 407473 d : 0.8732 versie v SP4 Het zuurgetal van de olie is verhoogd. De/het gehalte(s) aan additieven zijn te afwijkend voor dit type olie.

Aandacht

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	16.07.24 K009				
Analyse datum			16/07/2024	16/07/2024	15/07/2024	11/07/2024	28/06/2024	21/06/2024
Datum ontvangst			16/07/2024	16/07/2024	15/07/2024	11/07/2024	28/06/2024	21/06/2024
Staalnamedatum			16/07/2024	16/07/2024	?	11/07/2024	28/06/2024	21/06/2024
U/Km olie			?	?		?	?	?
U/Km totaal			?	?	?	?	?	?
Bijvulling			4000	2600		2600	2600	2600

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	34.2	34.1	34.5	34.7	32.0	31.7
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	6.4	6.3	6.4	6.3	5.9	6.0
Viscositeitsindex	ASTM D2270		142	137	140	134	130	138
Brandstofverdunding	ASTM D7593	%						
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	1.15	1.06	1.02	0.85	0.62	0.66
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g						
Oxidatie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	5.9	5.7	5.7	5.6	4.1	3.9
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	3.9	3.9	3.9	4.0	3.3	3.2
PMCC	ASTM D93	°C						
COC	ASTM D92B	°C						
Kleur	ASTM D1500							

Additieven:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Ca: Calcium	ASTM D5185	ppm	594	503	547	529	486	555
Mg: Magnesium	ASTM D5185	ppm	32	27	29	28	10	14
P: Fosfor	ASTM D5185	ppm	494	463	466	415	261	298
S: Zwavel	ASTM D5185	%	1.16	1.00	0.97	1.01	0.85	0.93
Zn: Zink	ASTM D5185	ppm	494	467	469	410	307	350

Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185	ppm	2	1	1	1	1	1
B: Boor	ASTM D5185	ppm	24	19	22	23	< 1	11
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						

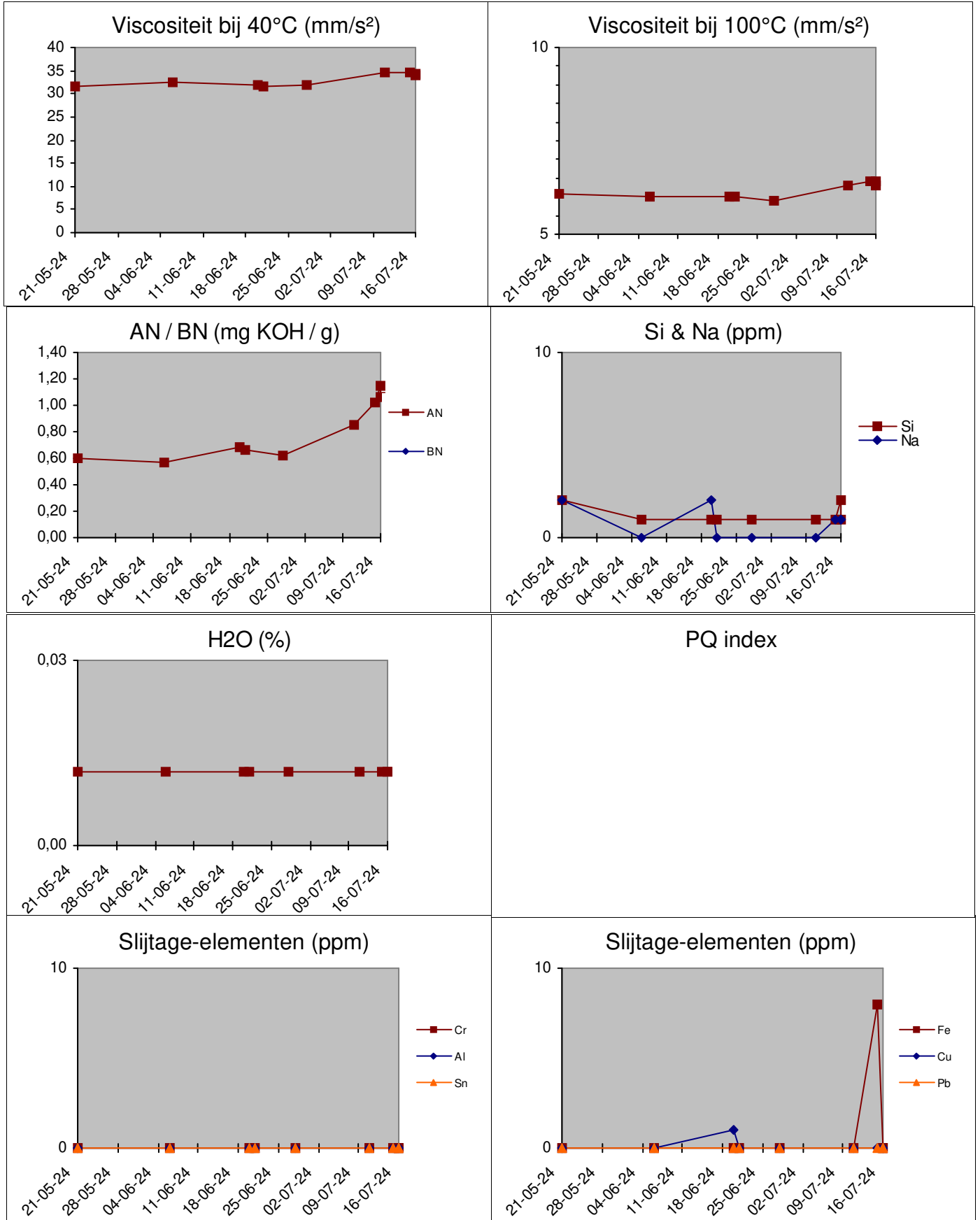
Slijtage-elementen:

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	8	< 1	< 1	< 1
Mo: Molybdeen	ASTM D5185	ppm	2	2	2	2	1	1
Pb: Lood	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 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: 2419902 - p.1 / 2 Diagnose: KDS Uitgiftedatum: 17/07/2024 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 16.07.24 K009



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.