



Analyserapport

UNIL HFO ISO 46 (22064)

Orgaan: VERSE OLIE
 Carterinhoud: ?
 Smearmiddel: UNIL HFO ISO 46
 Labocodenummer: 104723-CF.9
 Staalnummer: 02.07.24 K005
 Labelnummer:
 Staalnamedatum: 2.07.2024
 Staalname: door klant

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

Uw klant: 404111
 Uw ref.: 407157

Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



Batchnr: 407157 d : 0.8571 versie v 80N 1 We noteren een verhoogd siliciumgehalte (SN80). OK Dominiek.

Aandacht

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	02.07.24 K005				
Analyse datum			2/07/2024	21/06/2024	11/06/2024	31/05/2024	21/05/2024	14/05/2024
Datum ontvangst			2/07/2024	21/06/2024	11/06/2024	31/05/2024	21/05/2024	14/05/2024
Staalnamedatum			2/07/2024	21/06/2024	11/06/2024	31/05/2024	21/05/2024	14/05/2024
U/Km olie			?	?	?	?	?	?
U/Km totaal			?	?	?	?	?	?
Bijvulling			5000	6000	8000	5000	8000	8000

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	42.1	42.5	41.9	42.0	41.6	41.8
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	6.9	6.9	6.8	6.9	6.8	6.9
Viscositeitsindex	ASTM D2270		127	120	119	122	120	123
Brandstofverdunding	ASTM D7593	%						
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	0.49	0.61	0.59	0.61	0.60	0.62
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g						
Oxidatie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	2.9	2.7	2.9	2.7	3.1	2.7
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	3.1	3.2	3.3	3.2	3.3	2.9
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	4	517	536	533	508	526
Mg: Magnesium	ASTM D5185	ppm	< 1	10	10	11	10	11
P: Fosfor	ASTM D5185	ppm	264	239	243	244	216	230
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.85	0.98	1.10	1.02	1.02	1.05
Zn: Zink	ASTM D5185	ppm	313	285	281	284	250	266

Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185	ppm	16	1	1	2	2	1
B: Boor	ASTM D5185	ppm	< 1	7	4	< 1	4	2
Na: Natrium	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	2	2
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:

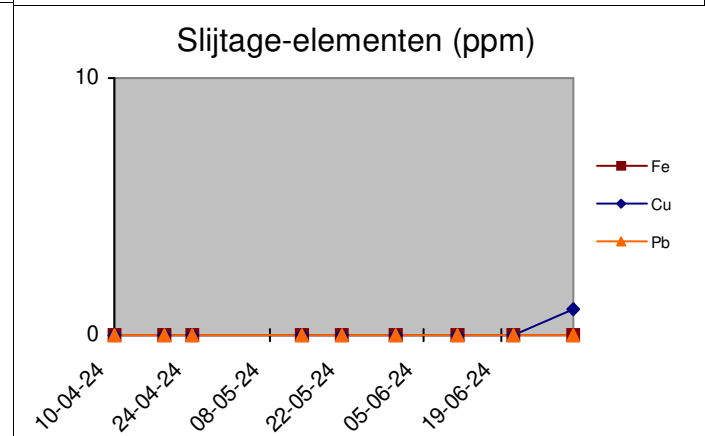
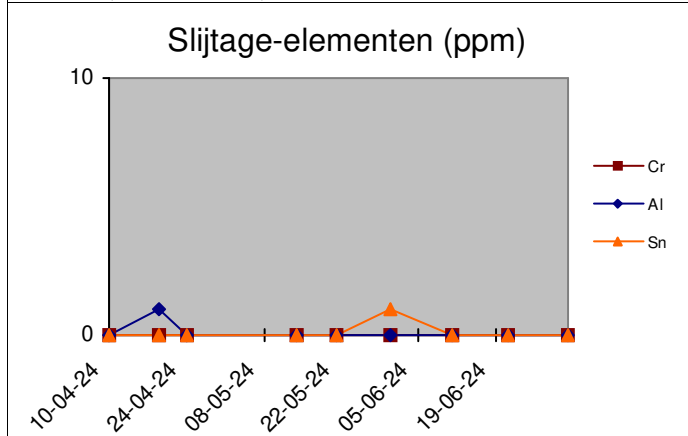
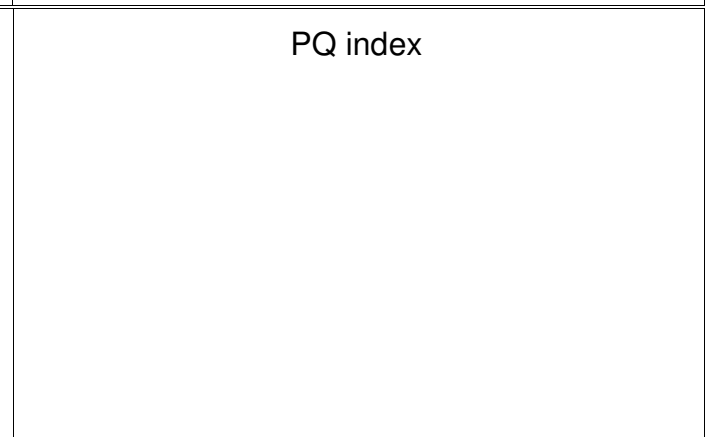
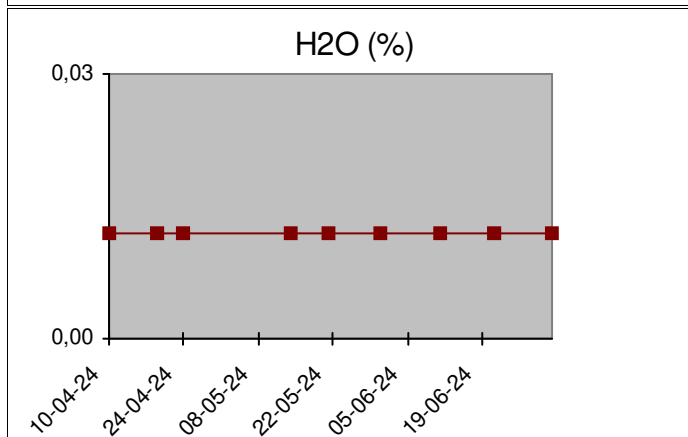
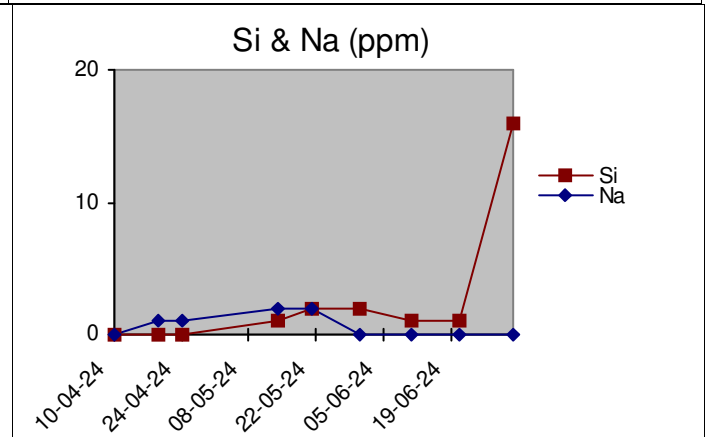
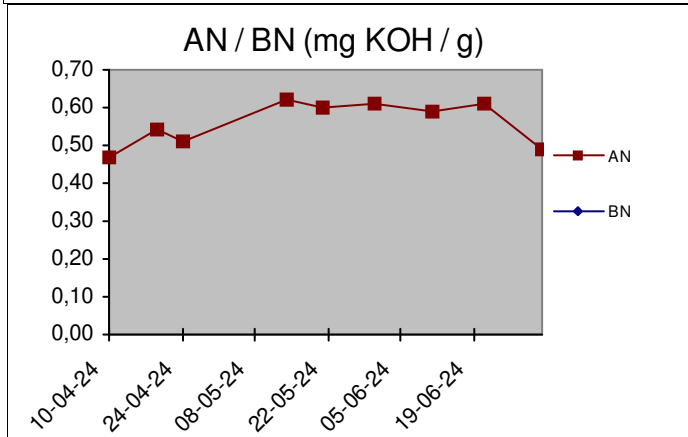
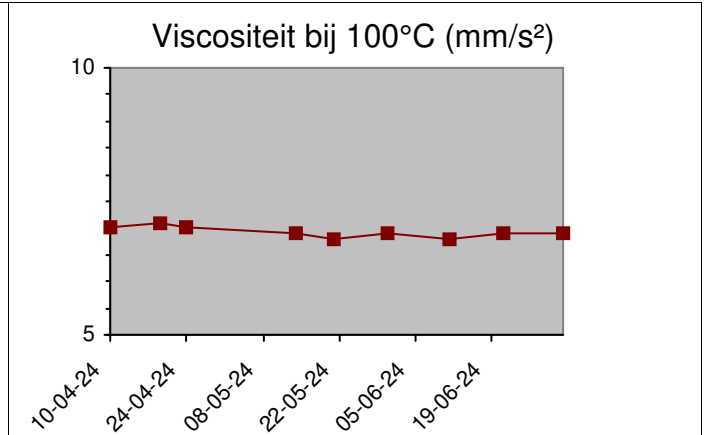
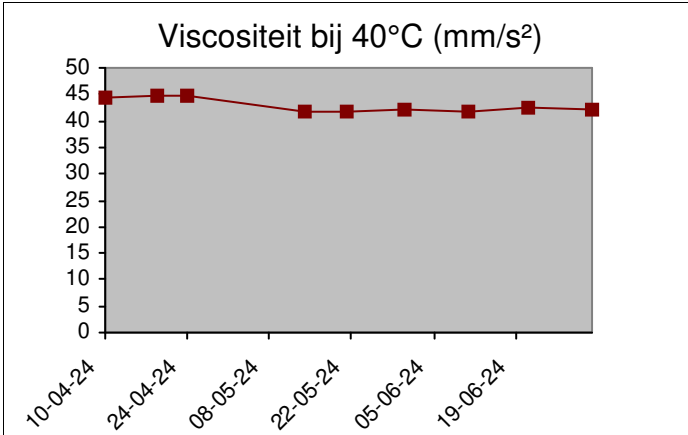
Al: Aluminium	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Cr: Chroom	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Cu: Koper	ASTM D5185	ppm	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Fe: Ijzer	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Mo: Molybdeen	ASTM D5185	ppm	< 1	2	2	2	1	2
Pb: Lood	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Sn: Tin	ASTM 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: 2419104 - p.1 / 2 Diagnose: ANW Uitgiftedatum: 09/07/2024 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

02.07.24 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.