



Analyserapport

UNIL HVB ISO 46 (22033)

Orgaan: VERSE OLIE
 Carterinhoud: ?
 Smearmiddel: UNIL HVB ISO 46
 Labocodenummer: 104723-bn.9
 Staalnummer: 16.07.24 K010
 Labelnummer:
 Staalnamedatum: 16.07.2024
 Staalname: door klant

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

Uw klant:
 Uw ref.: 407454

Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



Batchnr: 407454 d : 0.8748 versie V sp4 kleur : rood, D1500lovibond:4 De/het gehalte(s) aan additieven zijn te afwijkend voor dit type olie. Het zuurgetal van de olie is verhoogd.

Aandacht

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	16.07.24 K010				
Analyse datum			16/07/2024	14/06/2024	17/05/2024	26/04/2024	5/04/2024	16/02/2024
Datum ontvangst			16/07/2024	14/06/2024	17/05/2024	26/04/2024	5/04/2024	16/02/2024
Staalnamedatum			16/07/2024	14/06/2024	17/05/2024	26/04/2024	5/04/2024	16/02/2024
U/Km olie			?	?	?	?	?	?
U/Km totaal			?	?	?	?	?	?
Bijvulling			8000	8000	8000	8000	8000	8000

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	47.3	44.1	43.6	47.1	45.5	46.2
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	8.7	8.4	8.3	8.7	8.4	8.5
Viscositeitsindex	ASTM D2270		165	170	169	166	163	164
Brandstofverdunding	ASTM D7593	%						
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	0.88	0.57	0.60	0.51		0.51
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g						
Oxidatie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	11.7	10.2	10.4	10.9	9.8	9.4
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	3.9	3.2	3.4	2.8	3.1	3.0
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	608	545	552	2	< 1	1
Mg: Magnesium	ASTM D5185	ppm	33	11	11	< 1	< 1	< 1
P: Fosfor	ASTM D5185	ppm	494	239	234	232	216	217
S: Zwavel	ASTM D5185	%	1.18	0.90	0.90	1.19	1.16	0.97
Zn: Zink	ASTM D5185	ppm	492	276	277	274	256	262

Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185	ppm	2	1	2	< 1	1	< 1
B: Boor	ASTM D5185	ppm	25	< 1	4	< 1	< 1	1
Na: Natrium	ASTM D5185	ppm	< 1	1	1	2	10	< 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						

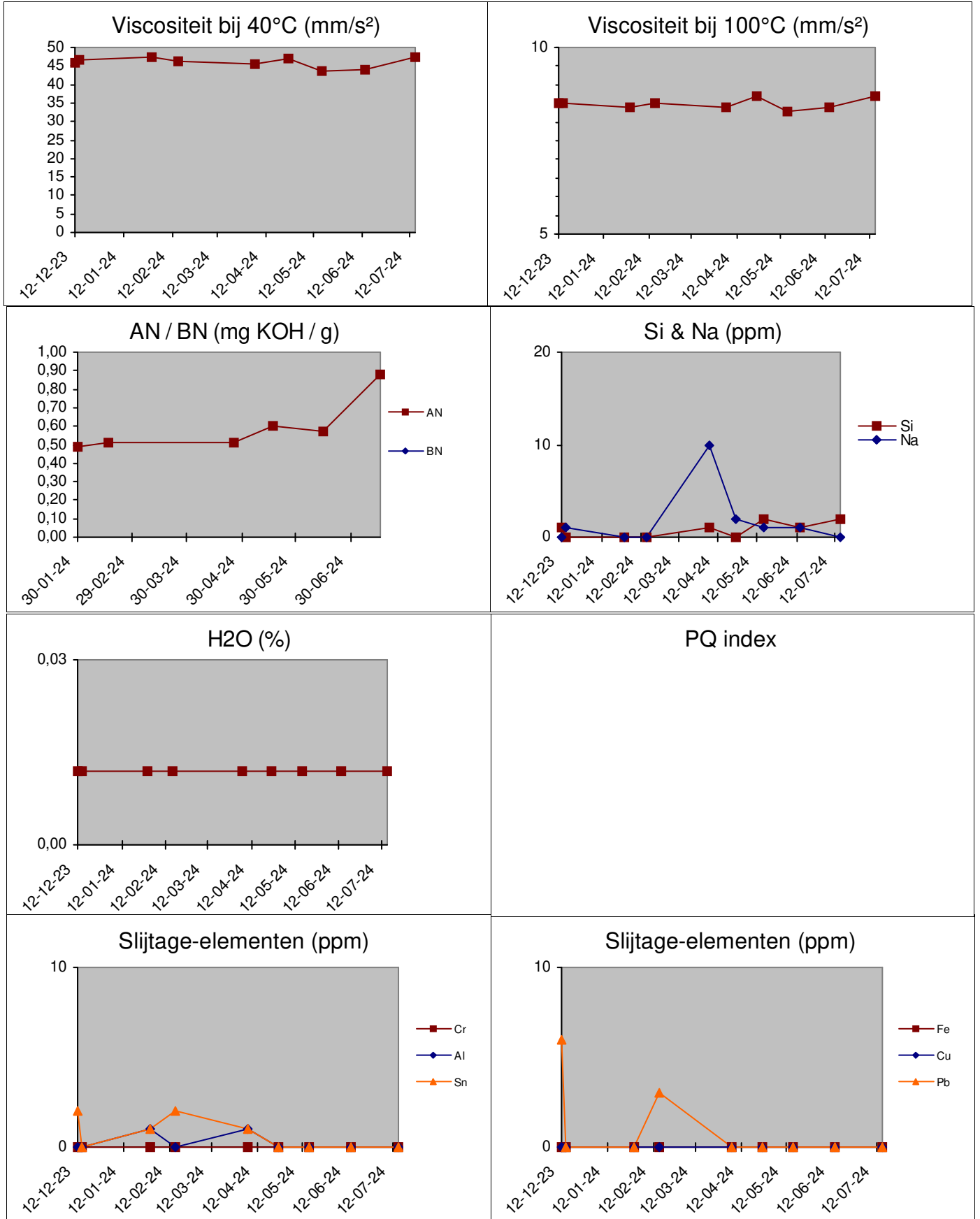
Slijtage-elementen:

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	2	2	2	< 1	< 1	< 1
Pb: Lood	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	3
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	1	2
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: 2419903 - 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 K010



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.