



Analyserapport

UNIL OPALJET 16S SAE 10W40 (12026)

Orgaan: VERSE OLIE
Carterinhoud: ?
Smeermiddel: UNIL OPALJET 16S SAE 10W40
Labocodenummer: 104723-FR.9
Staalnummer: 16.02.24 K008
Labelnummer:
Staalnamedatum: 16.02.2024
Staalname: door klant

Klant: FABRICATIECONTROLE
Adres: BERGENSESTEENWEG
B- 1600 Sint Pieters Leeuw
Uw klant:
Uw ref.: 402282

Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



Batchnr: 402282 d : 0.8721 ccs : 5295 cP versie v0 7

Normaal

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	16.02.24 K008				
Analyse datum			16/02/2024	13/02/2024	6/02/2024	24/01/2024	22/11/2023	17/10/2023
Datum ontvangst			16/02/2024	13/02/2024	6/02/2024	24/01/2024	22/11/2023	17/10/2023
Staalnamedatum			16/02/2024	13/02/2024	6/02/2024	24/01/2024	22/11/2023	17/10/2023
U/Km olie			?	?	?	?	?	?
U/Km totaal			?	?	?	?	?	?
Bijvulling			9800	7000	7000	8000	8000	8500

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	97.5	98.5	95.2	99.1	96.0	96.1
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	14.8	14.9	14.6	15.4	14.8	15.0
Viscositeitsindex	ASTM D2270		159	159	160	165	162	165
Brandstofverdunding	ASTM D7593	%						
AN	ASTM D8045	mg KOH/g						
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g	7.7	7.8	8.0	7.8	7.9	8.1
Oxidatie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	8.0	8.1	8.1	8.1	7.9	8.1
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	4.5	4.5	4.5	4.2	4.5	4.5
PMCC	ASTM D93	°C						
COC	ASTM D92B	°C						
Kleur	ASTM D1500							

Additieven:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	< 1	1	1	2	1	1
Ca: Calcium	ASTM D5185	ppm	2610	2820	2750	3030	2690	3170
Mg: Magnesium	ASTM D5185	ppm	7	6	7	7	7	7
P: Fosfor	ASTM D5185	ppm	891	941	933	1060	909	1079
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.82	0.83	0.83	0.67	0.78	0.87
Zn: Zink	ASTM D5185	ppm	956	964	988	1077	966	1255

Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185	ppm	8	7	8	9	6	10
B: Boor	ASTM D5185	ppm	118	96	94	124	190	138
Na: Natrium	ASTM D5185	ppm	1	1	1	1	3	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	3	< 1
Fe: Ijzer	ASTM D5185	ppm	1	1	1	1	1	1
Mo: Molybdeen	ASTM D5185	ppm	8	9	9	9	9	9
Pb: Lood	ASTM D5185	ppm	4	< 1	< 1	2	3	< 1
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	< 1	3	< 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: 2406003 - p.1 / 2

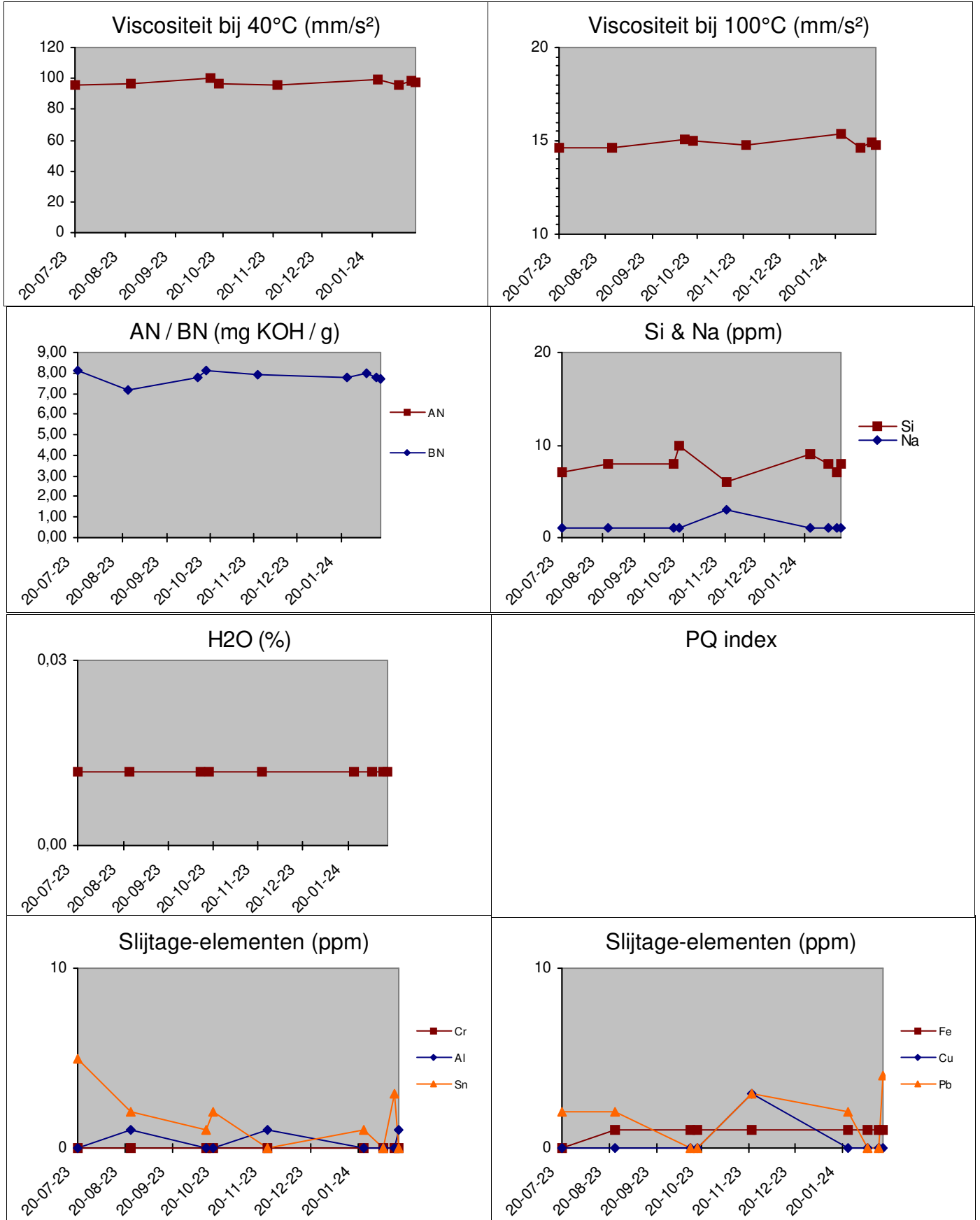
Diagnose: ANW

Uitgiftedatum: 28/02/2024

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 16.02.24 K008



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.