



Analyserapport

UNIL OPALJET X-TREME SAE 5W30 (11017)

Orgaan: VERSE OLIE
 Carterinhoud: 1680 L
 Smeermiddel: UNIL OPALJET X-TREME SAE 5W30
 Labocodenummer: 104723-VI.9
 Staalnummer: 18.03.24 K005
 Labelnummer:
 Staalnamedatum: 18.03.2024
 Staalname: door klant

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

Uw klant:
 Uw ref.: 403330

Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



Batchnr: 403330 d : 0.8492 ccs : 4803 cP versie v1 2

Normal

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	18.03.24 K005				
Analyse datum			18/03/2024	25/08/2023	5/07/2023	24/04/2023	14/04/2023	20/07/2022
Datum ontvangst			18/03/2024	25/08/2023	5/07/2023	24/04/2023	14/04/2023	20/07/2022
Staalnamedatum			18/03/2024	25/08/2023	5/07/2023	24/04/2023	14/04/2023	20/07/2022
U/Km olie			?	?	?	?	?	?
U/Km totaal			?	?	?	?	?	?
Bijvulling			1260	1050	1260	1300	900	1260

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	64.7	57.4	64.4	64.8	61.0	68.4
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	11.8	10.7	11.5	11.6	10.9	12.0
Viscositeitsindex	ASTM D2270		182	182	177	177	174	175
Brandstofverdunding	ASTM D7593	%						
AN	ASTM D8045	mg KOH/g						
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g	6.1	4.9	6.1	5.6	6.4	6.7
Oxidatie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	14.9	10.7	13.5	14.3	12.8	12.4
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	6.3	5.1	6.3	6.6	6.5	6.6
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	1080	815	989	1180	1240	1210
Mg: Magnesium	ASTM D5185	ppm	2	2	3	4	3	3
P: Fosfor	ASTM D5185	ppm	658	487	659	741	476	437
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.18	0.13	0.17	0.20	0.19	0.18
Zn: Zink	ASTM D5185	ppm	715	565	758	814	517	502

Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185	ppm	4	2	4	3	2	2
B: Boor	ASTM D5185	ppm	3	3	19	1	2	< 1
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:

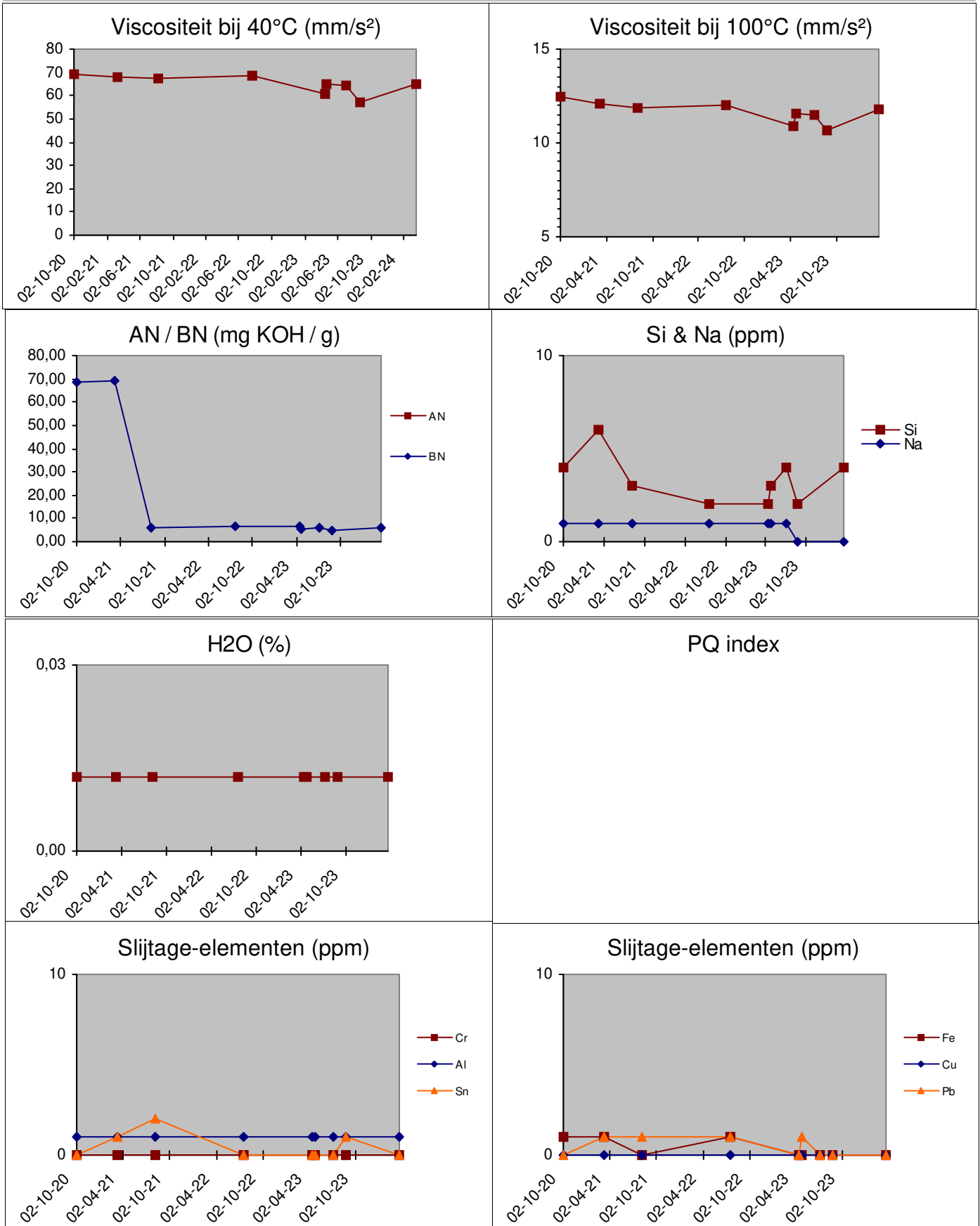
Al: Aluminium	ASTM D5185	ppm	1	1	1	1	1	1
Cr: Chroom	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Cu: Koper	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Fe: Ijzer	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1
Mo: Molybdeen	ASTM D5185	ppm	4	3	3	3	4	3
Pb: Lood	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	1	< 1	1
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	< 1	1	< 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: 2407905 - p.1 / 2 Diagnose: ANW Uitgiftedatum: 19/03/2024 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

18.03.24 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.