



# Analyserapport

## UNIL FLUID HIS ISO 68 (22045 )

Orgaan: VERSE OLIE  
 Carterinhoud: ?  
 Smeermiddel: UNIL FLUID HIS ISO 68  
 Labocodenummer: 104723-BV.9  
 Staalnummer: 20.02.24 K007  
 Labelnummer:  
 Staalnamedatum: 20.02.2024  
 Staalname: door klant

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

Uw klant:  
 Uw ref.: 402371

### Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



Batchnr: 402371 d : 0.8705 versie v3 p5101 2

Normal

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	20.02.24 K007				
Analyse datum			20/02/2024	5/02/2024	1/02/2024	22/01/2024	17/01/2024	9/01/2024
Datum ontvangst			20/02/2024	5/02/2024	1/02/2024	22/01/2024	17/01/2024	9/01/2024
Staalnamedatum			20/02/2024	5/02/2024	1/02/2024	22/01/2024	17/01/2024	9/01/2024
U/Km olie			?	?	?	?	?	?
U/Km totaal			?	?	?	?	?	?
Bijvulling			2600	2600	2600	2600	2600	2600

### Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	68.0	68.4	70.6	72.9	72.2	73.9
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	11.4	11.5	11.4	11.7	11.7	11.9
Viscositeitsindex	ASTM D2270		164	165	156	157	159	158
Brandstofverdunding	ASTM D7593	%						
AN	ASTM D8045	mg KOH/g		2.91	3.04			
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g						
Oxidatie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	3.8	3.8	3.8	3.7	3.7	4.2
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	3.1	3.0	2.9	2.9	2.9	2.8
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	4270	4370	3960	4050	4280	3660
Mg: Magnesium	ASTM D5185	ppm	16	9	8	15	17	15
P: Fosfor	ASTM D5185	ppm	1511	1490	1353	1341	1481	1309
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.95	0.97	0.88	0.65	0.72	0.69
Zn: Zink	ASTM D5185	ppm	1539	1583	1461	1464	1654	1426

### Vervuiling:

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

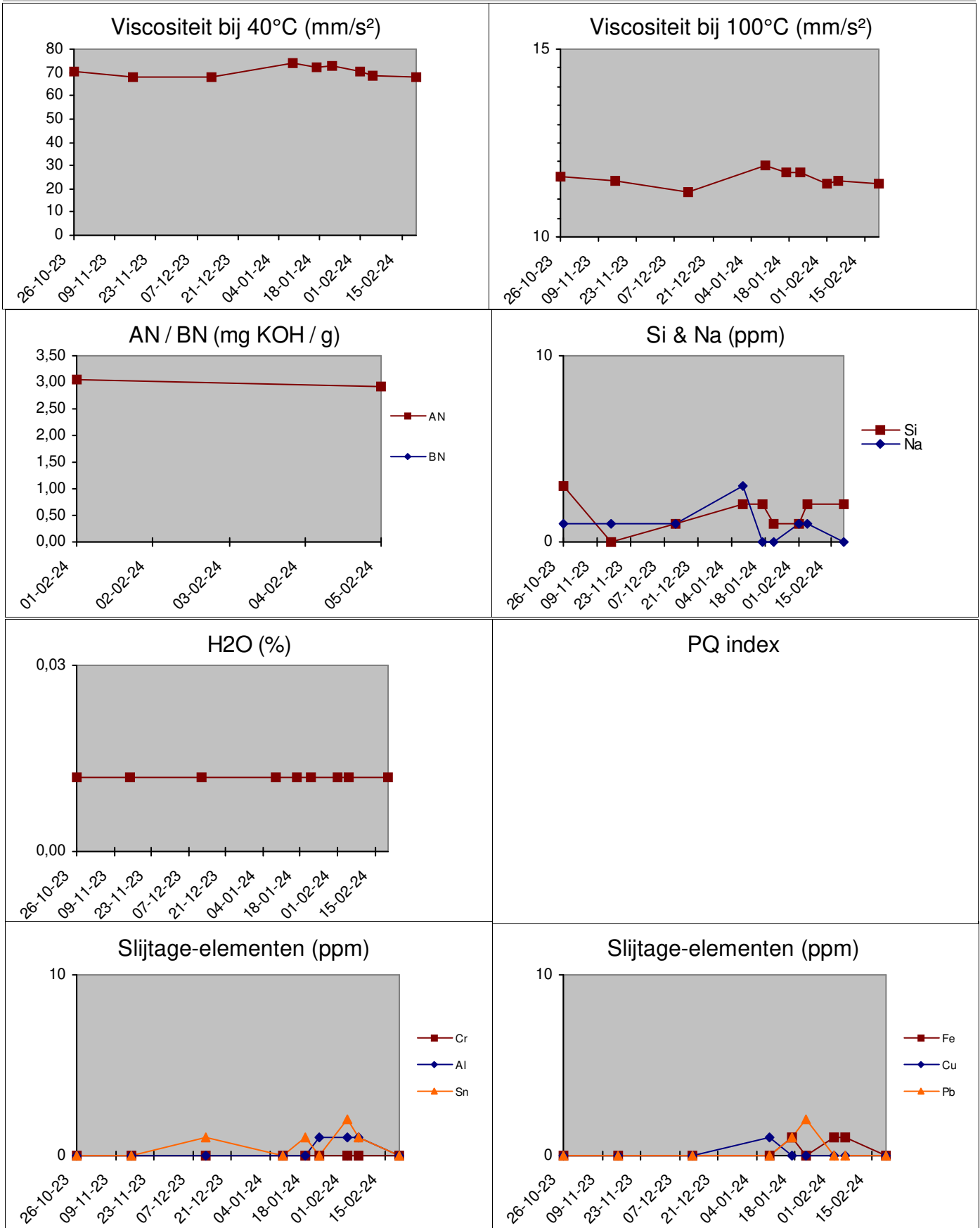
### Slijtage-elementen:

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	12	12	11	11	11	< 1
Pb: Lood	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	2	1	< 1
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	< 1	1	2	< 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.

Historiek

20.02.24 K007



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.