

Installatie en onderhoud

Orgaan:	THERMISCHE OLIE	Klant:	JLK INSTALLATIE & ONDERHOUD
Carterinhoud:	1800 L		Dhr. HANS KOLK
Smeermiddel:	SHELL HEAT TRANSFER S2 ISO 32	Adres:	HENRI EVERSSTRAAT 1
Labocodenummer:	115212-AD.9		NL-2662 EP BERGSCHENHOEK
Staalnummer:	01.03.23 U004	Uw klant:	SNACK CONNECTION GIESSEN
Labelnummer:	00738324	Uw ref.:	HT/OVEN 1 GIESSEN
Staalnamedatum:	24.02.2023		
Staalname:	door klant		

Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



Extra



We noteren een stijging van het ijzergehalte. De andere parameters hebben normale waarden.

Aandacht

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	01.03.23 U004		
Analyse datum			1/03/2023	1/04/2022	11/03/2021	14/05/2020
Datum ontvangst			1/03/2023	1/04/2022	11/03/2021	14/05/2020
Staalnamedatum			24/02/2023	29/03/2022	8/03/2021	8/04/2020
U/Km olie			13000 H	4500 H	?	5000 H
U/Km totaal			108000 H	100000 H	?	80000 H
Bijvulling			?	?	?	200

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	29.7	30.3	29.1	31.0
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	5.6	5.6		
Viscositeitsindex	ASTM D2270		129	124		
Brandstofverdunding	ASTM D7593	%				
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	0.09	0.11	0.11	0.13
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g				
Oxidatie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	2.3	2.0		
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	1.9	1.9		
PMCC	ASTM D93	°C	161	159	151	184
COC	ASTM D92B	°C				
Kleur	ASTM D1500					

Additieven:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1
Ca: Calcium	ASTM D5185	ppm	28	1	1	1
Mg: Magnesium	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1
P: Fosfor	ASTM D5185	ppm	2	2	6	2
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.16	0.16	0.15	0.12
Zn: Zink	ASTM D5185	ppm	1	1	< 1	< 1

Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185	ppm	< 1	1	< 1	< 1
B: Boor	ASTM D5185	ppm	< 1	1	< 1	< 1
Na: Natrium	ASTM D5185	ppm	1	< 1	1	2
Water	WI-0002	%				
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm	64	70	34	123
Roetgehalte	ASTM E2412	%				
Antivries	ASTM D2982A					
DT ISO-score	ASTM D7647					
DT Reinheidsklasse	ASTM D7647					
Onoplosbare deeltjes	ASTM D4898	mg/l				

Slijtage-elementen:

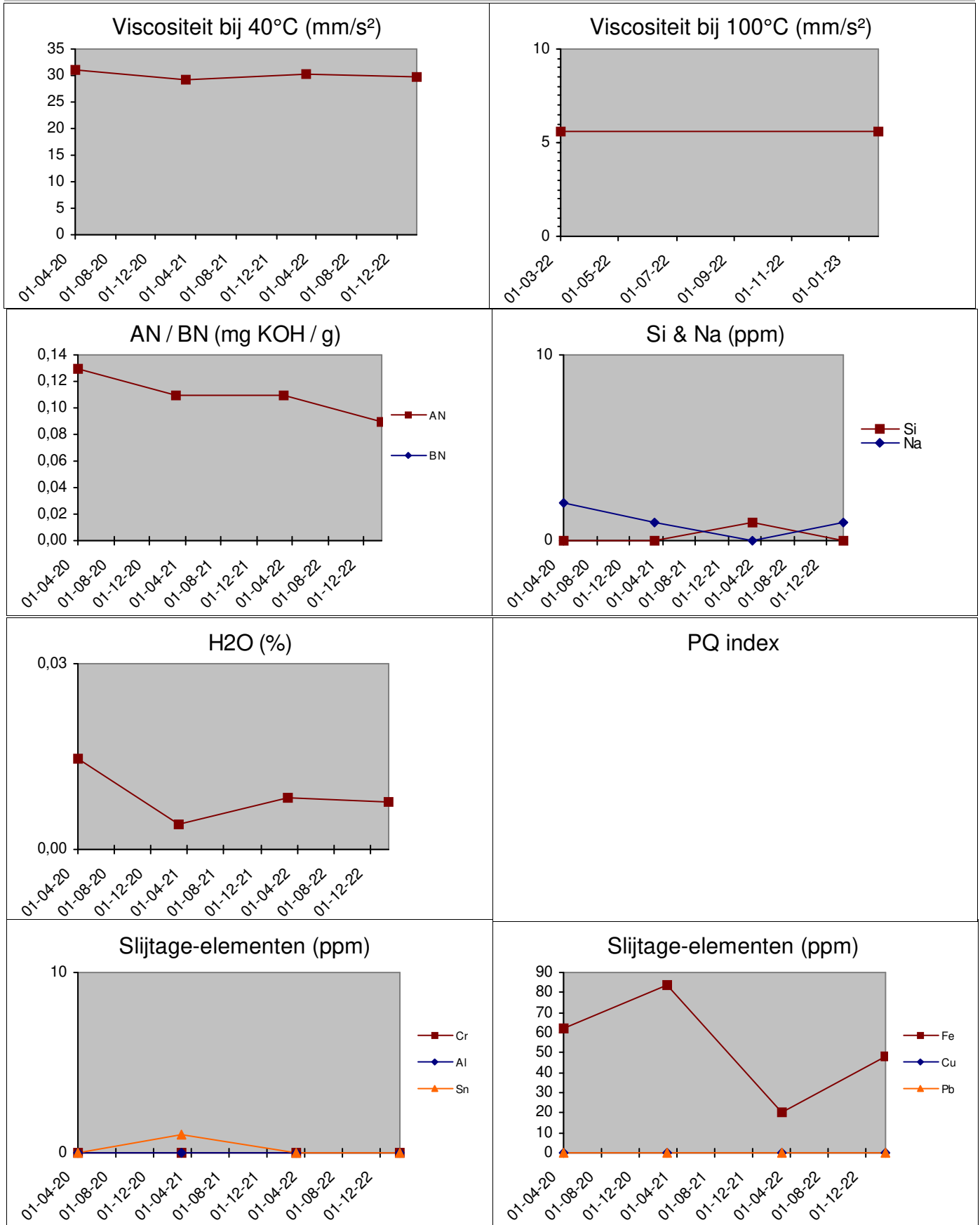
Al: Aluminium	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1
Cr: Chroom	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1
Cu: Koper	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1
Fe: Ijzer	ASTM D5185	ppm	48	20	84	62
Mo: Molybdeen	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1
Pb: Lood	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	1	< 1
PQ index	WI-0021					

Installatie en onderhoud

Extra testen:			Huidig staal				01.03.23 U004
Doorslagspanning	IEC 60156	kV					
Stolpunt	ASTM D97	°C					
RV POT	ASTM D2272A	minuten					
Ruler: Amines	ASTM D6971	RUL%					
Ruler: Fenolen	ASTM D6971	RUL%					
MPC	ASTM D7843						
Air release	ASTM D3427 (U)	minuten					
Demulsibility	ASTM D1401 (U)	bij 54.4°C					
Asfaltene	ASTM D5660 (U)	%	0.02	0.0472	0.0826	0.1207	
Carbon conradson	ASTM D4530 (U)	m%	0.08	0.02	0.03	0.15	
Sulfaatgehalte	ASTM D874	m%					
Schuimtest	Seq 1: 24°C, 5/10m	ml					
	Seq 2: 93.5°C, 5/10	ml					
	Seq 3: 24°C, 5/10m	ml					
Ph	WI-0016						

Installatie en onderhoud

Historiek 01.03.23 U004



Deze conclusies zijn gebaseerd op de 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.