

Orgaan: TRANSMISS.
 Carterinhoud: 7.7 L
 Smeermiddel: CASTROL ALPHA SP ISO 150
 Labocodenummer: 116479-KM.9
 Staalnummer: 13.04.23 P004
 Labelnummer: 00745601
 Staalnamedatum: 5.04.2023
 Staalname: door klant

Klant: MARTENS EN VAN OORD TPT(VK)
 Adres: POSTBUS 326
 NL-4900 AH OOSTERHOUT
 Uw klant: 2264-5 SCHELDE.TRANS
 Uw ref.:

Beoordeling



Olie



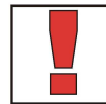
Vervuiling



Slijtage



Extra



De viscositeit is te laag in vergelijking met de nominale waarde. We noteren de aanwezigheid van zink en een verhoogd fosforgehalte. Niveau van slijtagesporen als normaal beoordeeld voor het betrokken systeem. De andere parameters hebben normale waarden.

Actie

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	13.04.23 P004	
Analyse datum			13/04/2023	18/03/2022	4/07/2019
Datum ontvangst			13/04/2023	18/03/2022	4/07/2019
Staalnamedatum			5/04/2023	9/03/2022	16/06/2019
U/Km olie			570 H	1500 H	922 H
U/Km totaal			15096 H	14527 H	10572 H
Bijvulling			?	?	?

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	110.0	71.8	106.0
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	12.2	9.6	
Viscositeitsindex	ASTM D2270				
Brandstofverdunding	ASTM D7593	%			
AN	ASTM D8045	mg KOH/g			
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g			
Oxidatie	ASTM E2412 (A)	Abs/0.1mm	5.3	9.0	
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	2.9	3.1	
PMCC	ASTM D93	°C			
COC	ASTM D92B	°C			
Kleur	ASTM D1500				

Additieven:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1
Ca: Calcium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	6	6
Mg: Magnesium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5
P: Fosfor	ASTM D5185 (A)	ppm	260	197	322
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.57	0.45	0.62
Zn: Zink	ASTM D5185 (A)	ppm	19	41	23

Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 10	< 10	< 10
B: Boor	ASTM D5185	ppm	7	5	3
Na: Natrium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5
Water	WI-0002	%	< 0.04	< 0.04	< 0.04
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm			
Roetgehalte	ASTM E2412 (A)	%			
Antivries	ASTM D2982A				
DT ISO-score	ASTM D7647 (A)				
DT Reinheidsklasse	ASTM D7647 (A)				
Onoplosbare deeltjes	ASTM D4898	mg/l			

Slijtage-elementen:

Al: Aluminium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5
Cr: Chroom	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5
Cu: Koper	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5
Fe: Ijzer	ASTM D5185 (A)	ppm	14	30	23
Mo: Molybdeen	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5
Pb: Lood	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	< 1	2	< 1
PQ index	WI-0021		29	23	32

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.

Batch: 2310802 - p.1 / 3

Diagnose: ANW

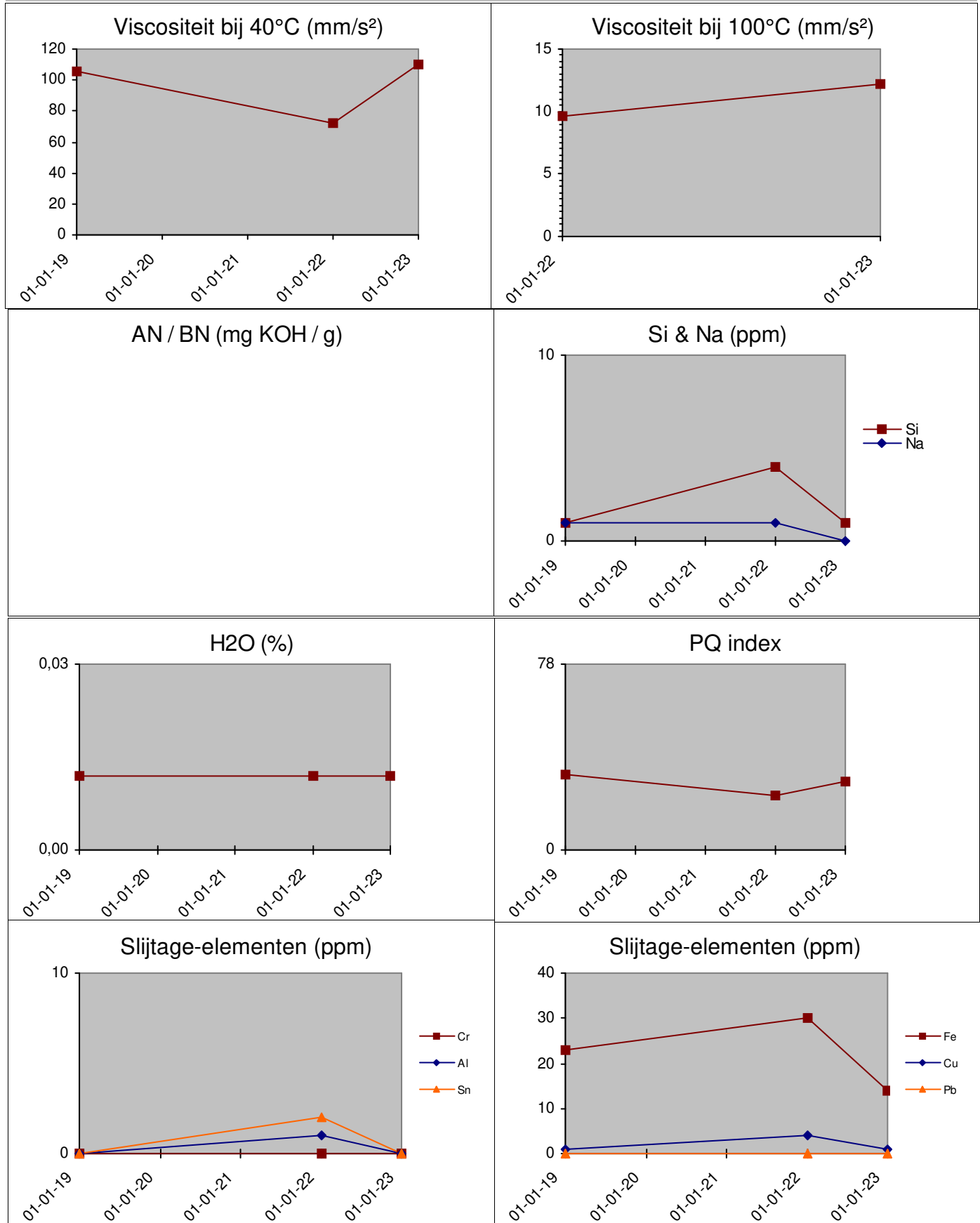
Uitgiftedatum: 18/04/2023

VK01 VAN KESSEL OLIE.

Extra testen:			Huidig staal	13.04.23 P004
Doorslagspanning	IEC 60156	kV		
Stolpunt	ASTM D97	°C		
RVPOt	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)	%		
Carbon conradson	ASTM D4530 (U)	m%		
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			0

Historiek

13.04.23 P004



Deze conclusies zijn gebaseerd op de aangeleverde stalen en informatie waarbij de representativiteit en geldigheid niet gegarandeerd kunnen worden. Opinions 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: 2310802 - p.3 / 3

Diagnose: ANW

Uitgiftedatum: 18/04/2023

VK01 VAN KESSEL OLIE.

Alpha MS - Bergensesteenweg 713 - 1600 Sint-Pieters-Leeuw - Belgium - Tel.: 00 32 2 365 02 29 - Fax.: 00 32 2 361 34 58.