

Orgaan:	MECH.TRANSMISSIE	Klant:	MARTENS EN VAN OORD TPT(VK)
Carterinhoud:	33 L	Adres:	POSTBUS 326
Smeermiddel:	CASTROL ALPHA SP ISO 150		NL-4900 AH OOSTERHOUT
Labocodenummer:	116479-LN.5	Uw klant:	2264-12 SCHELDEOORD
Staalnummer:	13.07.23 P005	Uw ref.:	
Labelnummer:	502000800137		
Staalnamedatum:	5.07.2023		
Staalname:	door klant		

Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



We noteren de aanwezigheid van Lithium (11 ppm). Verontreiniging met een vet? We noteren bruine deeltjes op de bodem van het monsterflesje. De PQ-waarde ligt boven de gemiddelde waarde, dit wijst op aanwezigheid van magnetische ijzerdeeltjes. Niveau van slijtagesporen als normaal beoordeeld voor het betrokken systeem.

Aandacht

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	13.07.23 P005
-------------	----------	---------	--------------	---------------

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	13.07.23 P005
Analyse datum			13/07/2023	12/09/2022
Datum ontvangst			13/07/2023	12/09/2022
Staalnamedatum			5/07/2023	23/08/2022
U/Km olie			?	?
U/Km totaal			?	?
Bijvulling			?	?

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	154.0	181.0
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	15.9	15.6
Viscositeitsindex	ASTM D2270		107	86
Brandstofverduunning	ASTM D7593	%		
AN	ASTM D8045	mg KOH/g		
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g		
Oxidatie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	3.8	12.4
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	2.5	4.1
PMCC	ASTM D93	°C		
COC	ASTM D92B	°C		
Kleur	ASTM D1500			

Additieven:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	1	< 1
Ca: Calcium	ASTM D5185	ppm	76	36
Mg: Magnesium	ASTM D5185	ppm	2	1
P: Fosfor	ASTM D5185	ppm	153	221
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.51	0.54
Zn: Zink	ASTM D5185	ppm	13	20

Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185	ppm	6	3
B: Boor	ASTM D5185	ppm	6	20
Na: Natrium	ASTM D5185	ppm	3	2
Water	WI-0002	%	0.08	0.15
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
Cr: Chroom	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1
Cu: Koper	ASTM D5185	ppm	32	46
Fe: Ijzer	ASTM D5185	ppm	19	46
Mo: Molybdeen	ASTM D5185	ppm	1	< 1
Pb: Lood	ASTM D5185	ppm	3	11
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	1	6
PQ index	WI-0021		382	480

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.

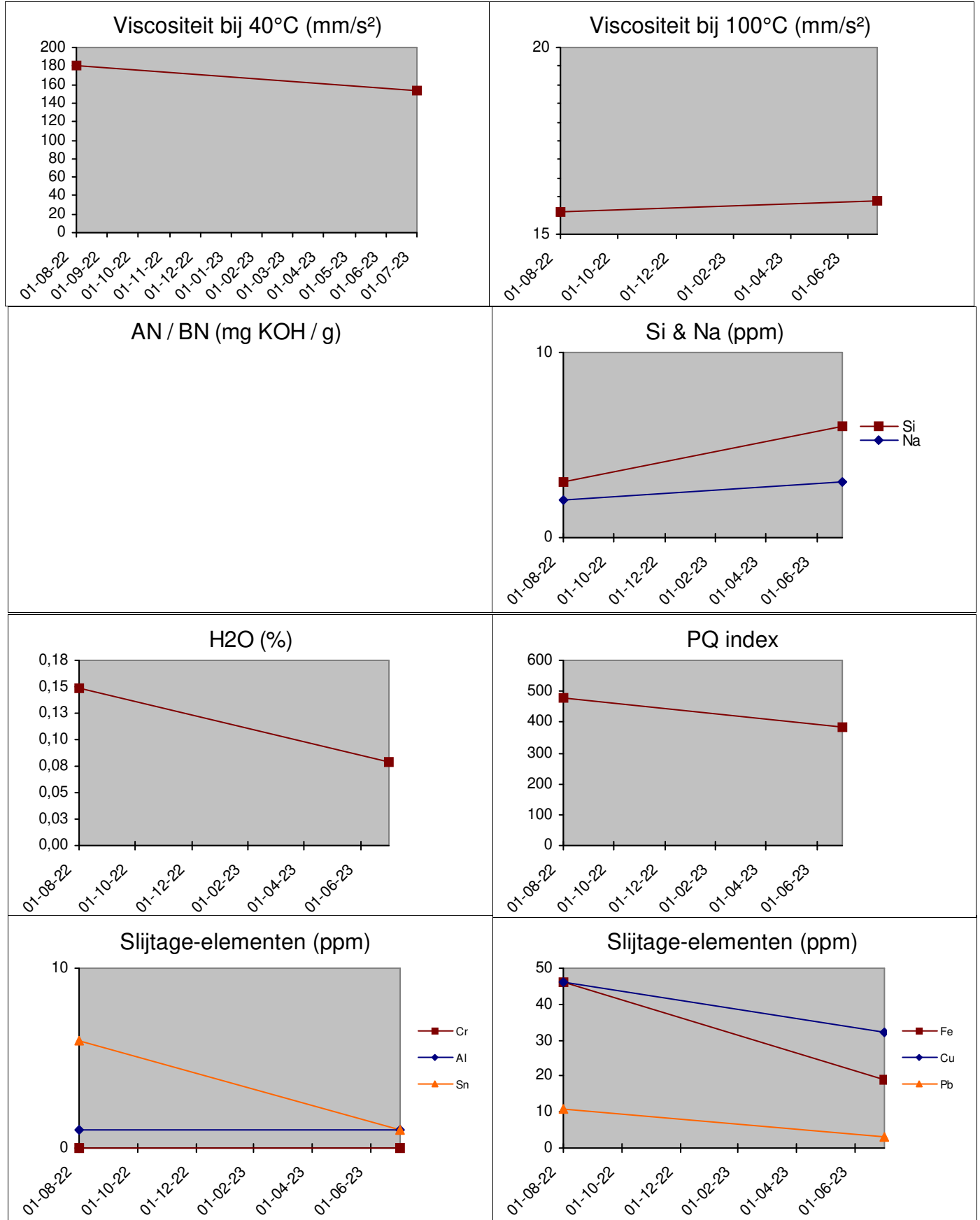
Batch: 2319803 - p.1 / 2

Diagnose: ANW

Uitgiftedatum: 17/07/2023

VK01 VAN KESSEL OLIE.

Historiek 13.07.23 P005



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.