

Orgaan: DIESELMOTOR
 Carterinhoud (k): 60 L
 Smeermiddel (k): CASTROL VECTON SAE 10W40
 Labocodenummer: 116479-MB.1
 Staalnummer: 09.04.24 A012
 Labelnummer: 502000800224
 Staalnamedatum (k): 3.04.2024
 Staalname: door klant

Klant (k): MARTENS EN VAN OORD TPT(VK)
 Adres (k): POSTBUS 326
 NL-4900 AH OOSTERHOUT
 Uw klant (k): 2264-4
 Uw ref. (k):

Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



De olie is verontreinigd met dieselbrandstof. Niveau van slijtagesporen als normaal beoordeeld voor het betrokken systeem. De andere parameters hebben normale waarden.

Aandacht

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	09.04.24 A012
-------------	----------	---------	--------------	---------------

Analyse datum			9/04/2024	5/06/2023
Datum ontvangst			9/04/2024	5/06/2023
Staalnamedatum (k)			3/04/2024	22/05/2023
U/Km olie (k)			500 H	500 H
U/Km totaal (k)			16000 H	15500 H
Bijvulling (k)			?	?

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt		
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	12.5	9.9
Viscositeitsindex	ASTM D2270			
Brandstofverduunning	ASTM D7593	%	2.83	9.05
AN	ASTM D8045	mg KOH/g		
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g		
Oxidatie	ASTM E2412 (A)	Abs/0.1mm	15.9	16.7
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	6.4	6.5
PMCC	ASTM D93	°C		
COC	ASTM D92B	°C		
Kleur	ASTM D1500			

Additieven:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	< 1	1
Ca: Calcium	ASTM D5185 (A)	ppm	1610	1650
Mg: Magnesium	ASTM D5185 (A)	ppm	603	640
P: Fosfor	ASTM D5185 (A)	ppm	696	803
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.19	0.28
Zn: Zink	ASTM D5185 (A)	ppm	798	846

Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 10	< 10
B: Boor	ASTM D5185	ppm	564	885
Na: Natrium	ASTM D5185 (A)	ppm	7	< 5
Water	WI-0002	%	< 0.04	< 0.04
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm		
Roetgehalte	ASTM E2412 (A)	%	0.04	0.05
Antivries	ASTM D2982A		Neg.	Neg.
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
Cr: Chroom	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5
Cu: Koper	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5
Fe: Ijzer	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5
Mo: Molybdeen	ASTM D5185 (A)	ppm	230	252
Pb: Lood	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	4	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. (k) Aangeleverd door de klant.

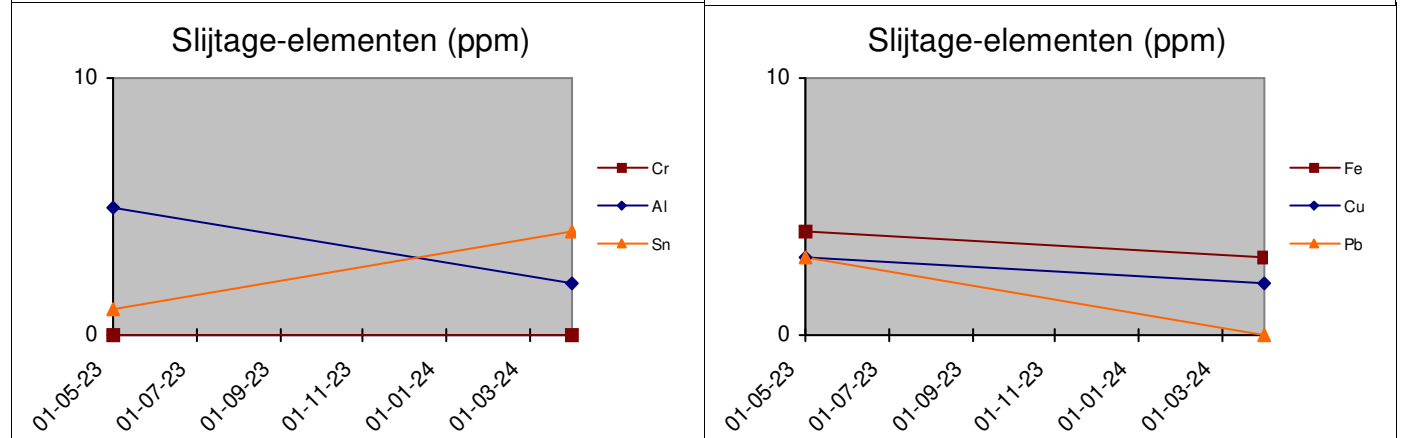
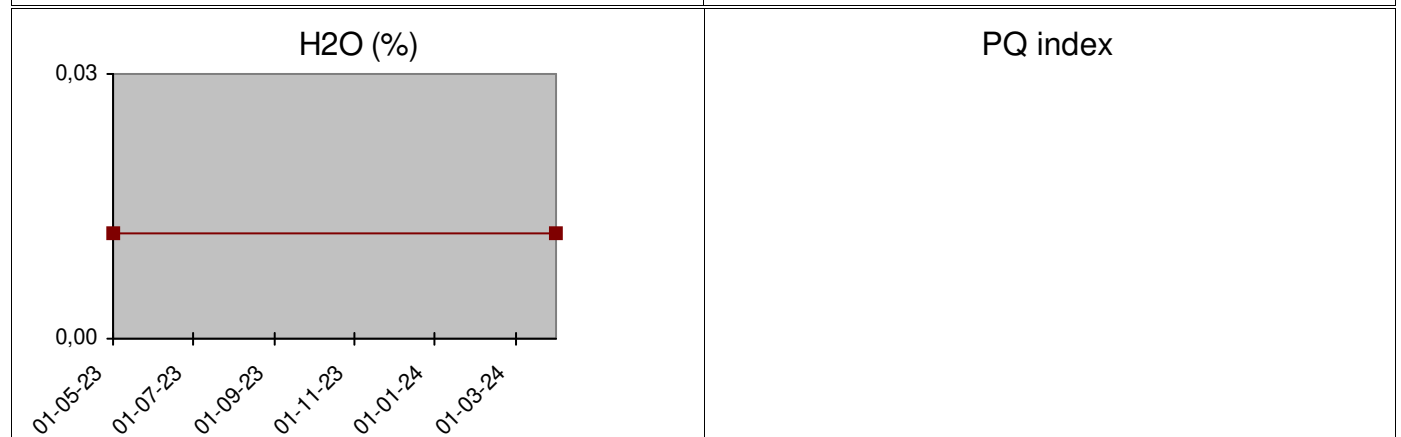
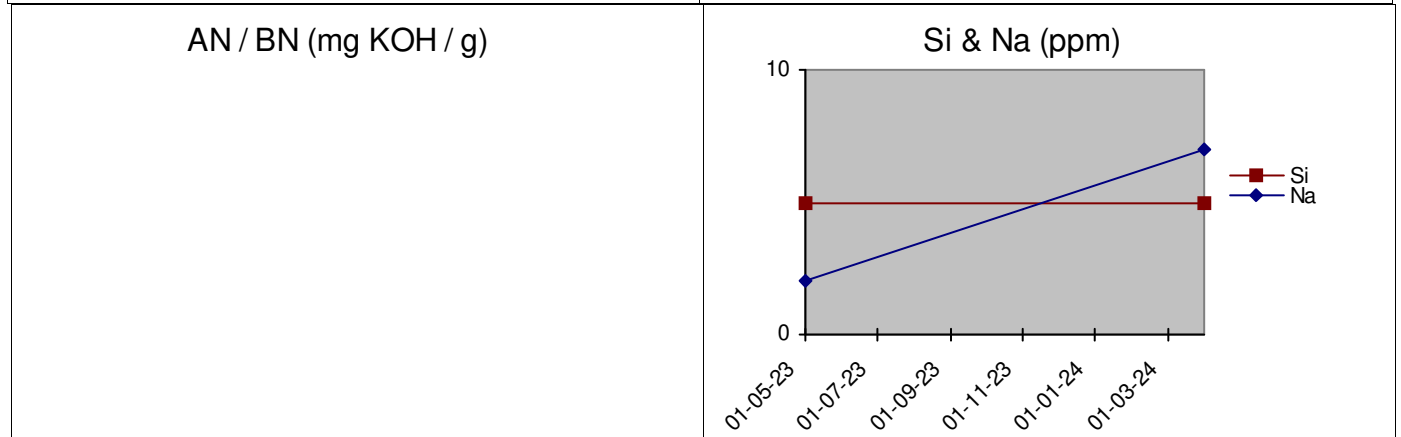
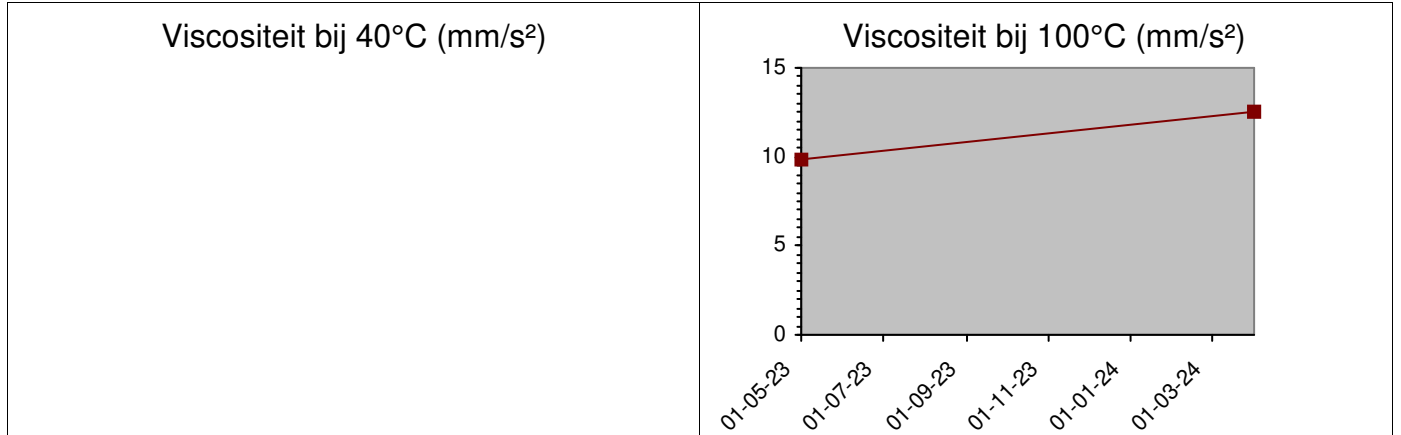
Batch: 2410202 - p.1 / 2

Diagnose: ANW

Uitgiftedatum: 11/04/2024

VK01 VAN KESSEL OLIE.

Historiek 09.04.24 A012



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. (k) Aangeleverd door de klant.