

Orgaan: DIESELMOTOR
 Carterinhoud (k): 48 L
 Smeermiddel (k): CASTROL VECTON SAE 10W40
 Labocodenummer: 116479-LK.1
 Staalnummer: 06.05.24 A003
 Labelnummer: 502000800227
 Staalnamedatum (k): 25.04.2024
 Staalname: door klant

Klant (k): MARTENS EN VAN OORD TPT(VK)
 Adres (k): POSTBUS 326
 NL-4900 AH OOSTERHOUT
 Uw klant (k): 3574
 Uw ref. (k):

Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



De olie is verontreinigd met dieselbrandstof. De viscositeit is iets te laag in vergelijking met de nominale waarde. Niveau van slijtagesporen als normaal beoordeeld voor het betrokken systeem. De andere parameters hebben normale waarden.

Aandacht

Resultaten: Methode* Eenheid Huidig staal 06.05.24 A003

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	06.05.24 A003
Analyse datum			6/05/2024	17/01/2024 2/08/2022 31/05/2022
Datum ontvangst			6/05/2024	17/01/2024 2/08/2022 31/05/2022
Staalnamedatum (k)			25/04/2024	10/01/2024 19/07/2022 13/05/2022
U/Km olie (k)			560 H	? 108 H 300 H
U/Km totaal (k)			6500 H	? 4116 H 3826 H
Bijvulling (k)			?	? ? ? ?

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt				
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	12.0	12.1	12.6	12.2
Viscositeitsindex	ASTM D2270					
Brandstofverduunning	ASTM D7593	%	2.14	2.25	1.31	1.71
AN	ASTM D8045	mg KOH/g				
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g				
Oxidatie	ASTM E2412 (A)	Abs/0.1mm	15.4	15.4	15.0	15.9
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	7.0	6.5	5.9	6.9
PMCC	ASTM D93	°C				
COC	ASTM D92B	°C				
Kleur	ASTM D1500					

Additieven:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	< 1	1	< 1	< 1
Ca: Calcium	ASTM D5185 (A)	ppm	1640	1620	1570	1530
Mg: Magnesium	ASTM D5185 (A)	ppm	556	585	565	547
P: Fosfor	ASTM D5185 (A)	ppm	679	711	732	704
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.28	0.24	0.24	0.23
Zn: Zink	ASTM D5185 (A)	ppm	812	854	799	786

Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 10	< 10	< 10	< 10
B: Boor	ASTM D5185	ppm	877	477	771	400
Na: Natrium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5
Water	WI-0002	%	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm				
Roetgehalte	ASTM E2412 (A)	%	0.02	0.03	0.03	0.03
Antivries	ASTM D2982A		Neg.	Neg.	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	6	5
Cr: Chroom	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5
Cu: Koper	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5
Fe: Ijzer	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5
Mo: Molybdeen	ASTM D5185 (A)	ppm	231	235	225	221
Pb: Lood	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	5	< 1	2	< 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: 2412901 - p.1 / 2

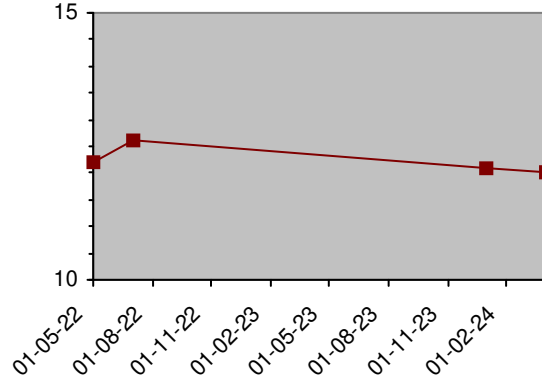
Diagnose: ANW

Uitgiftedatum: 08/05/2024

VK01 VAN KESSEL OLIE.

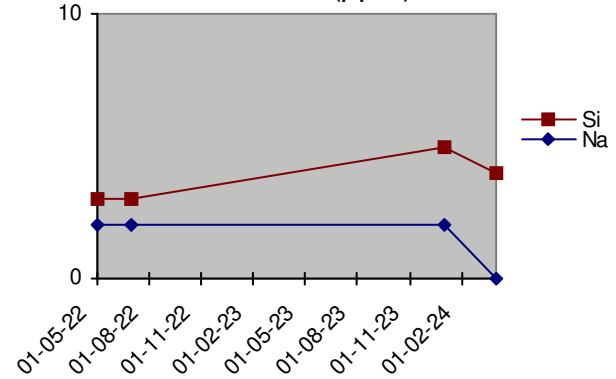
Historiek

06.05.24 A003

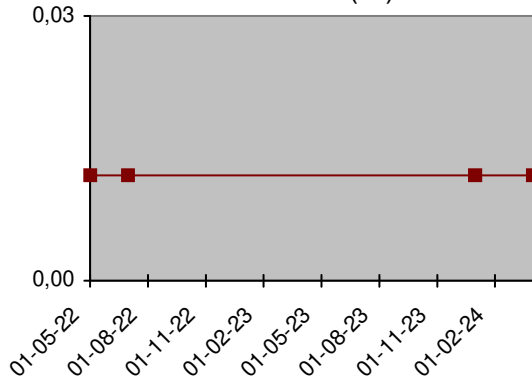
Viscositeit bij 40°C (mm/s²)Viscositeit bij 100°C (mm/s²)

AN / BN (mg KOH / g)

Si & Na (ppm)

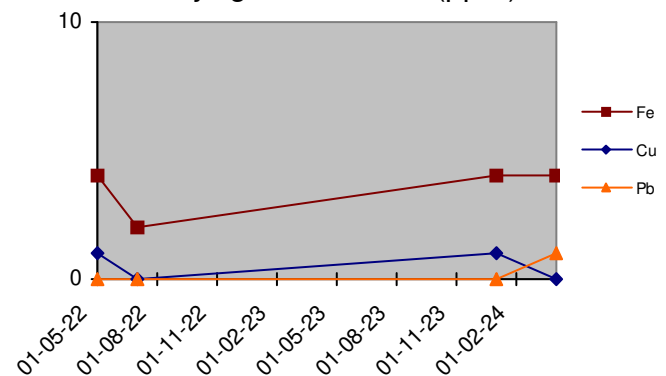
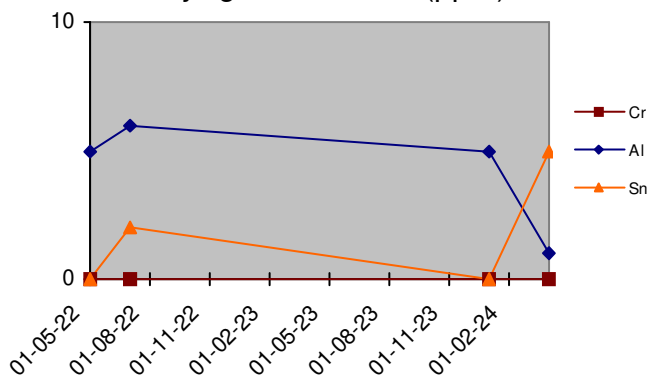
H₂O (%)

PQ index



Slijtage-elementen (ppm)

Slijtage-elementen (ppm)



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: 2412901 - p.2 / 2

Diagnose: ANW

Uitgiftedatum: 08/05/2024

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.