

Orgaan: HYDRAULIEK
Carterinhoud: 2300 L
Smeermiddel: ARGOS HVD ISO 32
Labocodenummer: 116480-BQ.4
Staalnummer: 12.05.23 O003
Labelnummer: 502000800166
Staalnamedatum: 5.05.2023
Staalname: door klant

Klant: MARTENS VAN OORD SCHEEPV(VK)
Adres: POSTBUS 326
NL-4900 AH OOSTERHOUT
Uw klant: 2267
Uw ref.:

Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



De toestand van de olie en het slijtageniveau wordt als normaal beoordeeld.

Normaal

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	12.05.23 O003				
Analyse datum			12/05/2023	12/01/2023	9/11/2022	10/08/2022	12/05/2022	26/01/2022
Datum ontvangst			12/05/2023	12/01/2023	9/11/2022	10/08/2022	12/05/2022	26/01/2022
Staalnamedatum			5/05/2023	2/01/2023	26/10/2022	28/07/2022	3/05/2022	20/01/2022
U/Km olie			200 H	78 H	? H	41 H	288 H	19 H
U/Km totaal			3900 H	3706 H	3675 H	3628 H	3587 H	3299 H
Bijvulling			?	?	?	?	?	?

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	33.1	32.5	33.4	33.1	33.1	33.1
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	6.4	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5
Viscositeitsindex	ASTM D2270		149	159	158	155	155	155
Brandstofverdunding	ASTM D7593	%						
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	0.45	0.43	0.41	0.42	0.42	0.50
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g						
Oxidatie	ASTM E2412 (A)	Abs/0.1mm	11.1	11.0	11.0	10.8	10.9	11.0
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	2.5	2.7	2.7	2.6	2.6	2.5
PMCC	ASTM D93	°C						
COC	ASTM D92B	°C						
Kleur	ASTM D1500							

Additieven:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Ca: Calcium	ASTM D5185 (A)	ppm	53	43	54	49	54	49
Mg: Magnesium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
P: Fosfor	ASTM D5185 (A)	ppm	310	254	318	289	318	303
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.38	0.31	0.37	0.34	0.37	0.35
Zn: Zink	ASTM D5185 (A)	ppm	369	338	392	364	406	355

Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
B: Boor	ASTM D5185	ppm	4	1	1	2	2	1
Na: Natrium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Water	WI-0002	%						< 0.04
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm	44	54	94	97	224	
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	< 5	< 5	< 5
Cr: Chroom	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Cu: Koper	ASTM D5185 (A)	ppm	9	7	8	6	6	< 5
Fe: Ijzer	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Mo: Molybdeen	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Pb: Lood	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
PQ index	WI-0021							

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.

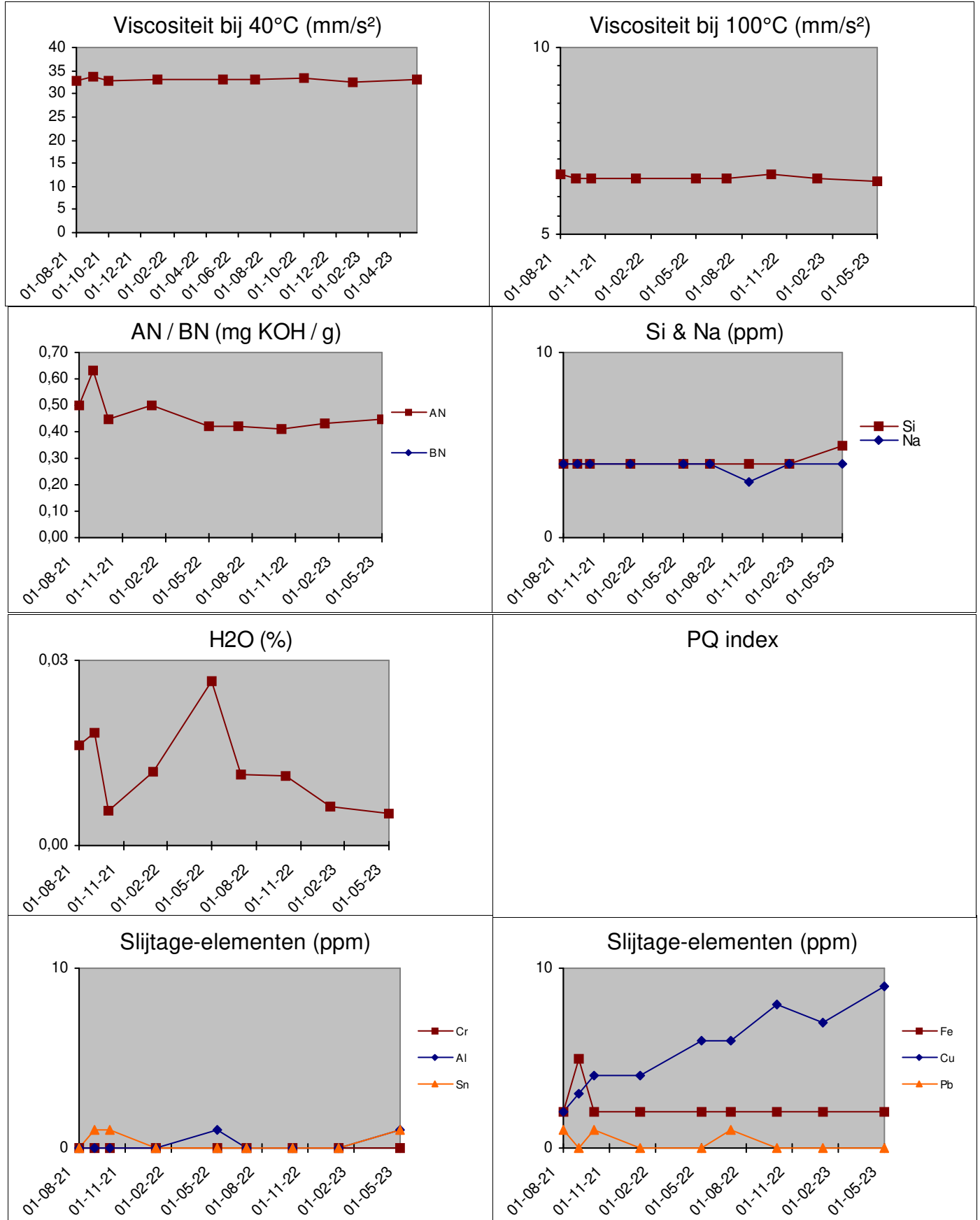
Batch: 2313502 - p.1 / 2

Diagnose: ANW

Uitgiftedatum: 15/05/2023

VK01 VAN KESSEL OLIE.

Historiek 12.05.23 O003



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.