

Orgaan:	DIESELMOTOR	Klant:	BVBA CARENS OILS
Carterinhoud:	?	Adres:	HOVENIERSTRAAT 5
Smeermiddel:	SHELL RIMULA R4L SAE 15W40	Uw klant:	FM BOUWMACHINES
Labocodenummer:	110104-OD.1	Uw ref.:	
Staalnummer:	05.02.24 A005		
Labelnummer:	201001108309		
Staalnamedatum:	23.01.2024		
Staalname:	door klant		

Beoordeling



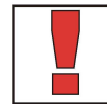
Olie



Vervuiling



Slijtage



De olie is verontreinigd met dieselbrandstof. De viscositeit is iets te laag in vergelijking met de nominale waarde. Opgelet: hoog kopergehalte.

Actie

Resultaten: Methode* Eenheid Huidig staal 05.02.24 A005

Analyse datum		5/02/2024	26/01/2024
Datum ontvangst		5/02/2024	26/01/2024
Staalnamedatum		23/01/2024	23/01/2024
U/Km olie		1310 H	1310 H
U/Km totaal		? H	1310 H
Bijvulling		?	?

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt		
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	12.4	12.4
Viscositeitsindex	ASTM D2270			
Brandstofverduunning	ASTM D7593	%	2.26	1.93
AN	ASTM D8045	mg KOH/g		
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g		
Oxidatie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	14.4	14.7
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	8.4	8.6
PMCC	ASTM D93	°C		
COC	ASTM D92B	°C		
Kleur	ASTM D1500			

Additieven:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	1	< 1
Ca: Calcium	ASTM D5185	ppm	2310	2280
Mg: Magnesium	ASTM D5185	ppm	188	185
P: Fosfor	ASTM D5185	ppm	1108	1053
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.37	0.35
Zn: Zink	ASTM D5185	ppm	1168	1148

Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185	ppm	14	14
B: Boor	ASTM D5185	ppm	66	52
Na: Natrium	ASTM D5185	ppm	4	4
Water	WI-0002	%	0.09	0.18
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm		
Roetgehalte	ASTM E2412	%	0.04	0.04
Antivries	ASTM D2982A		Neg.	Neg.
DT ISO-score	ASTM D7647			
DT Reinheidsklasse	ASTM D7647			
Onoplosbare deeltjes	ASTM D4898	mg/l		

Slijtage-elementen:

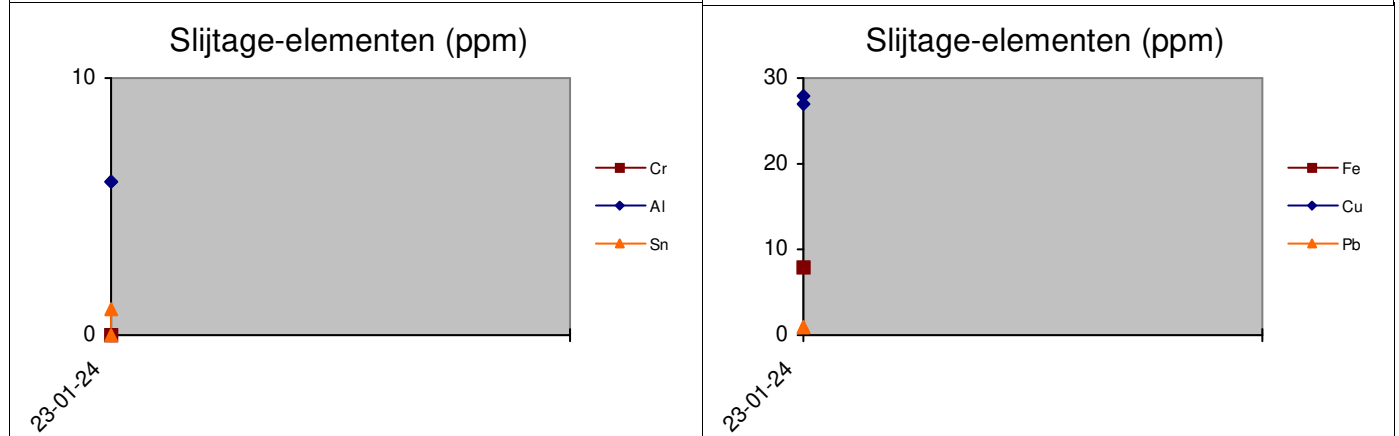
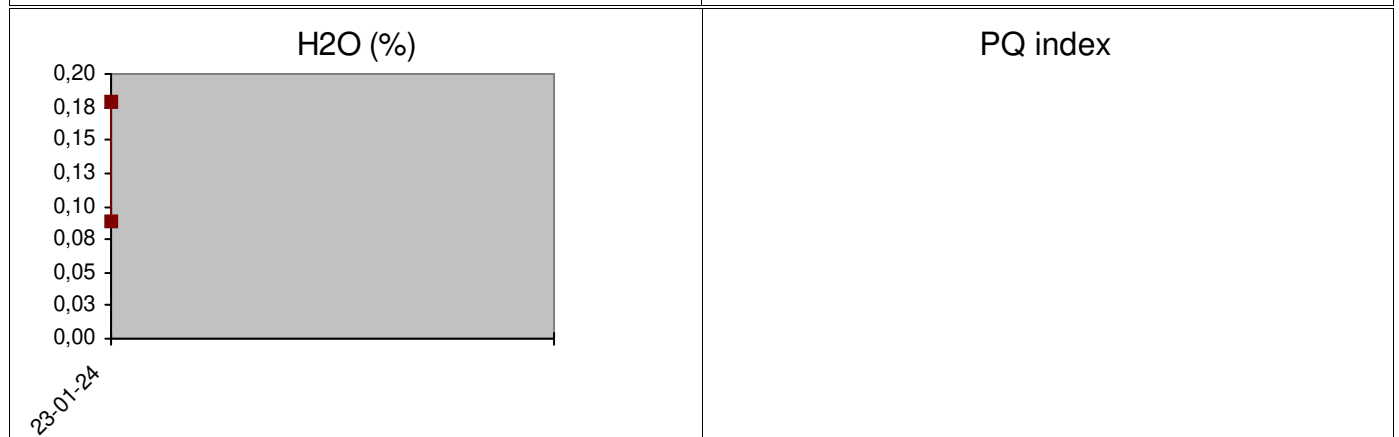
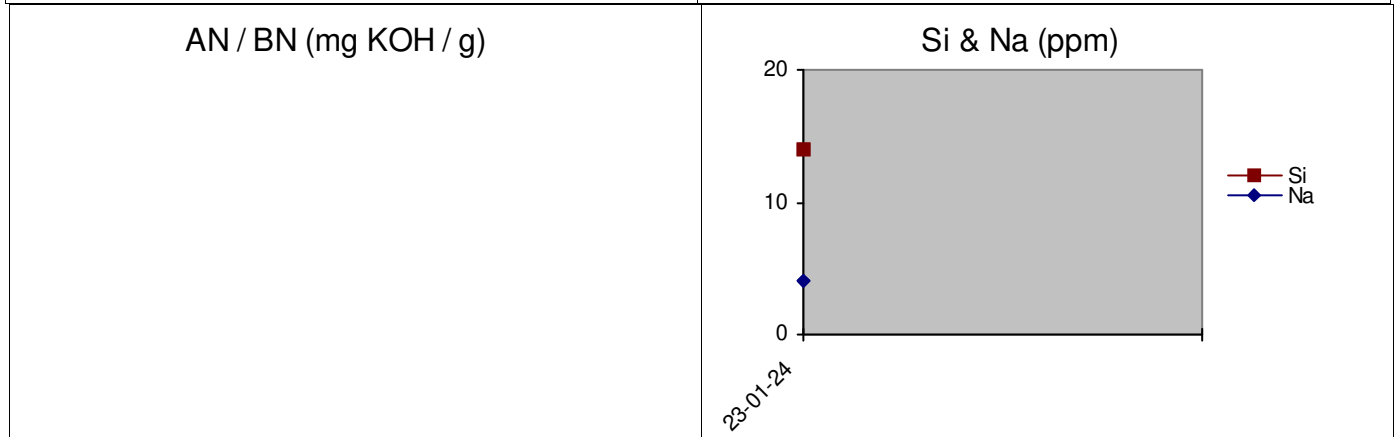
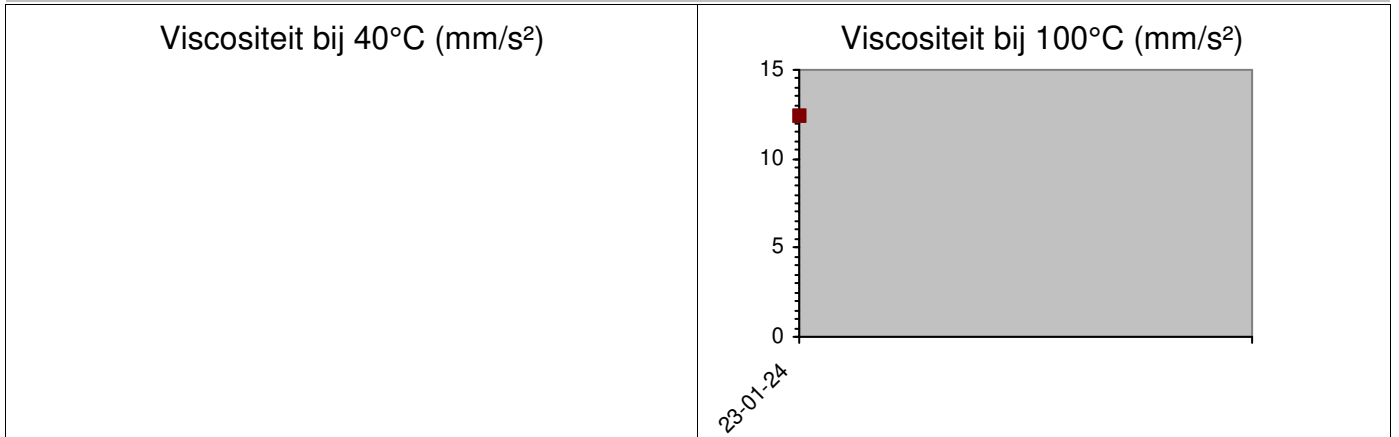
Al: Aluminium	ASTM D5185	ppm	6	6
Cr: Chroom	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1
Cu: Koper	ASTM D5185	ppm	28	27
Fe: Ijzer	ASTM D5185	ppm	8	8
Mo: Molybdeen	ASTM D5185	ppm	90	87
Pb: Lood	ASTM D5185	ppm	1	1
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	1	< 1
PQ index	WI-0021			

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: 2403704 - p.1 / 2 Diagnose: ANW Uitgiftedatum: 06/02/2024 WE01 CARENS OILS.

Carens Oils bvba - Westerlosesteenweg 79 A1 - 2230 Herselt - Belgium - Tel. 014 / 22 23 89 - Fax. 014 / 22 34 88 - info@carensols.be - www.carensols.be

Historiek 05.02.24 A005



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.