

Orgaan: SYSTEEM ONBEKEND  
 Carterinhoud: ?  
 Smeermiddel: TOTAL CARTER EP ISO 150  
 Labocodenummer: 110935-DZ.9  
 Staalnummer: 27.02.24 I004  
 Labelnummer:  
 Staalnamedatum: 27.02.2024  
 Staalname: door klant

Klant: NV VEROLUB(VER)  
 YVES LEFEVRE  
 Adres: KLAVERBLADSTRAAT 2A (I22421)  
 B- 3560 LUMMEN  
 Uw klant: PURATOS  
 Uw ref.:

### Beoordeling



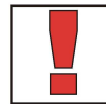
Olie



Vervuiling



Slijtage



Het onderzocht staaltje stemt niet overeen met het opgegeven product. De ISO 4406 klasse (deeltjestelling) is hoog. Het kopergehalte ligt boven de gemiddelde waarde.

Actie

### Resultaten: Methode\* Eenheid Huidig staal 27.02.24 I004

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal
Analyse datum			27/02/2024
Datum ontvangst			27/02/2024
Staalnamedatum			?
U/Km olie			100 H
U/Km totaal			? H
Bijvulling			?

### Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	150.0
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	15.9
Viscositeitsindex	ASTM D2270		111
Brandstofverduunning	ASTM D7593	%	
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	0.48
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g	
Oxidatie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	2.4
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	2.2
PMCC	ASTM D93	°C	
COC	ASTM D92B	°C	
Kleur	ASTM D1500		2.5

### Additieven:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	1
Ca: Calcium	ASTM D5185	ppm	52
Mg: Magnesium	ASTM D5185	ppm	< 1
P: Fosfor	ASTM D5185	ppm	289
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.22
Zn: Zink	ASTM D5185	ppm	378

### Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185	ppm	1
B: Boor	ASTM D5185	ppm	3
Na: Natrium	ASTM D5185	ppm	1
Water	WI-0002	%	
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm	45
Roetgehalte	ASTM E2412	%	
Antivries	ASTM D2982A		
DT ISO-score	ASTM D7647		25/23/17
DT Reinheidsklasse	ASTM D7647		> 12 A
Onoplosbare deeltjes	ASTM D4898	mg/l	216

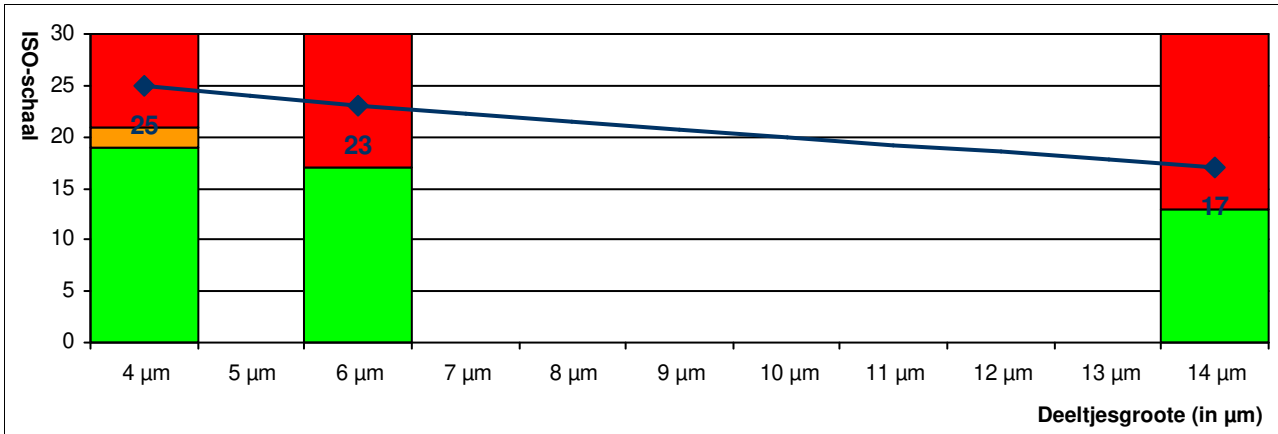
### Slijtage-elementen:

Al: Aluminium	ASTM D5185	ppm	< 1
Cr: Chroom	ASTM D5185	ppm	< 1
Cu: Koper	ASTM D5185	ppm	21
Fe: Ijzer	ASTM D5185	ppm	7
Mo: Molybdeen	ASTM D5185	ppm	< 1
Pb: Lood	ASTM D5185	ppm	3
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	3
PQ index	WI-0021		17

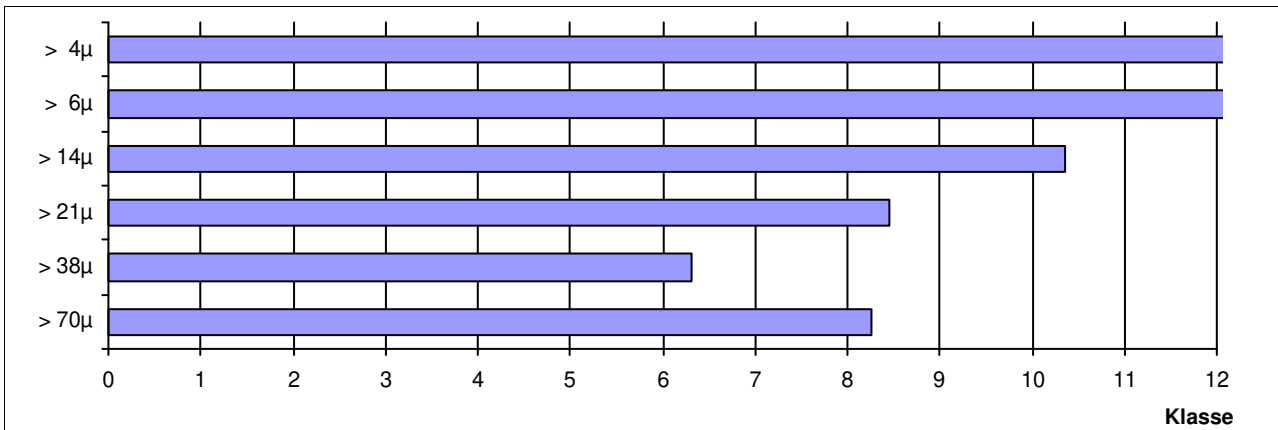
Deze conclusies zijn gebaseerd op de geteste aangeleverde stalen en informatie waarbij de representativiteit en geldigheid niet gegarandeerd kunnen worden. Opinies en interpretaties vallen niet onder de accreditatie scope. De meetonzekerheid is beschikbaar op aanvraag. Stalen worden vernietigd 2 maanden 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.

<b>ISO score</b>	<b>25 / 23 / 17</b>
<b>AS4059 klasse</b>	<b>&gt; 12 A</b>

ISO score (4406:2021)	Deeltjes / 100ml	Score
> 4μ	17930170	25
> 6μ	6739360	23
> 14μ	74570	17
> 21μ	3580	
> 38μ	140	
> 70μ	80	



AS4059 klasse	Deeltjes / 100ml	Klasse
A:	> 4μ 17930170	>A12
B:	> 6μ 6739360	>B12
C:	> 14μ 74570	C11
D:	> 21μ 3580	D9
E:	> 38μ 140	E7
F:	> 70μ 80	F9



27.02.24 1004

Orgaan: SYSTEEM ONBEKEND  
 Carterinhoud: ?  
 Smeermiddel: TOTAL CARTER EP ISO 150  
 Uw ref.:

**Labocodenummer: 110935-DZ.9**  
 Labelnummer:  
 Staalnummer: ?  
 Analyse datum: 27.02.24

Het monster(25ml) werd verdund met een organisch geprefiltreerd solvent en gefiltreerd op een 0.8 µ filter. Na filtratie werd het filtraat gedroogd en onder microscoop ge-analyseerd.

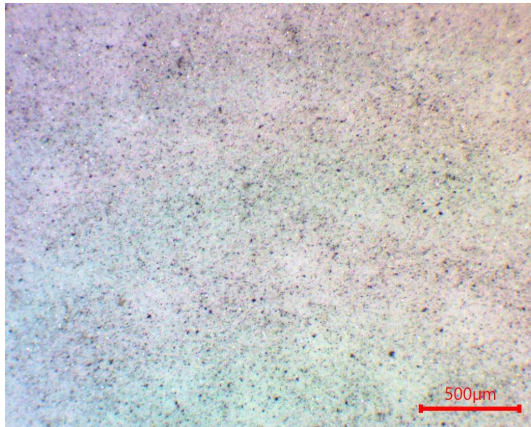
Soort deeltjes:	Geen	Weinig	Matig	Veel
Blank metaal:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zwarte deeltjes:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Roestdeeltjes:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Silica-deeltjes:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vezels:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lasparsels:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plastics:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Koper:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Polymeren:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Eindbeoordeling:

Normaal

Matig

Hoog



### Beoordeling: