

Orgaan: HYDRAULISCH SYSTEEM
 Carterinhoud: ?
 Smeermiddel: TOTAL AZOLLA ISO 46
 Labocodenummer: 117249-DX.4
 Staalnummer: 22.11.23 N008
 Labelnummer: 423000800303
 Staalnamedatum: 17.11.2023
 Staalname: door klant

Klant: BV REBEL TECHNICAL SOLUTIONS
 DIRK MESCHER
 Adres: HERASTRAAT 51
 NL-5047 TX TILBURG
 Uw klant: PIPELIFE ENKHUIZEN
 Uw ref.:

Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



De ISO 4406 klasse (deeltjestelling) is hoog. Het ijzergehalte ligt boven de gemiddelde waarde. De andere parameters hebben normale waarden. Controleer het filtratiesysteem.

Actie

Resultaten: Methode* Eenheid Huidig staal 22.11.23 N008

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	22.11.23 N008
Analyse datum			22/11/2023	
Datum ontvangst			22/11/2023	
Staalnamedatum			17/11/2023	
U/Km olie			? H	
U/Km totaal			93000 H	
Bijvulling			?	

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	46.5	
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	7.3	
Viscositeitsindex	ASTM D2270		119	
Brandstofverduunning	ASTM D7593	%		
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	0.54	
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g		
Oxidatie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	2.9	
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	2.5	
PMCC	ASTM D93	°C		
COC	ASTM D92B	°C		
Kleur	ASTM D1500		3.5	

Additieven:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	1	
Ca: Calcium	ASTM D5185	ppm	34	
Mg: Magnesium	ASTM D5185	ppm	3	
P: Fosfor	ASTM D5185	ppm	267	
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.34	
Zn: Zink	ASTM D5185	ppm	361	

Vervuiling:

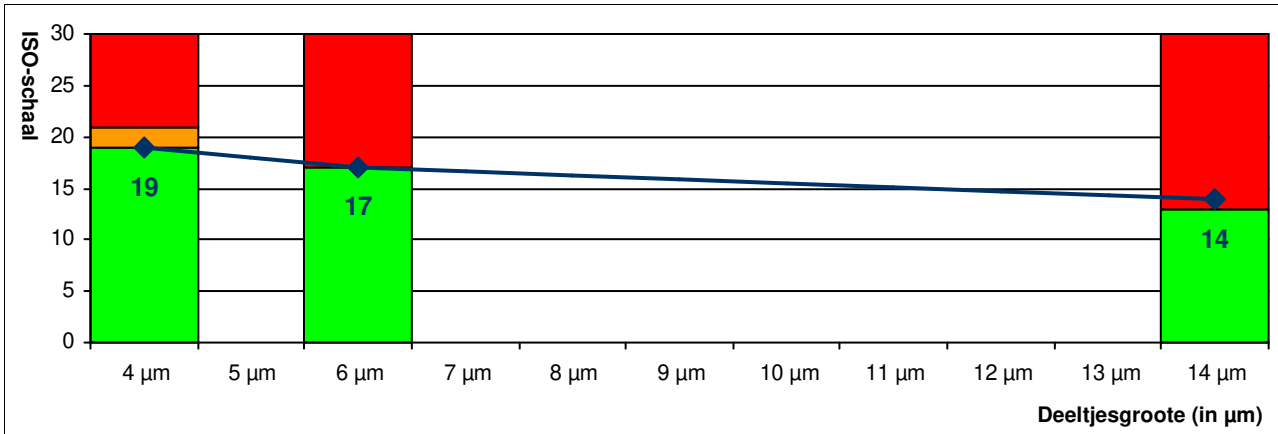
Si: Silicium	ASTM D5185	ppm	< 1	
B: Boor	ASTM D5185	ppm	< 1	
Na: Natrium	ASTM D5185	ppm	< 1	
Water	WI-0002	%		
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm	79	
Roetgehalte	ASTM E2412	%		
Antivries	ASTM D2982A			
DT ISO-score	ASTM D7647		19/17/14	
DT Reinheidsklasse	ASTM D7647		9 A	
Onoplosbare deeltjes	ASTM D4898	mg/l	84	

Slijtage-elementen:

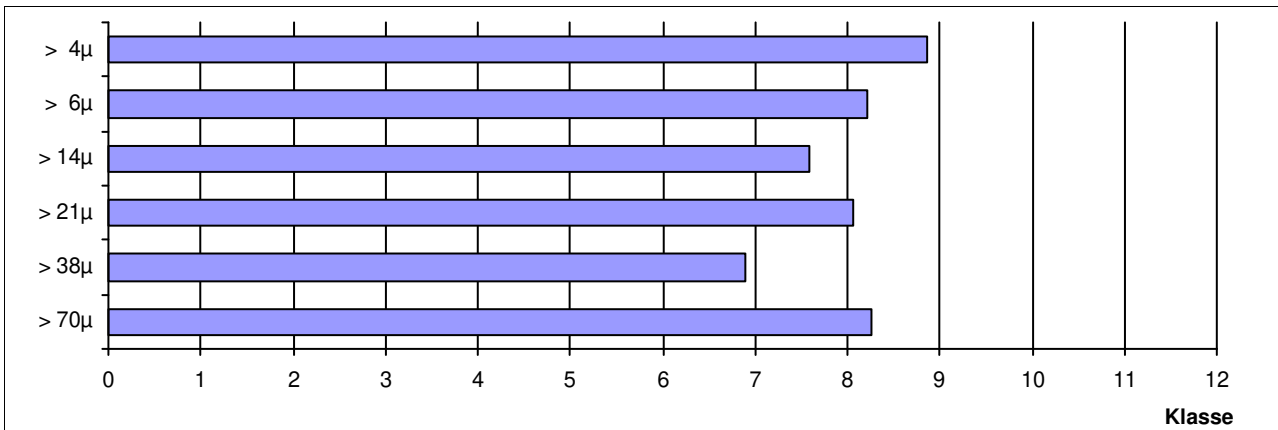
Al: Aluminium	ASTM D5185	ppm	< 1	
Cr: Chroom	ASTM D5185	ppm	3	
Cu: Koper	ASTM D5185	ppm	5	
Fe: Ijzer	ASTM D5185	ppm	20	
Mo: Molybdeen	ASTM D5185	ppm	< 1	
Pb: Lood	ASTM D5185	ppm	1	
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	< 1	
PQ index	WI-0021		28	

ISO score	19 / 17 / 14
AS4059 klasse	9 A

ISO score (4406:2021)	Deeltjes / 100ml	Score
> 4μ	372940	19
> 6μ	94270	17
> 14μ	11060	14
> 21μ	2600	
> 38μ	200	
> 70μ	80	



AS4059 klasse	Deeltjes / 100ml	Klasse
A:	> 4μ 372940	A9
B:	> 6μ 94270	B9
C:	> 14μ 11060	C8
D:	> 21μ 2600	D9
E:	> 38μ 200	E7
F:	> 70μ 80	F9



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.

22.11.23 N008

Orgaan: HYDRAULISCH SYSTEEM
 Carterinhoud: ?
 Smeermiddel: TOTAL AZOLLA ISO 46
 Uw ref.:

Labocodenummer: 117249-DX.4
 Labelnummer: 423000800303
 Staalnummer: 17.11.23
 Analyse datum: 22.11.23

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.

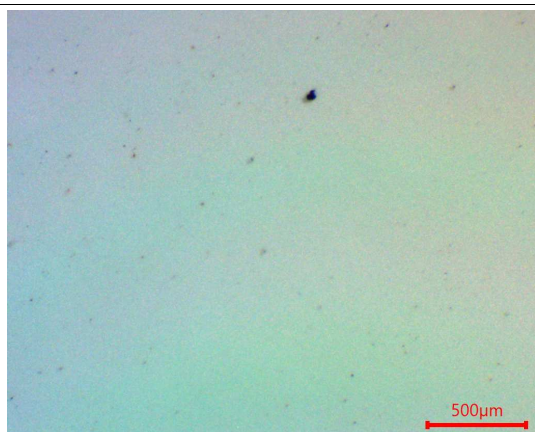
Soort deeltjes:	Geen	Weinig	Matig	Veel
Blank metaal:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zwarte deeltjes:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Roestdeeltjes:	<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: