

Installatie en onderhoud

Orgaan: Klant: ENCOGEN(JLK)
 Carterinhoud: 4 L
 Smeermiddel: SHELL TURBO T ISO 68
 Labocodenummer: 114266-CL.9
 Staalnummer: 19.07.23 L007
 Labelnummer: 00745871
 Staalnamedatum: 6.07.2023
 Staalname: door klant
 Adres:
 Uw klant: 10PAC11AP001 E.STOLK
 Uw ref.:

Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



De ISO 4406 klasse (deeltjestelling) is hoog. Niveau van slijtagesporen als normaal beoordeeld voor het betrokken systeem. De andere parameters hebben normale waarden.

Actie

Resultaten: 19.07.23 L007

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal
Analyse datum			19/07/2023
Datum ontvangst			19/07/2023
Staalnamedatum			6/07/2023
U/Km olie			9000 H
U/Km totaal			9000 H
Bijvulling			?

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	69.1
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	9.1
Viscositeitsindex	ASTM D2270		
Brandstofverduunning	ASTM D7593	%	
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g	
Oxidatie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	1.7
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	1.5
PMCC	ASTM D93	°C	
COC	ASTM D92B	°C	
Kleur	ASTM D1500		1.0

Additieven:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	1
Ca: Calcium	ASTM D5185	ppm	< 1
Mg: Magnesium	ASTM D5185	ppm	< 1
P: Fosfor	ASTM D5185	ppm	7
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.00
Zn: Zink	ASTM D5185	ppm	1

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	37
Roetgehalte	ASTM E2412	%	
Antivries	ASTM D2982A		
DT ISO-score	ASTM D7647		23/18/11
DT Reinheidsklasse	ASTM D7647		> 12 A
Onoplosbare deeltjes	ASTM D4898	mg/l	

Slijtage-elementen:

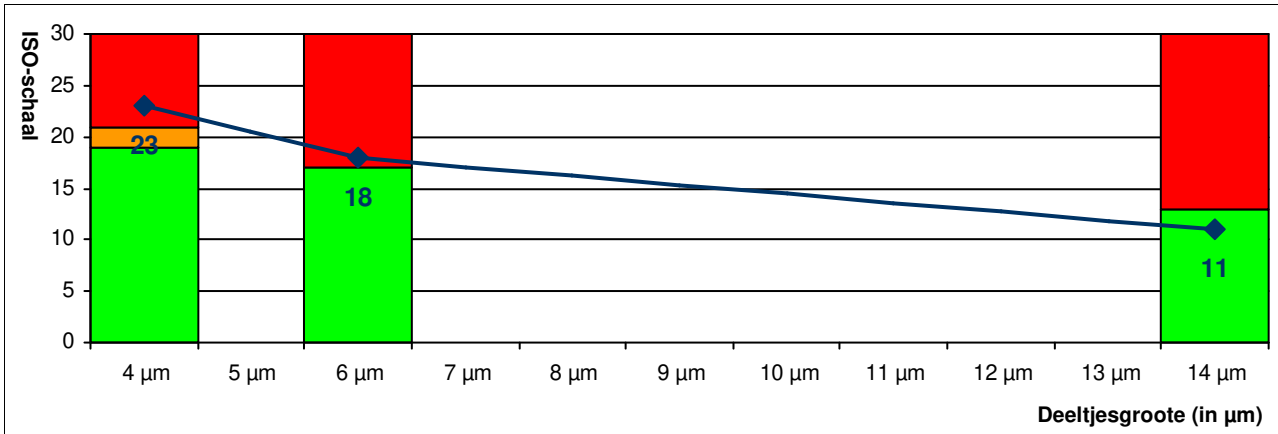
Al: Aluminium	ASTM D5185	ppm	< 1
Cr: Chroom	ASTM D5185	ppm	< 1
Cu: Koper	ASTM D5185	ppm	< 1
Fe: Ijzer	ASTM D5185	ppm	4
Mo: Molybdeen	ASTM D5185	ppm	< 1
Pb: Lood	ASTM D5185	ppm	< 1
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	< 1
PQ index	WI-0021		

Installatie en onderhoud

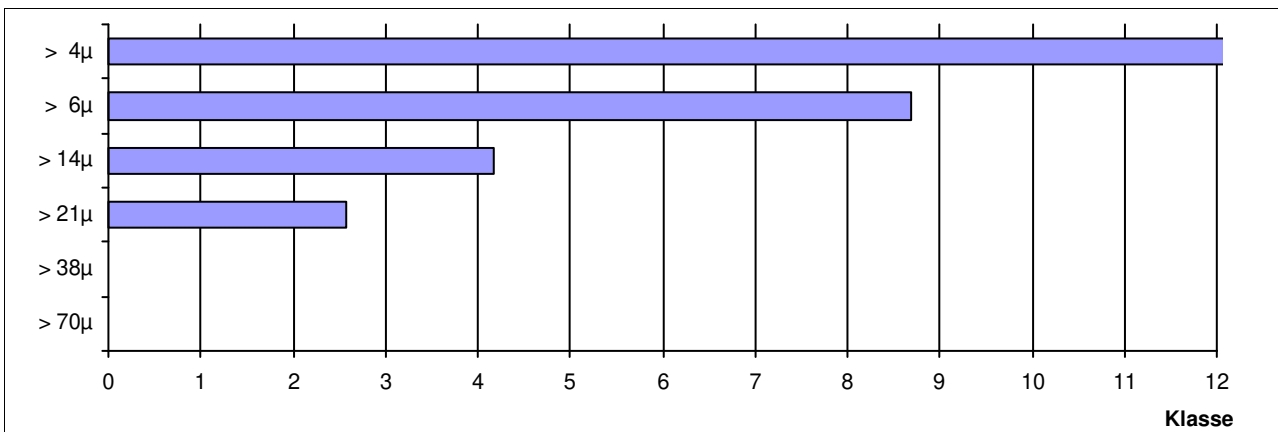
19.07.23 L007

ISO score	23 / 18 / 11
AS4059 klasse	> 12 A

ISO score (4406:2021)	Deeltjes / 100ml	Score
> 4μ	5922870	23
> 6μ	131890	18
> 14μ	1020	11
> 21μ	60	
> 38μ	0	
> 70μ	0	



AS4059 klasse	Deeltjes / 100ml	Klasse
A:	> 4μ 5922870	>A12
B:	> 6μ 131890	B9
C:	> 14μ 1020	C5
D:	> 21μ 60	D3
E:	> 38μ 0	E000
F:	> 70μ 0	F000



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.