

Orgaan:	TANDWIELCARTER	Klant:	ALPHA MAINTENANCE SYSTEMS
Carterinhoud:	25 L	Adres:	
Smeermiddel:	SHELL OMALA S2 GX ISO 150		
Labocodenummer:	107451-AU.9		
Staalnummer:	09.11.23 Y004		B-1600 SINT-PIETERS-LEEUV
Labelnummer:		Uw klant:	DEMO WEBCHECK
Staalnamedatum:	18.09.2023	Uw ref.:	DEMO WEBCHECK
Staalname:	door klant		

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: Methode* Eenheid Huidig staal 09.11.23 Y004

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal		
Analyse datum			9/11/2023	8/11/2023	7/11/2023
Datum ontvangst			9/11/2023	8/11/2023	7/11/2023
Staalnamedatum			18/09/2023	15/05/2023	6/02/2023
U/Km olie			2500 H	2500 H	1000 H
U/Km totaal			7000 H	4500 H	2000 H
Bijvulling			20	0	5

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	150.0	152.0	99.1
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	14.7	14.8	13.6
Viscositeitsindex	ASTM D2270		97	97	138
Brandstofverduunning	ASTM D7593	%			
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	0.68	0.38	2.21
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g			
Oxidatie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	2.9	3.0	154.0
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	3.0	2.9	3.5
PMCC	ASTM D93	°C			
COC	ASTM D92B	°C			
Kleur	ASTM D1500		2.5	2.5	0.5

Additieven:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	2	2	2
Ca: Calcium	ASTM D5185	ppm	21	26	18
Mg: Magnesium	ASTM D5185	ppm	3	7	3
P: Fosfor	ASTM D5185	ppm	286	271	498
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.96	0.99	0.09
Zn: Zink	ASTM D5185	ppm	15	28	10

Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185	ppm	1	1	6
B: Boor	ASTM D5185	ppm	4	4	2
Na: Natrium	ASTM D5185	ppm	2	28	3
Water	WI-0002	%			
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm	52	59	518
Roetgehalte	ASTM E2412	%			
Antivries	ASTM D2982A				
DT ISO-score	ASTM D7647		25/23/15	22/19/14	21/20/17
DT Reinheidsklasse	ASTM D7647		> 12 A	12 A	12 A
Onoplosbare deeltjes	ASTM D4898	mg/l			

Slijtage-elementen:

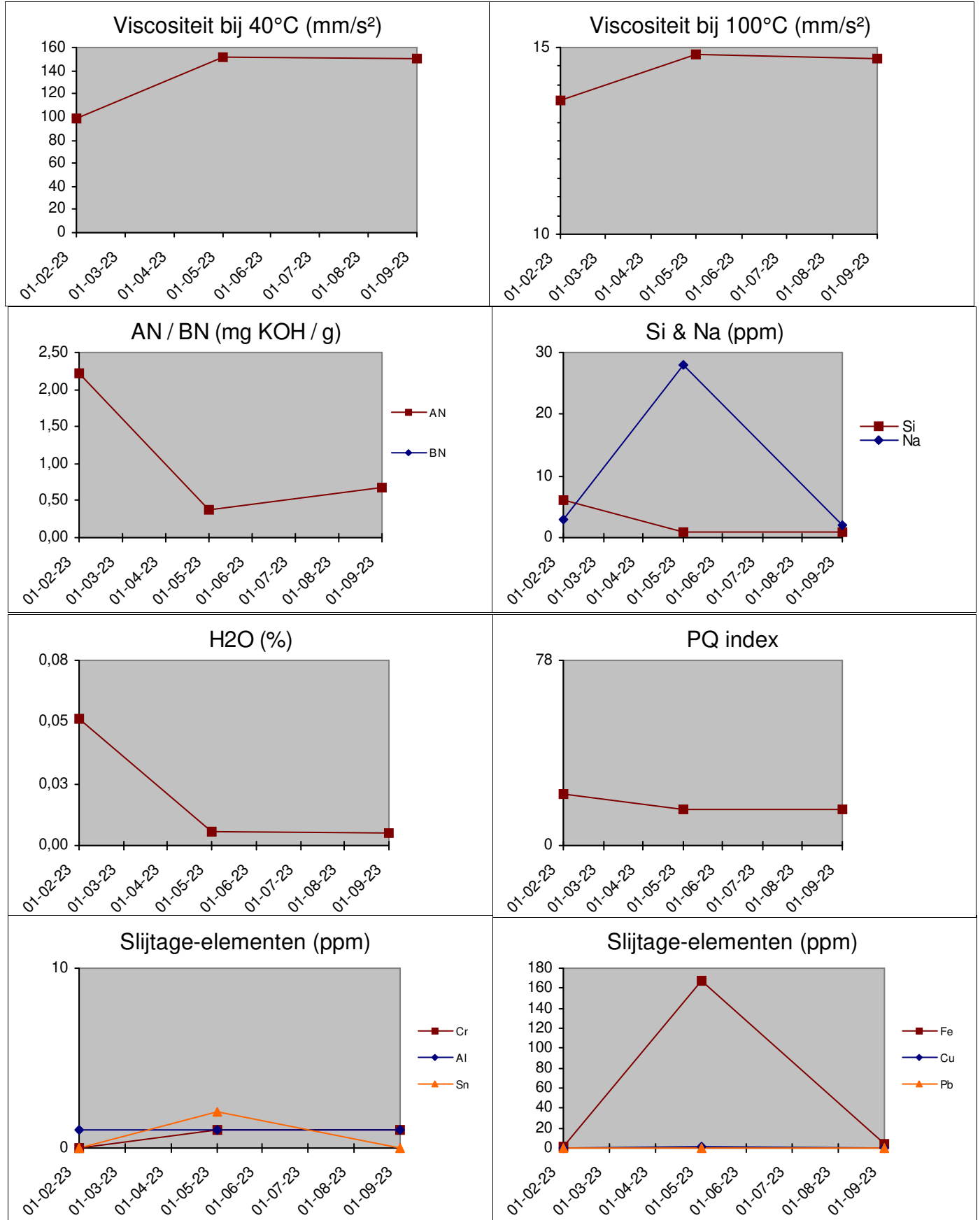
Al: Aluminium	ASTM D5185	ppm	1	1	1
Cr: Chroom	ASTM D5185	ppm	1	1	< 1
Cu: Koper	ASTM D5185	ppm	< 1	2	< 1
Fe: Ijzer	ASTM D5185	ppm	4	167	1
Mo: Molybdeen	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1
Pb: Lood	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	< 1	2	< 1
PQ index	WI-0021		15	15	22

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: 2332102 - p.1 / 3 Diagnose: KDS Uitgiftedatum: 17/11/2023 B-20 ALPHA MAINTENANCE SYST..

Alpha MS - Bergensesteenweg 713 - 1600 Sint-Pieters-Leeuw - Belgium - Tel.: 00 32 2 365 02 29 - Fax.: 00 32 2 361 34 58.

Historiek 09.11.23 Y004

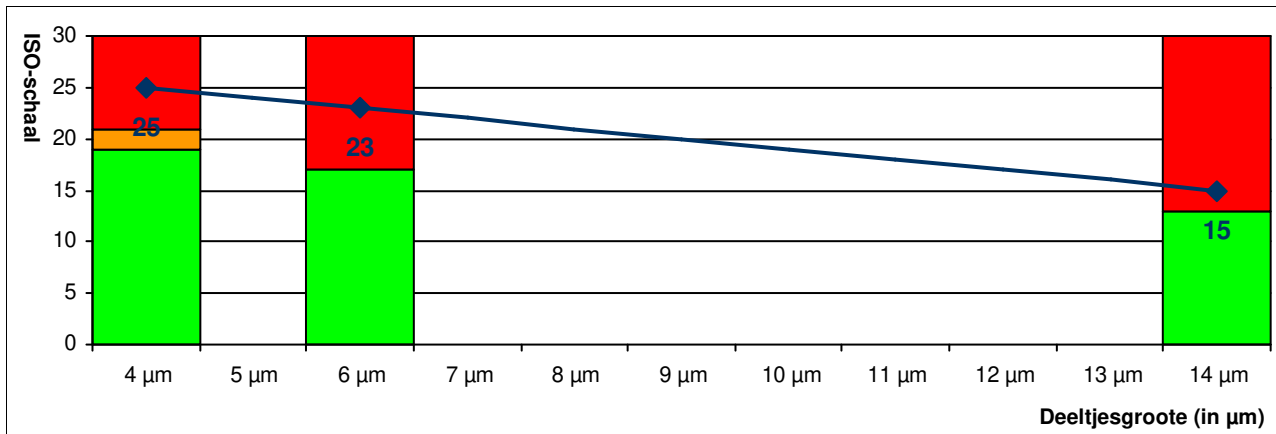


Deze conclusies zijn gebaseerd op de aangeleverde stalen en informatie waarbij de representativiteit en geldigheid niet gegarandeerd kunnen worden. Opinions en interpretaties vallen niet onder de accreditatie scope. De meetonzekerheid is beschikbaar op aanvraag. Stalen worden vernietigd 2 maanden na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

09.11.23 Y004

ISO score	25 / 23 / 15
AS4059 klasse	> 12 A

ISO score (4406:2021)	Deeltjes / 100ml	Score
> 4 μ	16326210	25
> 6 μ	4143800	23
> 14 μ	17950	15
> 21 μ	2380	
> 38 μ	160	
> 70 μ	0	



AS4059 klasse	Deeltjes / 100ml	Klasse
A:	> 4 μ 16326210	>A12
B:	> 6 μ 4143800	>B12
C:	> 14 μ 17950	C9
D:	> 21 μ 2380	D8
E:	> 38 μ 160	E7
F:	> 70 μ 0	F000

