

Orgaan: DIESELMOTOR  
 Carterinhoud: 25 L  
 Smeermiddel: ? SAE 5W30  
 Labocodenummer: 107451-AT.1  
 Staalnummer: 09.11.23 Y003  
 Labelnummer:  
 Staalnamedatum: 18.09.2023  
 Staalname: door klant

Klant: ALPHA MAINTENANCE SYSTEMS  
 Adres:  
 B-1600 SINT-PIETERS-LEEUEW  
 Uw klant: DEMO webcheck  
 Uw ref.: DEMO webcheck

### Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



De toestand van de olie en het slijtageniveau wordt als normaal beoordeeld.

Normaal

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	09.11.23 Y003	
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			10	0	5

#### Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt			
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	12.0	11.4	12.0
Viscositeitsindex	ASTM D2270				
Brandstofverduunning	ASTM D7593	%	1.02	4.08	1.98
AN	ASTM D8045	mg KOH/g			
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g	9.4	7.0	9.4
Oxidatie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	14.6	14.8	15.0
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	7.3	7.5	7.6
PMCC	ASTM D93	°C			
COC	ASTM D92B	°C			
Kleur	ASTM D1500				

#### Additieven:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	2	2	2
Ca: Calcium	ASTM D5185	ppm	2210	1900	2200
Mg: Magnesium	ASTM D5185	ppm	372	150	367
P: Fosfor	ASTM D5185	ppm	935	750	912
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.33	0.35	0.33
Zn: Zink	ASTM D5185	ppm	950	801	943

#### Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185	ppm	7	8	7
B: Boor	ASTM D5185	ppm	184	199	183
Na: Natrium	ASTM D5185	ppm	12	13	12
Water	WI-0002	%	< 0.04	< 0.04	< 0.04
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm			
Roetgehalte	ASTM E2412	%	0.14	0.23	0.14
Antivries	ASTM D2982A		Neg.	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	7	6
Cr: Chroom	ASTM D5185	ppm	1	1	1
Cu: Koper	ASTM D5185	ppm	7	7	6
Fe: Ijzer	ASTM D5185	ppm	22	140	22
Mo: Molybdeen	ASTM D5185	ppm	37	40	36
Pb: Lood	ASTM D5185	ppm	2	< 1	< 1
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	< 1	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.

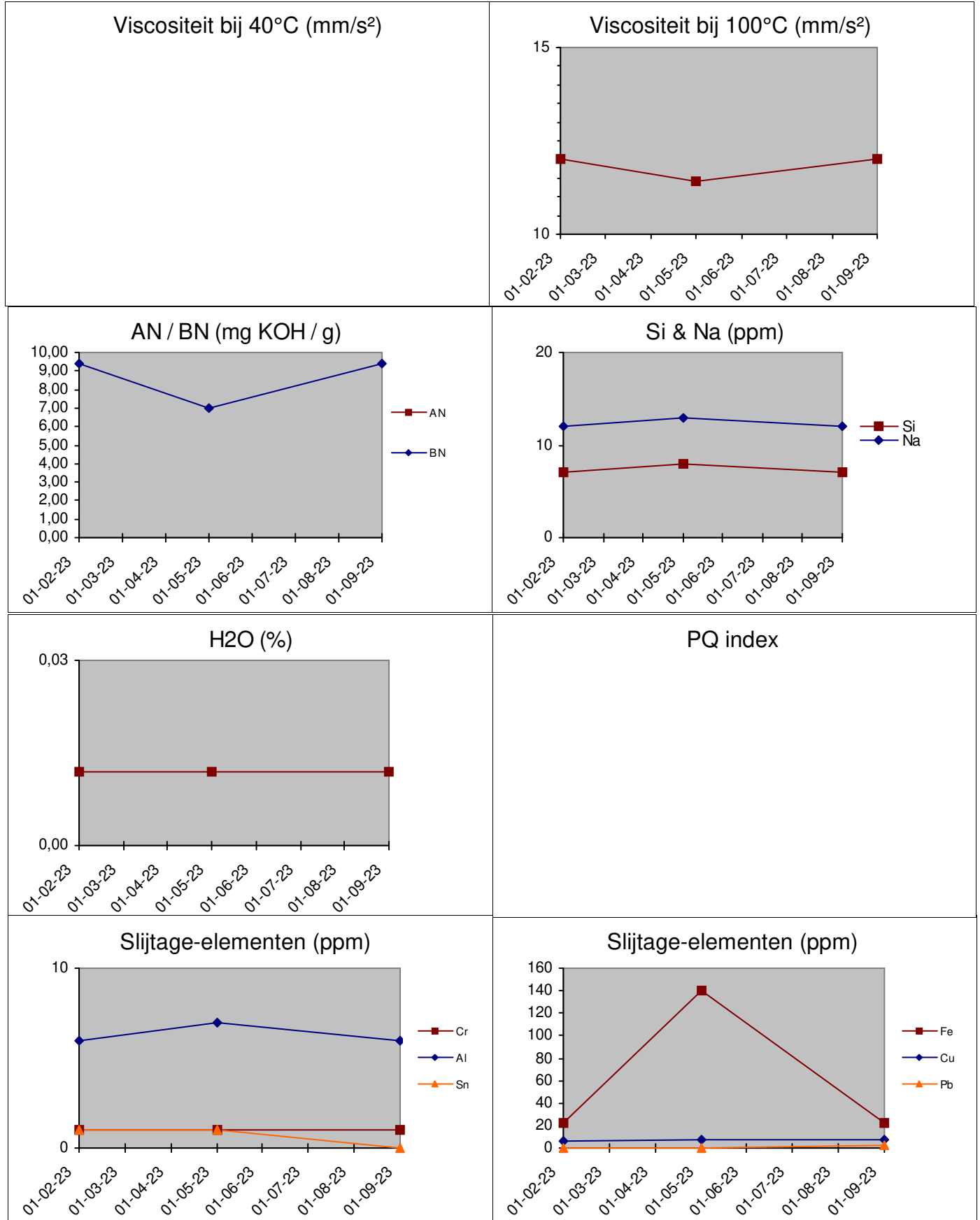
Batch: 2332102 - p.1 / 2

Diagnose: KDS

Uitgiftedatum: 17/11/2023

B-20 ALPHA MAINTENANCE SYST..

Historiek 09.11.23 Y003



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.