

Orgaan: TANDWIELCARTER
 Carterinhoud (k): 15 L
 Smeermiddel (k): MOBIL ISO 460
 Labocodenummer: 115360-ZE.9
 Staalnummer: 14.03.24 Q009
 Labelnummer: 299000800519
 Staalnamedatum (k): 4.03.2024
 Staalname: door klant

Klant (k): BV INTERFLON HOLLAND
 Dhr GERRY VAN GAANS
 Adres (k): BELDER 45
 NL-4704 RK ROSENDAAL
 Uw klant (k): 013251 RP091
 Uw ref. (k):

Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



Het gehalte aan silicium is boven de normale limiet. Het staal is troebel en we noteren veel zwarte deeltjes op de bodem van het monsterflesje. Niveau van slijtagesporen als normaal beoordeeld voor het betrokken systeem. De diagnose wordt bemoeilijkt door het ontbreken van merk en type olie.

Aandacht

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	14.03.24 Q009
-------------	----------	---------	--------------	---------------

Analyse datum			14/03/2024	3/03/2023
Datum ontvangst			14/03/2024	3/03/2023
Staalnamedatum (k)			4/03/2024	27/02/2023
U/Km olie (k)			?	?
U/Km totaal (k)			?	?
Bijvulling (k)			?	?

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	486.0	521.0
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	32.2	35.5
Viscositeitsindex	ASTM D2270		97	104
Brandstofverduunning	ASTM D7593	%		
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	0.75	0.63
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g		
Oxidatie	ASTM E2412 (A)	Abs/0.1mm		8.5
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm		4.4
PMCC	ASTM D93	°C		
COC	ASTM D92B	°C		
Kleur	ASTM D1500			

Additieven:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	1	< 1
Ca: Calcium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5
Mg: Magnesium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5
P: Fosfor	ASTM D5185 (A)	ppm	282	135
S: Zwavel	ASTM D5185	%	2.36	0.90
Zn: Zink	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5

Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185 (A)	ppm	39	11
B: Boor	ASTM D5185	ppm	2	< 1
Na: Natrium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5
Water	WI-0002	%	< 0.04	< 0.04
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm		
Roetgehalte	ASTM E2412 (A)	%		
Antivries	ASTM D2982A			
DT ISO-score	ASTM D7647 (A)			
DT Reinheidsklasse	ASTM D7647 (A)			
Onoplosbare deeltjes	ASTM D4898	mg/l		

Slijtage-elementen:

Al: Aluminium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5
Cr: Chroom	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5
Cu: Koper	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	7
Fe: Ijzer	ASTM D5185 (A)	ppm	75	24
Mo: Molybdeen	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5
Pb: Lood	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	7	1
PQ index	WI-0021		100	453

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. (k) Aangeleverd door de klant.

Batch: 2407801 - p.1 / 3

Diagnose: ANW

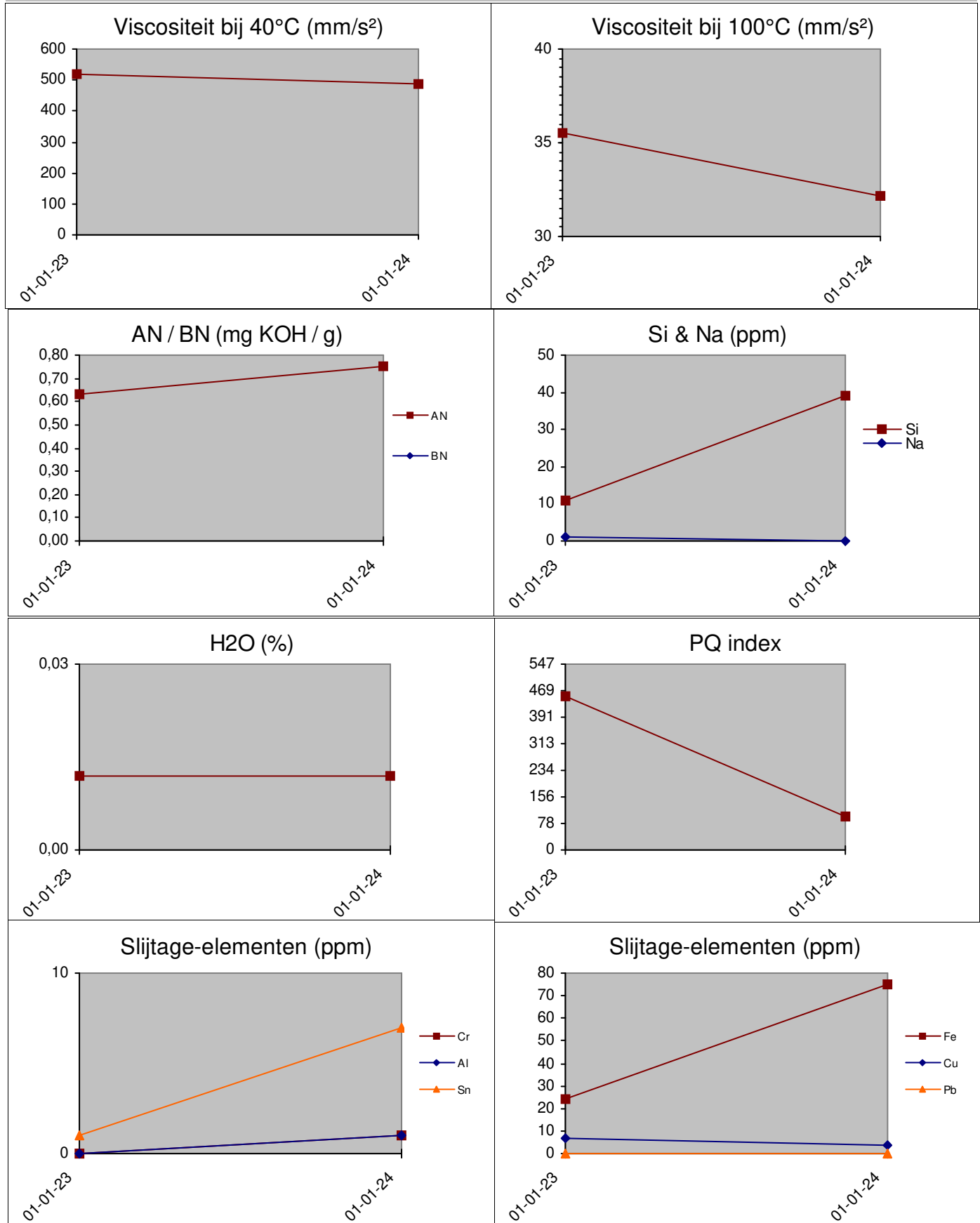
Uitgiftedatum: 18/03/2024

NL57 INTERFLON HOLLAND.

Historiek smeermiddel:			14.03.24 Q009
1	14.03.24 Q009	MOBIL ISO 460	
2	03.03.23 F013	? ISO 460	
3			
4			
5			
6			

Historiek

14.03.24 Q009



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. (k) Aangeleverd door de klant.

Batch: 2407801 - p.3 / 3

Diagnose: ANW

Uitgiftedatum: 18/03/2024

NL57 INTERFLON HOLLAND.

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