

Orgaan: REDUCTIEKAST  
 Carterinhoud (k): ?  
 Smeermiddel (k): SHELL OMALA ISO 220  
 Labocodenummer: 115360-OT.9  
 Staalnummer: 04.03.24 P004  
 Labelnummer: 299000801347  
 Staalnamedatum (k): 20.02.2024  
 Staalname: door klant

Klant (k): BV INTERFLON HOLLAND  
 Dhr GERRY VAN GAANS  
 Adres (k): BELDER 45  
 NL-4704 RK ROSENDAAL  
 Uw klant (k): 013251 RT469GP  
 Uw ref. (k):

## Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



Het onderzocht staaltje stemt niet overeen met het opgegeven product. Deze olie is een PAG olie. Er zijn sporen water aanwezig in de olie. Niveau van slijtagesporen als normaal beoordeeld voor het betrokken systeem.

Aandacht

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	04.03.24 P004	
-------------	----------	---------	--------------	---------------	--

Analyse datum			4/03/2024	13/02/2023	16/02/2022
Datum ontvangst			4/03/2024	13/02/2023	16/02/2022
Staalnamedatum (k)			20/02/2024	25/01/2023	9/02/2022
U/Km olie (k)			?	?	?
U/Km totaal (k)			?	?	?
Bijvulling (k)			?	?	?

## Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	232.0	235.0	463.0
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	37.1	37.9	73.4
Viscositeitsindex	ASTM D2270		211	213	240
Brandstofverduunning	ASTM D7593	%			
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	0.48	0.43	2.36
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g			
Oxidatie	ASTM E2412 (A)	Abs/0.1mm	0.0	0.0	3.5
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	1.3	2.6	9.3
PMCC	ASTM D93	°C			
COC	ASTM D92B	°C			
Kleur	ASTM D1500				

## Additieven:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	< 1		2
Ca: Calcium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5
Mg: Magnesium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5
P: Fosfor	ASTM D5185 (A)	ppm	269	332	2780
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.01	0.02	0.18
Zn: Zink	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5

## Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 10	< 10	49
B: Boor	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	2
Na: Natrium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	15
Water	WI-0002	%			
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm	2332	1787	5312
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	< 5
Cr: Chroom	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5
Cu: Koper	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	15	< 5
Fe: Ijzer	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	12	< 5
Mo: Molybdeen	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	9
Pb: Lood	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	6
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	1	7	< 1
PQ index	WI-0021		34	1523	29

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: 2406507 - p.1 / 3

Diagnose: ANW

Uitgiftedatum: 05/03/2024

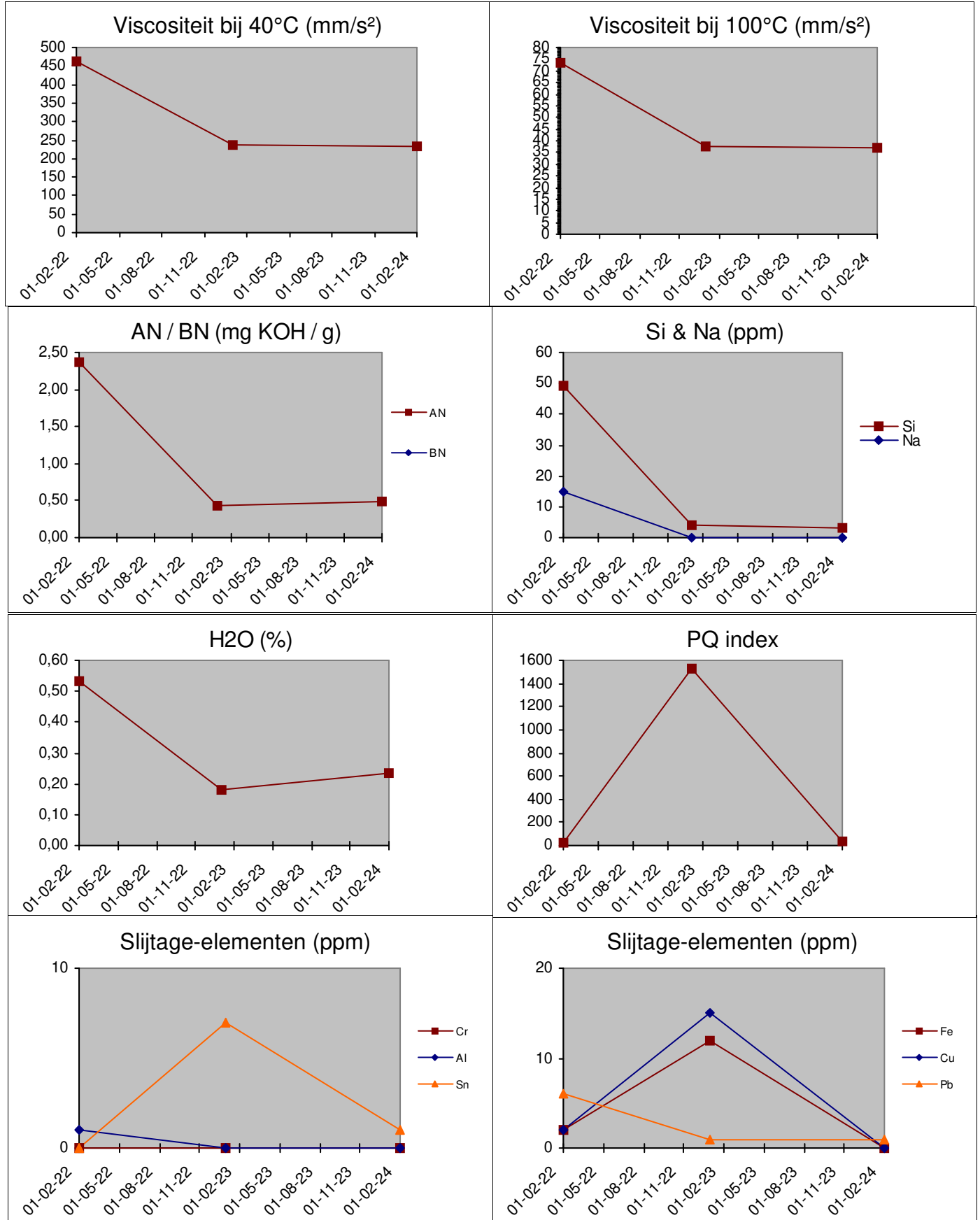
NL57 INTERFLON HOLLAND.

**Historiek smeermiddel:**

04.03.24 P004

1	04.03.24 P004	SHELL OMALA ISO 220
2	13.02.23 Q013	MOBIL ISO 220
3	16.02.22 Q017	MOBIL GLYGOYLE ISO 680
4		
5		
6		

Historiek 04.03.24 P004



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.