

Orgaan: HYDRAULISCH SYSTEEM  
 Carterinhoud (k): 1700 L  
 Smeermiddel (k): SHELL TELLUS ISO 46  
 Labocodenummer: 115360-IF.4  
 Staalnummer: 04.04.24 P020  
 Labelnummer: 299000800504  
 Staalnamedatum (k): 15.03.2024  
 Staalname: door klant

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

## Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



We noteren een stijging van het zinkgehalte. Niveau van slijtagesporen als normaal beoordeeld voor het betrokken systeem. De andere parameters hebben normale waarden.

Aandacht

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	04.04.24 P020		
-------------	----------	---------	--------------	---------------	--	--

Analyse datum			4/04/2024	9/08/2023	4/06/2021	14/04/2021
Datum ontvangst			4/04/2024	9/08/2023	4/06/2021	14/04/2021
Staalnamedatum (k)			15/03/2024	5/07/2023	10/05/2021	6/04/2021
U/Km olie (k)			? H	6746 H	1656 H	1563 H
U/Km totaal (k)			8250 H	6746 H	1656 H	1563 H
Bijvulling (k)			80	?	?	?

## Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	45.2	45.4	46.1	46.4
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	8.4	8.2	8.4	8.5
Viscositeitsindex	ASTM D2270		165	157	161	163
Brandstofverdunding	ASTM D7593	%				
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	0.25	0.25	0.19	0.19
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g				
Oxidatie	ASTM E2412 (A)	Abs/0.1mm	18.0	18.0		18.5
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	2.5	2.3		2.1
PMCC	ASTM D93	°C				
COC	ASTM D92B	°C				
Kleur	ASTM D1500					1.0

## Additieven:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	1	< 1	< 1	< 1
Ca: Calcium	ASTM D5185 (A)	ppm	83	85	84	84
Mg: Magnesium	ASTM D5185 (A)	ppm	5	< 5	< 5	< 5
P: Fosfor	ASTM D5185 (A)	ppm	437	426	430	425
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.15	0.15	0.16	0.16
Zn: Zink	ASTM D5185 (A)	ppm	96	79	51	42

## Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 10	< 10	< 10	< 10
B: Boor	ASTM D5185	ppm	< 1	2	< 1	< 1
Na: Natrium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5
Water	WI-0002	%			< 0.04	
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm	60	48		74
Roetgehalte	ASTM E2412 (A)	%				
Antivries	ASTM D2982A					
DT ISO-score	ASTM D7647 (A)			20/18/14		21/19/15
DT Reinheidsklasse	ASTM D7647 (A)			11 A		11 A
Onoplosbare deeltjes	ASTM D4898	mg/l				

## Slijtage-elementen:

Al: Aluminium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5
Cr: Chroom	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5
Cu: Koper	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5
Fe: Ijzer	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5
Mo: Molybdeen	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5
Pb: Lood	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	1	< 1
PQ index	WI-0021		39	30		6

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.

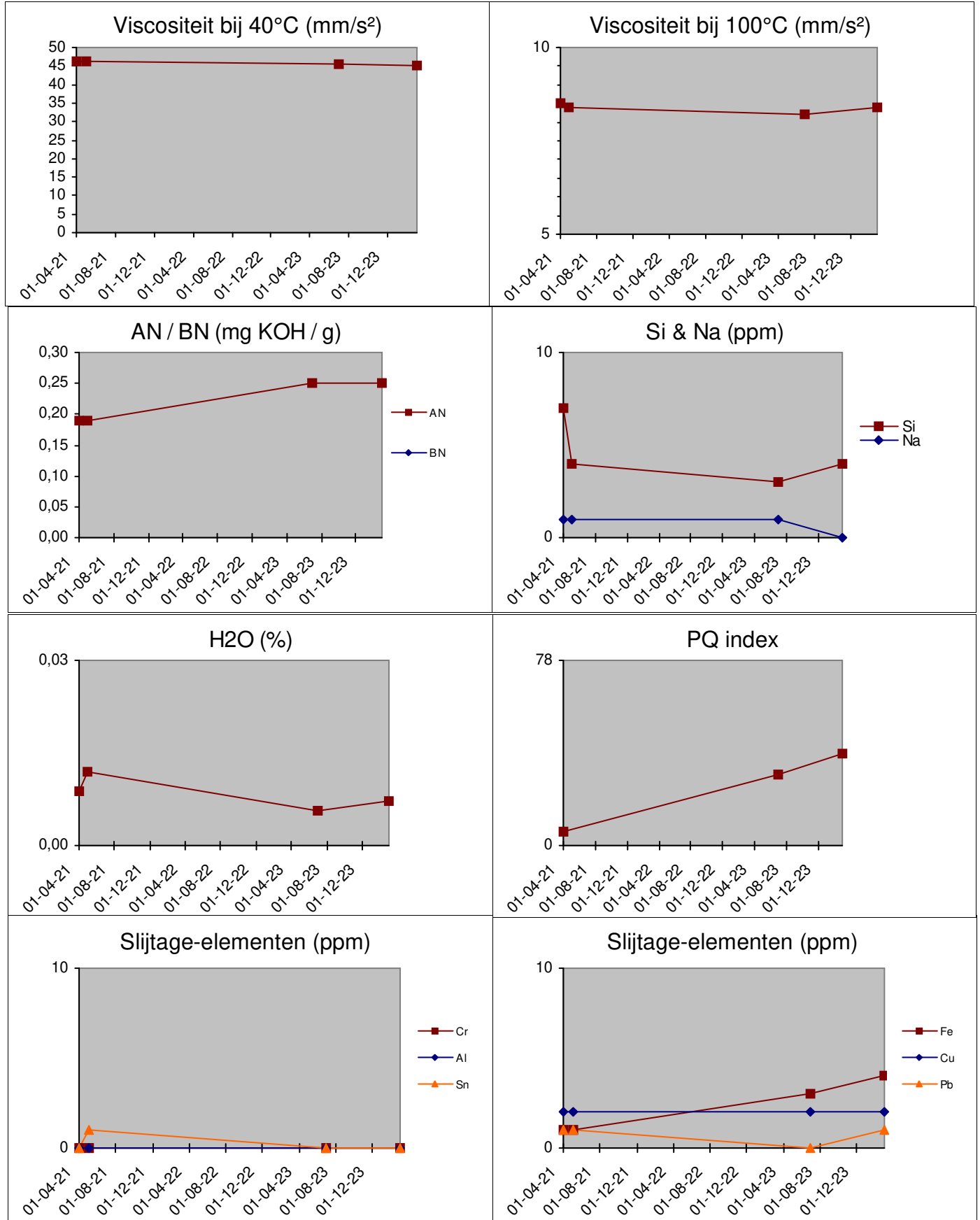
Batch: 2409603 - p.1 / 2

Diagnose: ANW

Uitgiftedatum: 05/04/2024

NL57 INTERFLON HOLLAND.

Historiek 04.04.24 P020



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.