

Orgaan: HYDRAULISCH SYSTEEM
 Carterinhoud (k): 1000 L
 Smeermiddel (k): SHELL TELLUS ISO 46
 Labocodenummer: 115360-JM.4
 Staalnummer: 12.07.24 L018
 Labelnummer: 000000340922
 Staalnamedatum (k): 28.06.2024
 Staalname: door klant

Klant (k): BV INTERFLON HOLLAND
 Adres (k): BELDER 45
 NL-4704 RK ROSENDAAL
 Uw klant (k): WAGENBORG/NOBIAN T120
 Uw ref. (k):

Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



De toestand van de olie en het slijtageniveau wordt als normaal beoordeeld. De deeltjestelling is normaal, dit wijst op een prima filtratie.

Normal

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	12.07.24 L018
Analyse datum			12/07/2024	4/06/2021
Datum ontvangst			12/07/2024	4/06/2021
Staalnamedatum (k)			28/06/2024	22/04/2021
U/Km olie (k)			?	?
U/Km totaal (k)			?	?
Bijvulling (k)			?	?

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	43.9	43.3
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	7.8	7.5
Viscositeitsindex	ASTM D2270		149	141
Brandstofverdunding	ASTM D7593	%		
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	0.38	0.32
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g		
Oxidatie	ASTM E2412 (A)	Abs/0.1mm	12.0	
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	2.4	
PMCC	ASTM D93	°C		
COC	ASTM D92B	°C		
Kleur	ASTM D1500		1.0	

Additieven:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1
Ca: Calcium	ASTM D5185 (A)	ppm	29	35
Mg: Magnesium	ASTM D5185 (A)	ppm	11	< 5
P: Fosfor	ASTM D5185 (A)	ppm	278	286
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.07	0.17
Zn: Zink	ASTM D5185 (A)	ppm	318	349

Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 10	< 10
B: Boor	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1
Na: Natrium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5
Water	WI-0002	%		< 0.04
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm	29	
Roetgehalte	ASTM E2412 (A)	%		
Antivries	ASTM D2982A			
DT ISO-score	ASTM D7647 (A)		17/16/12	
DT Reinheidsklasse	ASTM D7647 (A)		8 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	< 5
Fe: Ijzer	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5
Mo: Molybdeen	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5
Pb: Lood	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	< 1	1
PQ index	WI-0021		30	

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.

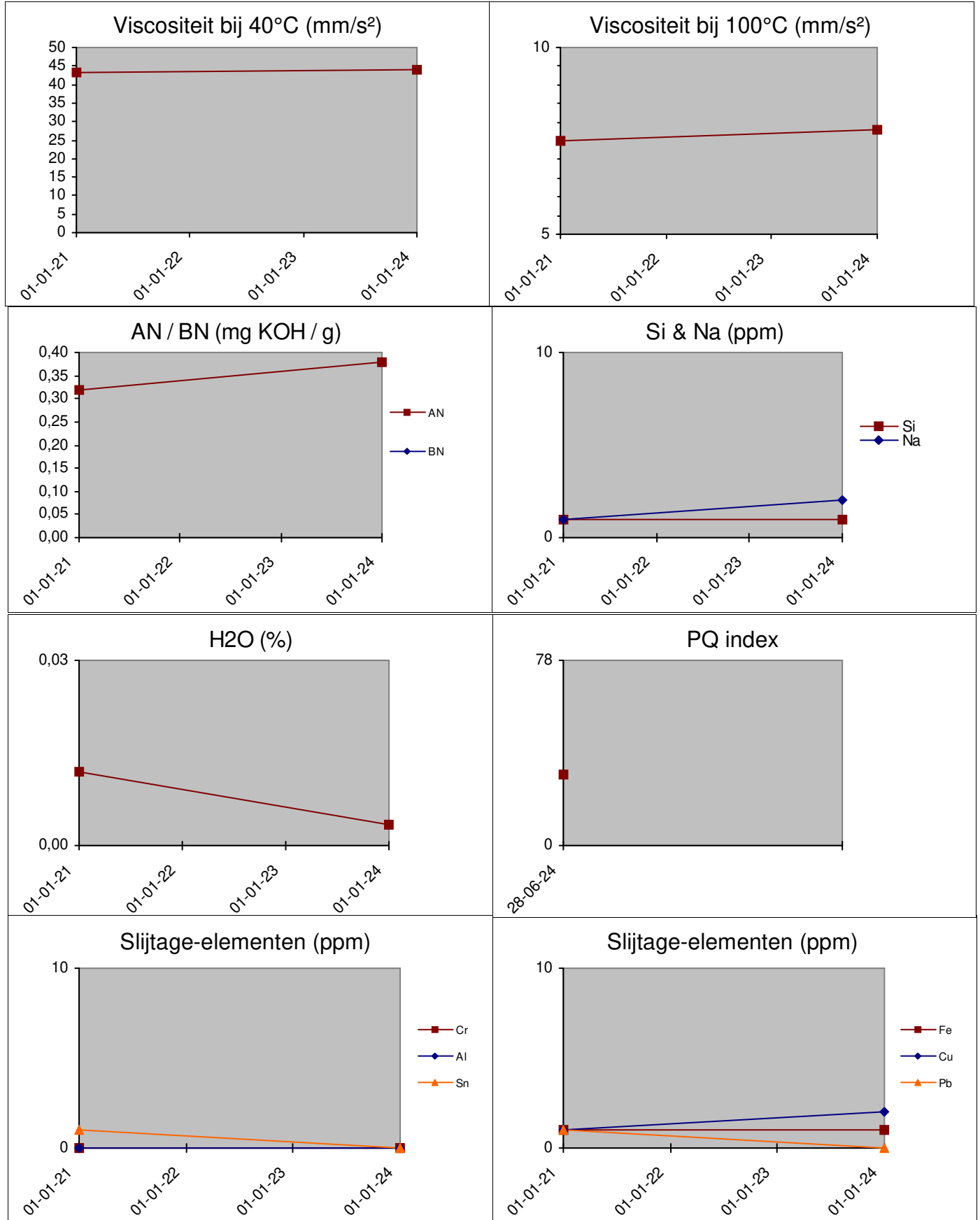
Batch: 2419903 - p.1 / 3

Diagnose: KDS

Uitgiftedatum: 17/07/2024

NL57 INTERFLON HOLLAND.

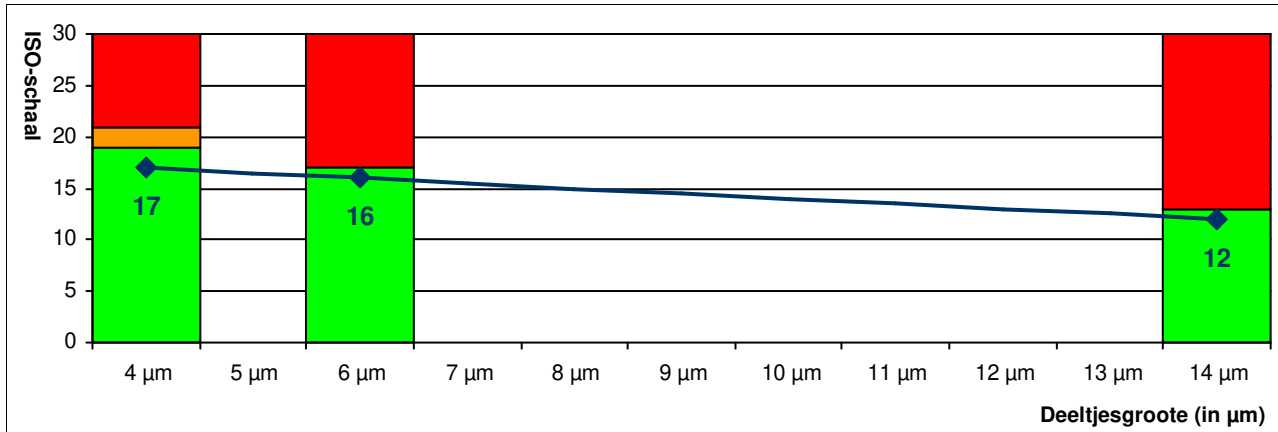
Historiek 12.07.24 L018



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.

ISO score (A)	17 / 16 / 12
AS4059 klasse (A)	8 A

ISO score (A) (4406:2021)	Deeltjes / 100ml	Score
> 4 μ (A)	108490	17
> 6 μ (A)	37880	16
> 14 μ (A)	3680	12
> 21 μ (A)	660	
> 38 μ (A)	50	
> 70 μ (A)	0	



AS4059 klasse (A)	Deeltjes / 100ml	Klasse
A:	> 4 μ (A) 108490	A8
B:	> 6 μ (A) 37880	B7
C:	> 14 μ (A) 3680	C7
D:	> 21 μ (A) 660	D7
E:	> 38 μ (A) 50	E5
F:	> 70 μ (A) 0	F000

