

Orgaan: VERSE OLIE  
 Carterinhoud (k): ?  
 Smeermiddel (k): ENI I-SINT MS SAE 5W30  
 Labocodenummer: 107879-KA.9  
 Staalnummer: 30.04.24 F003  
 Labelnummer: 00740481  
 Staalnamedatum (k): 24.04.2024  
 Staalname: door klant

Klant (k): BV ENILIVE BENELUX  
 Adres (k): SCHOUWBURGPLEIN 30-34  
 NL-3013 CL ROTTERDAM  
 Uw klant (k): STAALDUINEN LOGIST.  
 Uw ref. (k): U24005917

## Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



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

Normaal

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	30.04.24 F003				
Analyse datum			30/04/2024	5/03/2024	5/02/2024	29/11/2023	4/09/2023	25/05/2023
Datum ontvangst			30/04/2024	5/03/2024	5/02/2024	29/11/2023	4/09/2023	25/05/2023
Staalnamedatum (k)			24/04/2024	1/03/2024	29/01/2024	?	?	?
U/Km olie (k)			?	?	?	?	?	?
U/Km totaal (k)			?	?	?	?	?	?
Bijvulling (k)			?	?	?	?	?	?

## Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	72.8	70.5	69.0	69.2	69.8	70.1
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	12.2	11.9	11.9	11.9	12.2	11.9
Viscositeitsindex	ASTM D2270		167	167	171	171	175	168
Brandstofverduunning	ASTM D7593	%						
AN	ASTM D8045	mg KOH/g						
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g						
Oxidatie	ASTM E2412 (A)	Abs/0.1mm	8.7	8.6	8.6	7.8	5.0	10.5
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	3.0	3.0	3.0	2.9	3.0	3.3
PMCC	ASTM D93	°C						
COC	ASTM D92B	°C						
Kleur	ASTM D1500							

## Additieven:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	< 1	1	1	< 1	1	1
Ca: Calcium	ASTM D5185 (A)	ppm	1860	2250	2130	1900	2108	1930
Mg: Magnesium	ASTM D5185 (A)	ppm	8	12	16	8	9	7
P: Fosfor	ASTM D5185 (A)	ppm	704	757	833	732	781	723
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.19	0.20	0.21	0.18	0.18	0.20
Zn: Zink	ASTM D5185 (A)	ppm	817	853	876	811	901	783

## Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
B: Boor	ASTM D5185	ppm	64	67	67	42	1	276
Na: Natrium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Water	WI-0002	%		< 0.04	< 0.04			< 0.04
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm	59			124	233	
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	< 5	< 5	< 5
Cr: Chroom	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Cu: Koper	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Fe: Ijzer	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Mo: Molybdeen	ASTM D5185 (A)	ppm	66	74	78	66	84	162
Pb: Lood	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
PQ index	WI-0021							

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.

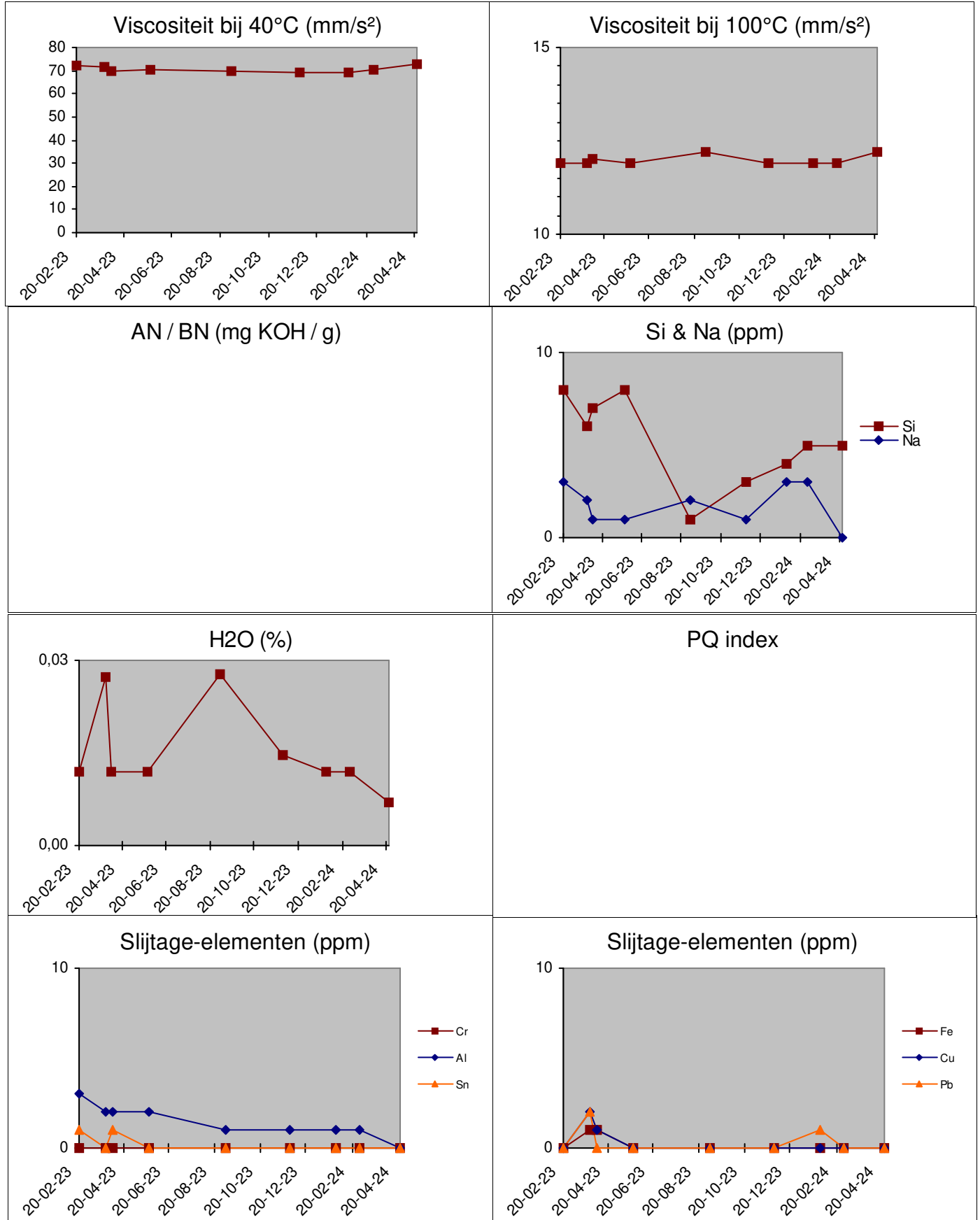
Batch: 2412310 - p.1 / 2

Diagnose: ANW

Uitgiftedatum: 02/05/2024

NL08 ENILIVE BENELUX.

Historiek 30.04.24 F003



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.