

Orgaan: VERSE OLIE  
 Carterinhoud (k): ?  
 Smeermiddel (k): ENI I SINT MS SAE 5W40  
 Labocodenummer: 107879-JE.9  
 Staalnummer: 05.02.24 F004  
 Labelnummer: 00740478  
 Staalnamedatum (k): 29.01.2024  
 Staalname: door klant

Klant (k): BV ENI BENELUX  
 Adres (k): SCHOUWBURGPLEIN 30-34  
 NL-3013 CL ROTTERDAM  
 Uw klant (k): STAALDUINEN  
 Uw ref. (k): 156M240129

## Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



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

Normaal

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	05.02.24 F004				
Analyse datum			5/02/2024	18/10/2023	25/05/2023	5/04/2023	20/02/2023	27/10/2022
Datum ontvangst			5/02/2024	18/10/2023	25/05/2023	5/04/2023	20/02/2023	27/10/2022
Staalnamedatum (k)			29/01/2024	?	?	?	?	?
U/Km olie (k)			?	?	?	?	?	?
U/Km totaal (k)			?	?	?	?	?	?
Bijvulling (k)			?	?	?	?	?	?

## Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	81.0	85.7	81.5	82.2	80.9	76.9
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	13.6	14.2	13.5	13.6	13.2	13.3
Viscositeitsindex	ASTM D2270		173	173	170	170	166	178
Brandstofverdunding	ASTM D7593	%						
AN	ASTM D8045	mg KOH/g						
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g						
Oxidatie	ASTM E2412 (A)	Abs/0.1mm	8.3	6.4	10.8	11.0	10.4	12.0
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	3.0	3.5	3.3	3.4	3.4	5.5
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	2070	2151	1910	1930	1980	2160
Mg: Magnesium	ASTM D5185 (A)	ppm	16	9	6	8	8	7
P: Fosfor	ASTM D5185 (A)	ppm	807	798	716	717	715	835
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.20	0.2	0.20	0.21	0.20	0.23
Zn: Zink	ASTM D5185 (A)	ppm	847	928	773	764	768	916

## Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
B: Boor	ASTM D5185	ppm	65	66	278	200	184	3
Na: Natrium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Water	WI-0002	%	< 0.04		< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm		163				
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	75	71	161	161	158	6
Pb: Lood	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	2	2	< 1	3
PQ index	WI-0021							

Deze conclusies zijn gebaseerd op de 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.

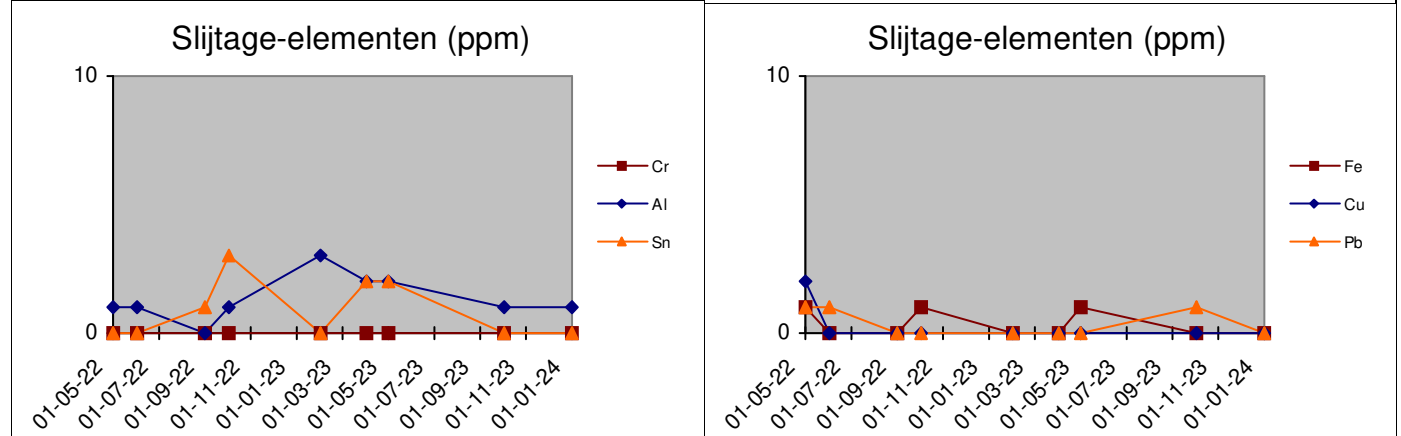
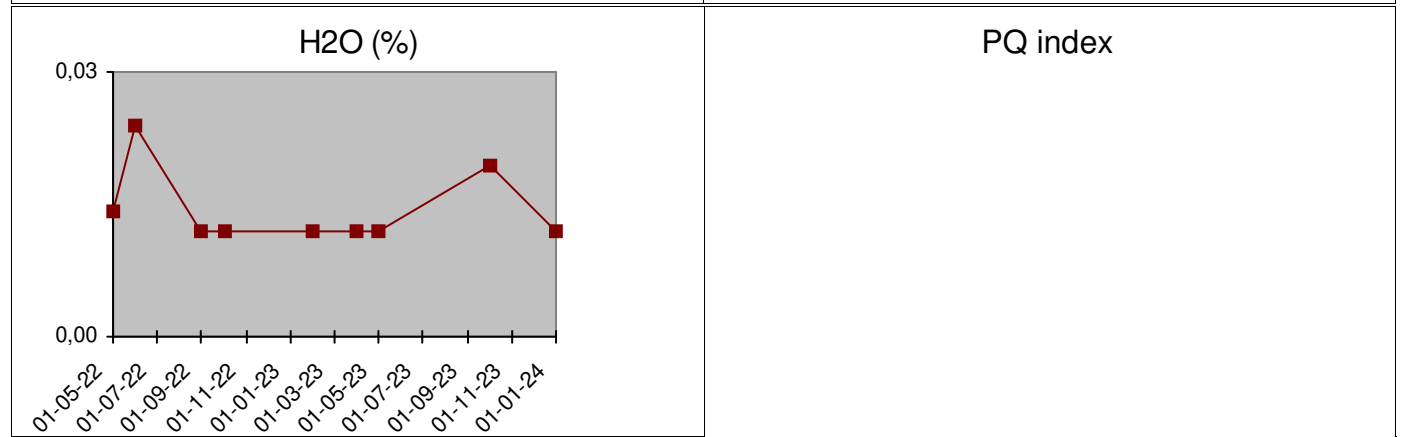
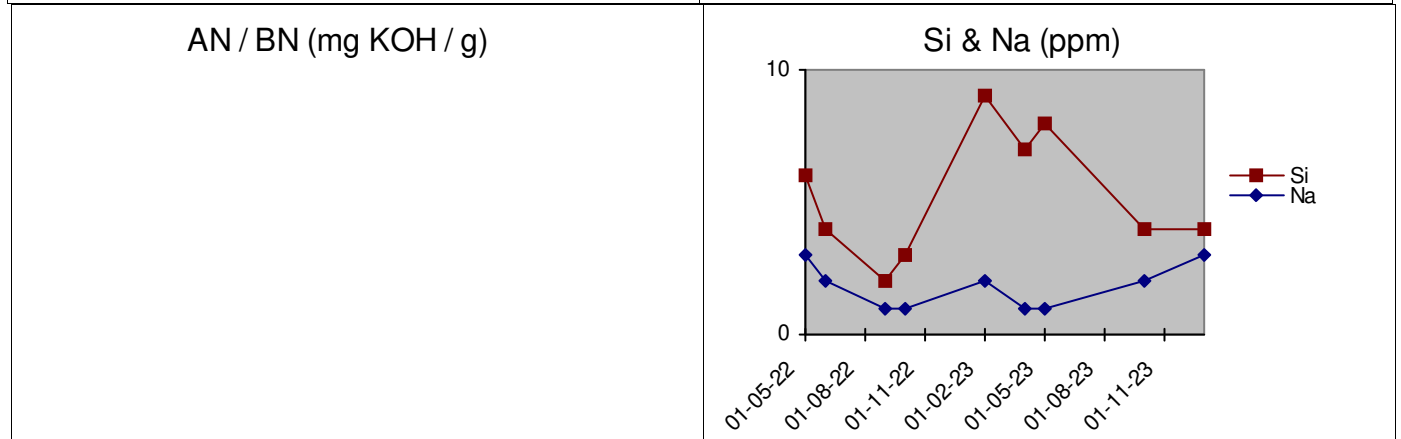
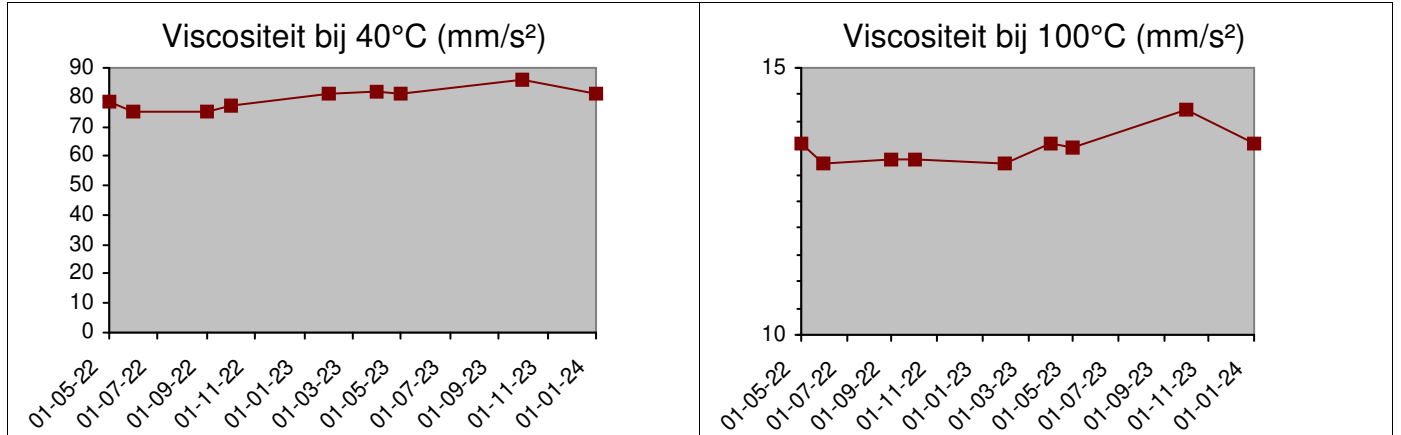
Batch: 2403704 - p.1 / 2

Diagnose: ANW

Uitgiftedatum: 06/02/2024

NL08 ENI BENELUX.

Historiek 05.02.24 F004



Deze conclusies zijn gebaseerd op de 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.