



Analyserapport

UNIL MATIC C4 SAE 10W (21031)

Orgaan: VERSE OLIE
 Carterinhoud: ?
 Smearmiddel: UNIL MATIC C4 SAE 10W
 Labocodenummer: 104723-FB.9
 Staalnummer: 15.07.24 K004
 Labelnummer:
 Staalnamedatum: 15.07.2024
 Staalname: door klant

Klant: FABRICATIECONTROLE
 Adres: BERGENSESTEENWEG
 B- 1600 Sint Pieters Leeuw

Uw klant:
 Uw ref.: 407437

Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



Batchnr: 407437 d : 0.8852 ccs : 5635 cP versie v3 De/het gehalte(s) aan additieven zijn te afwijkend voor dit type olie.

Aandacht

Resultaten: Methode* Eenheid Huidig staal 15.07.24 K004

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	15.07.24 K004
Analyse datum			15/07/2024	2/05/2024 25/01/2024 12/10/2023 6/06/2023 20/04/2023
Datum ontvangst			15/07/2024	2/05/2024 25/01/2024 12/10/2023 6/06/2023 20/04/2023
Staalnamedatum			15/07/2024	2/05/2024 25/01/2024 12/10/2023 6/06/2023 20/04/2023
U/Km olie			?	? ? ? ? ? ?
U/Km totaal			?	? ? ? ? ? ?
Bijvulling			1260	1470 1260 1260 1260 1260

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	38.2	39.3	41.1	40.6	39.6	37.2
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	6.4	6.4	6.8	6.7	6.5	6.4
Viscositeitsindex	ASTM D2270		119	113	123	120	116	124
Brandstofverduunning	ASTM D7593	%						
AN	ASTM D8045	mg KOH/g						
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g	9.5	9.4	10.6	10.7	10.1	9.0
Oxidatie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	3.8	3.6	3.8	3.9	4.1	4.0
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	4.7	4.2	4.1	4.3	4.7	4.3
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	ppm	3693	3620	4590	4240	3830	3410
Mg: Magnesium	ASTM D5185	ppm	9	11	11	10	10	8
P: Fosfor	ASTM D5185	ppm	998	948	1294	1157	1146	1014
S: Zwavel	ASTM D5185	%	1.42	1.42	0.98	1.02	0.94	1.13
Zn: Zink	ASTM D5185	ppm	841	822	1042	965	961	851

Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185	ppm	8	9	12	10	12	11
B: Boor	ASTM D5185	ppm	13	< 1	3	< 1	< 1	2
Na: Natrium	ASTM D5185	ppm	3	< 1	1	1	1	< 1
Water	WI-0002	%	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm						
Roetgehalte	ASTM E2412	%						
Antivries	ASTM D2982A							
DT ISO-score	ASTM D7647							
DT Reinheidsklasse	ASTM D7647							
Onoplosbare deeltjes	ASTM D4898	mg/l						

Slijtage-elementen:

Al: Aluminium	ASTM D5185	ppm	1	< 1	1	1	1	1
Cr: Chroom	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Cu: Koper	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1
Fe: Ijzer	ASTM D5185	ppm	1	1	1	1	1	1
Mo: Molybdeen	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	11	9	8	7
Pb: Lood	ASTM D5185	ppm	< 1	1	2	5	< 1	< 1
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	1	1	< 1	2
PQ index	WI-0021							

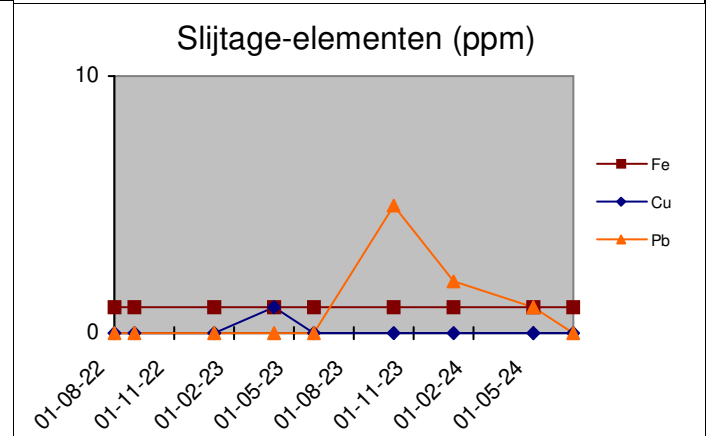
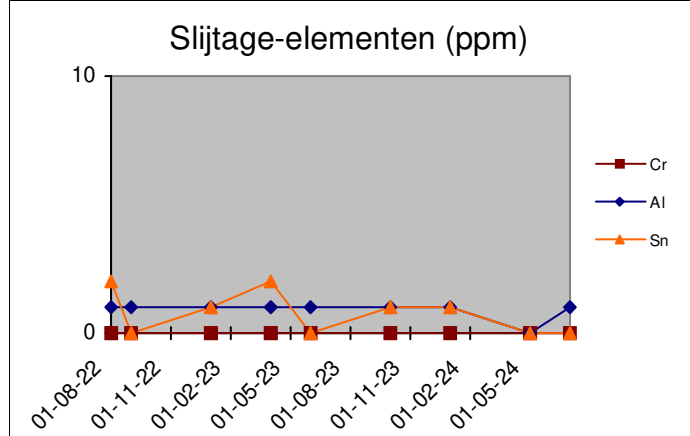
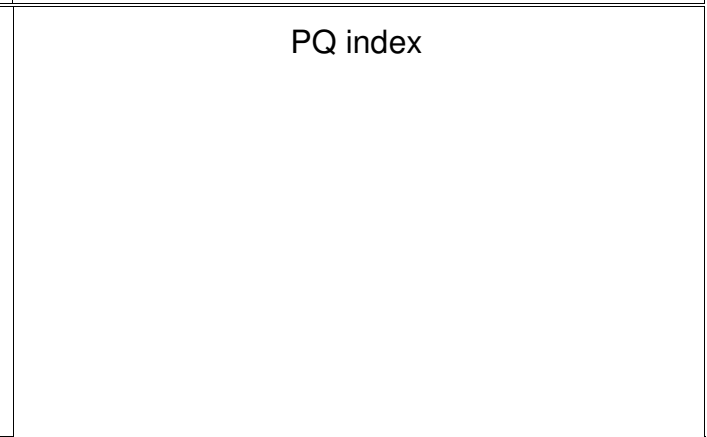
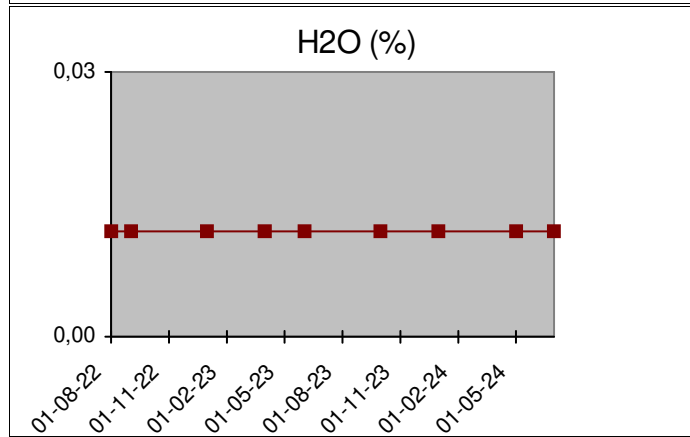
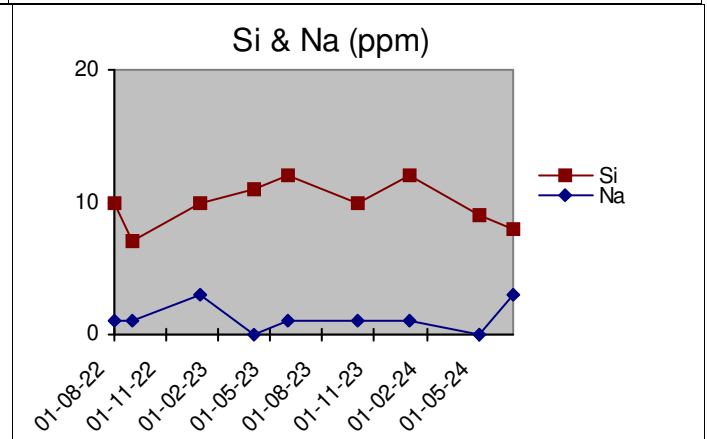
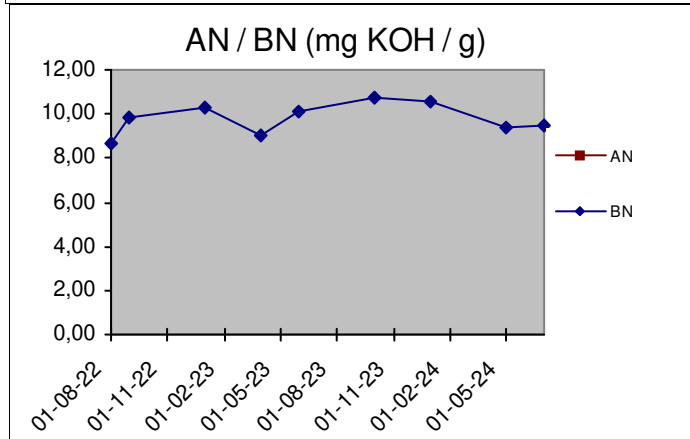
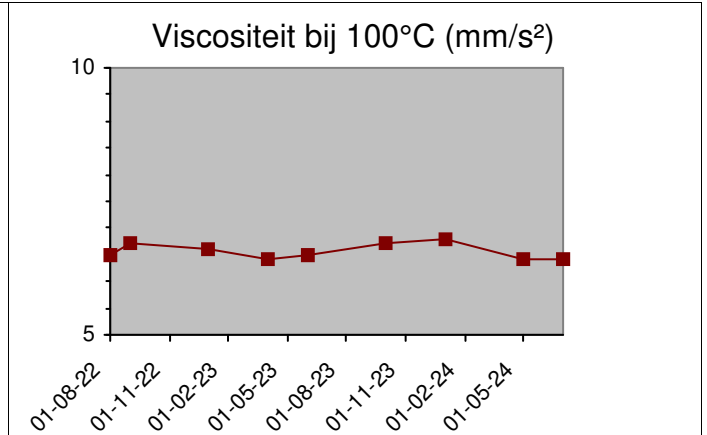
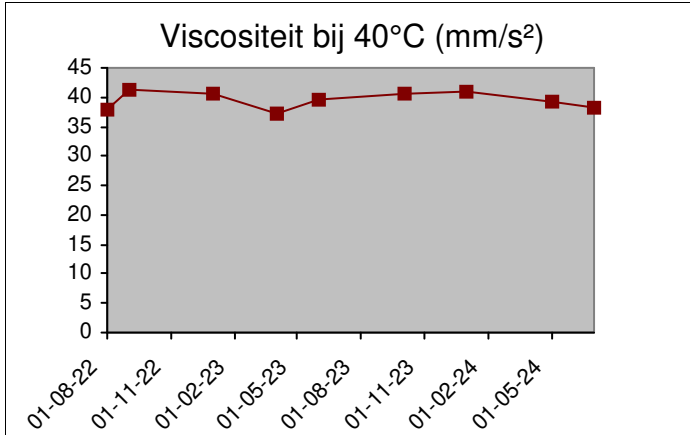
Deze conclusies zijn gebaseerd op de geteste aangeleverde stalen en informatie waarbij de representativiteit en geldigheid niet gegarandeerd kunnen worden. Opinies en interpretaties vallen niet onder de accreditatie scope. De meetonzekerheid is beschikbaar op aanvraag. Stalen worden vernietigd 2 maanden 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.

Batch: 2420001 - p.1 / 2 Diagnose: KDS Uitgiftedatum: 18/07/2024 B-01 UNIL LUBRICANTS.

UNIL BELGIUM - Bergensesteenweg 713 - 1600 Sint-Pieters-Leeuw - Tel.: 00 32 2 365 02 00 - Fax.: 00 32 2 360 01 12.

Historiek

15.07.24 K004



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.