



# Analyserapport

## UNIL MATIC C4 SAE 30 (21036 )

Orgaan: VERSE OLIE  
 Carterinhoud: ?  
 Smearmiddel: UNIL MATIC C4 SAE 30  
 Labocodenummer: 104723-FC.9  
 Staalnummer: 13.02.24 K005  
 Labelnummer:  
 Staalnamedatum: 13.02.2024  
 Staalname: door klant

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

Uw klant:  
 Uw ref.: 401703

### Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



De/het gehalte(s) aan additieven zijn te afwijkend voor dit type olie. Batchnr: 401703 densiteit: 0.8950 V2

Aandacht

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	13.02.24 K005				
Analyse datum			13/02/2024	4/04/2023	13/05/2022	1/10/2021	23/11/2020	6/05/2020
Datum ontvangst			13/02/2024	4/04/2023	13/05/2022	1/10/2021	23/11/2020	6/05/2020
Staalnamedatum			13/02/2024	4/04/2023	13/05/2022	1/10/2021	23/11/2020	6/05/2020
U/Km olie			?	?	?	?	?	?
U/Km totaal			?	?	?	?	?	?
Bijvulling			840	1050	1210	840	1050	1260

### Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	80.0	78.5	83.2	84.3	86.0	86.2
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	10.2	9.8	9.9	10.1	10.5	10.3
Viscositeitsindex	ASTM D2270		110	105	98	100	106	102
Brandstofverdunding	ASTM D7593	%						
AN	ASTM D8045	mg KOH/g						
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g						
Oxidatie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	3.7	4.9	4.1		5.0	4.4
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	4.3	4.3	4.5		3.8	4.8
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	4060	3350	3531	3300	3660	3760
Mg: Magnesium	ASTM D5185	ppm	9	8	9	9	9	9
P: Fosfor	ASTM D5185	ppm	1064	951	1021	925	1047	1044
S: Zwavel	ASTM D5185	%	1.28	1.30	1.17	0.81	0.93	0.97
Zn: Zink	ASTM D5185	ppm	835	815	867	817	935	902

### Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185	ppm	12	13	10	10	11	13
B: Boor	ASTM D5185	ppm	< 1	2	< 1	< 1	< 1	1
Na: Natrium	ASTM D5185	ppm	< 1	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:

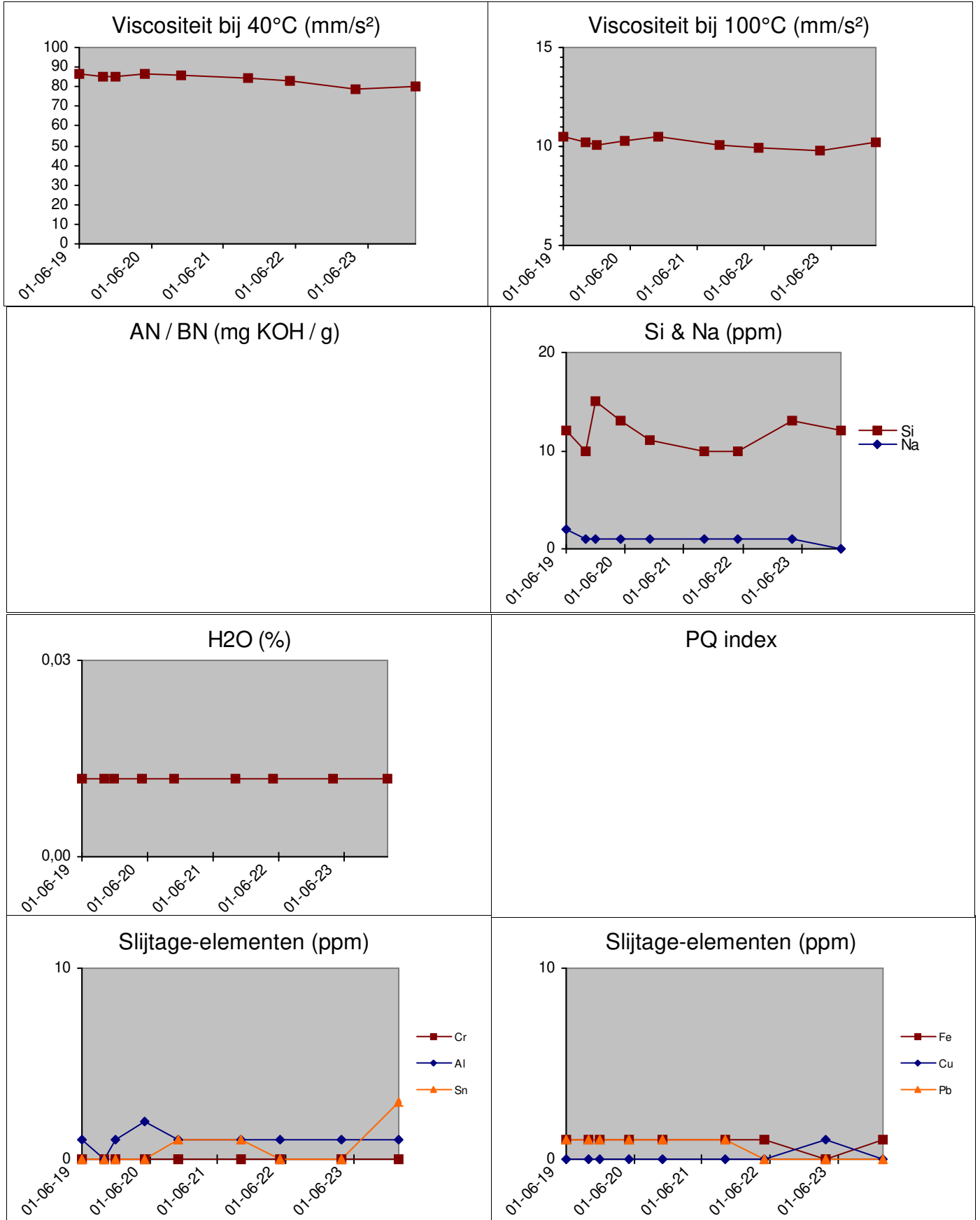
Al: Aluminium	ASTM D5185	ppm	1	1	1	1	1	2
Cr: Chroom	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Cu: Koper	ASTM D5185	ppm	< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1
Fe: Ijzer	ASTM D5185	ppm	1	< 1	1	1	1	1
Mo: Molybdeen	ASTM D5185	ppm	10	7	6	1	1	1
Pb: Lood	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	1	1	1
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	3	< 1	< 1	1	1	< 1
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.

Batch: 2404703 - p.1 / 2 Diagnose: KDS Uitgiftedatum: 16/02/2024 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 13.02.24 K005



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.