



Analyserapport

UNIL HVC S ISO 68 (22078)

Orgaan: VERSE OLIE
 Carterinhoud: ?
 Smeermiddel: UNIL HVC S ISO 68
 Labocodenummer: 104723-UB.9
 Staalnummer: 10.04.24 K003
 Labelnummer:
 Staalnamedatum: 10.04.2024
 Staalname: door klant

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

Uw klant:
 Uw ref.: 404231

Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



Batchnr: 404231 d : 0.8819 versie v0 2 VI te laag -> OK Dominiek, past limiet aan.

Aandacht

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	10.04.24 K003				
Analyse datum			10/04/2024	3/03/2021	11/02/2020	11/05/2017	12/05/2015	13/10/2014
Datum ontvangst			10/04/2024	3/03/2021	11/02/2020	11/05/2017	12/05/2015	13/10/2014
Staalnamedatum			10/04/2024	3/03/2021	11/02/2020	11/05/2017	12/05/2015	13/10/2014
U/Km olie			?	?	?	?	?	?
U/Km totaal			?	?	?	?	?	?
Bijvulling			1500	630	120	1680	2100	420

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	68.2	75.9	64.8	61.2	73.5	69.3
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	11.4	13.1	12.0	10.9	11.6	11.3
Viscositeitsindex	ASTM D2270		163	176	185	173	153	158
Brandstofverdunding	ASTM D7593	%						
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	0.20					
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g						
Oxidatie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	14.0	18.7	17.6	14.5	15.5	
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	3.2	2.9	2.7	3.7	3.9	
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	1	10	4	2	3	1
Mg: Magnesium	ASTM D5185	ppm	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
P: Fosfor	ASTM D5185	ppm	46	81	63	44	51	38
S: Zwavel	ASTM D5185	%	1.07	0.75	0.46	0.54	0.49	0.58
Zn: Zink	ASTM D5185	ppm	2	5	2	1	1	4

Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	1	1	< 1
B: Boor	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 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	< 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	< 1	< 1	< 1	< 1
Pb: Lood	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
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.

Batch: 2410205 - p.1 / 2 Diagnose: ANW Uitgiftedatum: 11/04/2024 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 10.04.24 K003

