

Orgaan: KOELCOMPRESSOR
 Carterinhoud: 80 L
 Smeermiddel: YORK K ISO 32
 Labocodenummer: 107967-WB.9
 Staalnummer: 07.03.24 B007
 Labelnummer: 201001102433
 Staalnamedatum: 23.02.2024
 Staalname: door klant

Klant: BV JOHNSON CONTROLS Systeme
 Adres: AVELINGEN WEST 5
 NL-4202 MS GORINCHEM
 Uw klant: ASML 5G KM4 PEXMK27831
 Uw ref.: 2660060609

Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



Er zijn sporen water aanwezig in de olie Niveau van slijtagesporen als normaal beoordeeld voor het betrokken systeem De andere parameters hebben normale waarden

Aandacht

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	07.03.24 B007				
Analyse datum			7/03/2024	14/02/2023	1/03/2022	8/03/2021	13/12/2019	12/12/2016
Datum ontvangst			7/03/2024	14/02/2023	1/03/2022	8/03/2021	13/12/2019	12/12/2016
Staalnamedatum			23/02/2024	9/02/2023	22/02/2022	23/02/2021	10/12/2019	29/11/2016
U/Km olie			? H	? H	? H	? H	16534 H	? H
U/Km totaal			33582 H	30383 H	27227 H	23273 H	16534 H	9064 H
Bijvulling			?	?	?	?	?	?
Toestand van de olie:								
Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	34.7	35.1	32.4	34.6	33.8	34.8
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt						
Viscositeitsindex	ASTM D2270							
Brandstofverdunding	ASTM D7593	%						
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	0.04	0.04	0.06	0.04	0.03	0.01
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g						
Oxidatie	ASTM E2412	Abs/0.1mm						
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm						
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	< 1	< 1	1	< 1	< 1
Mg: Magnesium	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
P: Fosfor	ASTM D5185	ppm	7	1	4	2	1	2
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00	0.01
Zn: Zink	ASTM D5185	ppm	1	1	< 1	< 1	< 1	< 1
Vervuiling:								
Si: Silicium	ASTM D5185	ppm	8	3	2	15	4	3
B: Boor	ASTM D5185	ppm	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Na: Natrium	ASTM D5185	ppm	2	1	1	3	1	1
Water	WI-0002	%						
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm	480	140	266	425	393	405
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	2	< 1	< 1	< 1	< 1
PQ index	WI-0021							

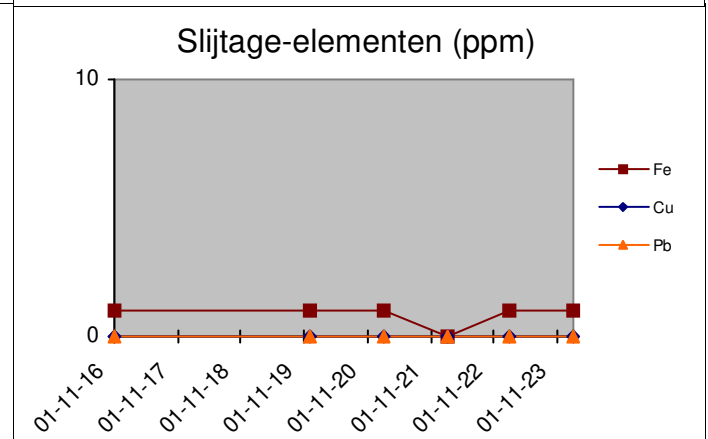
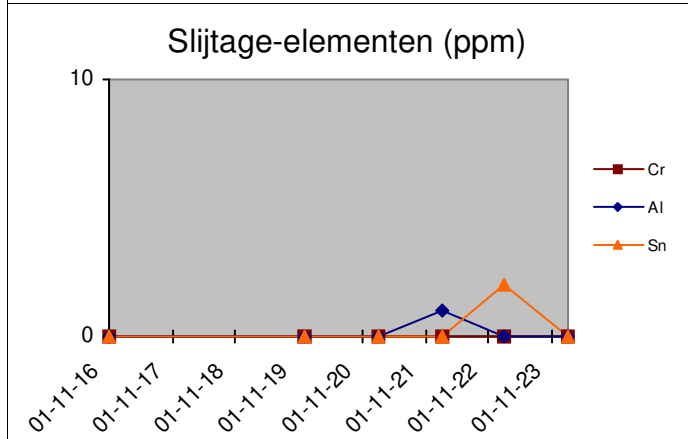
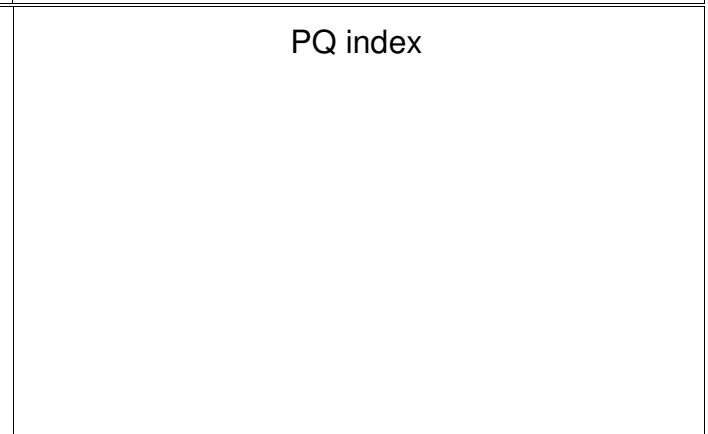
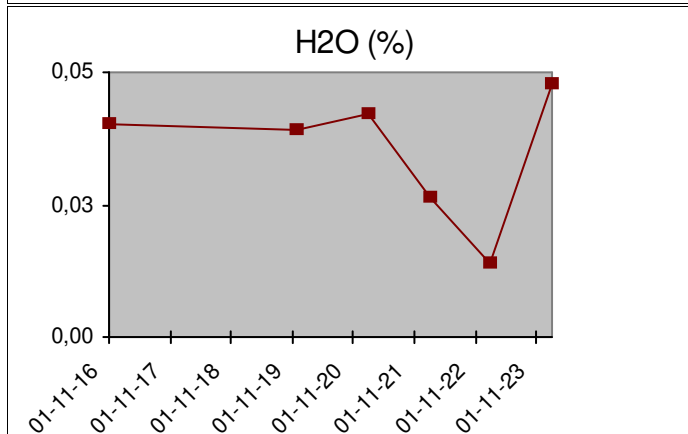
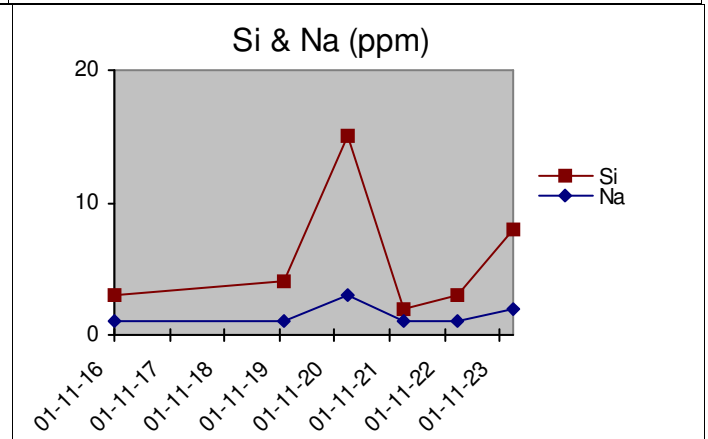
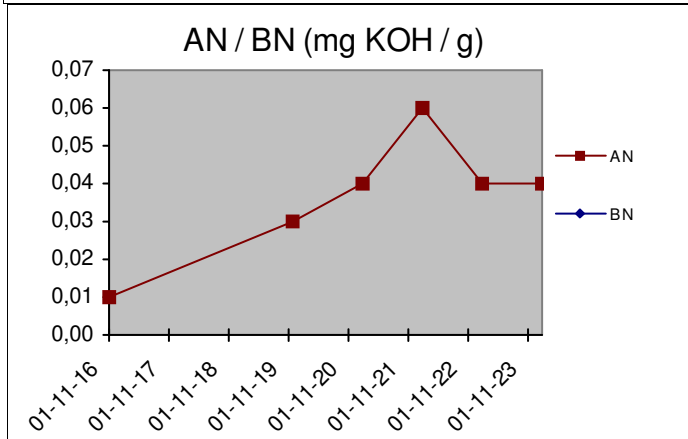
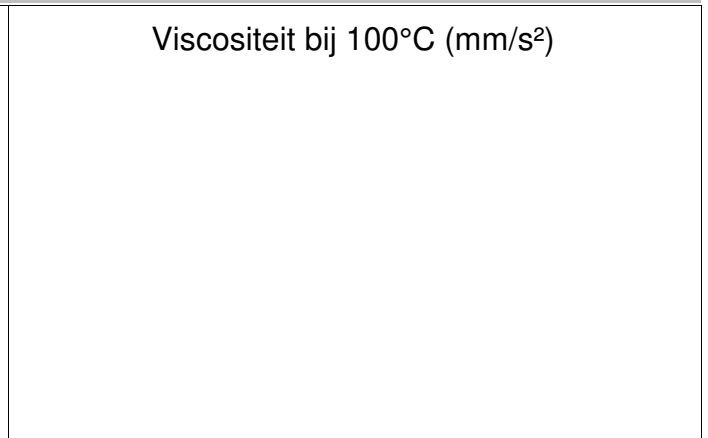
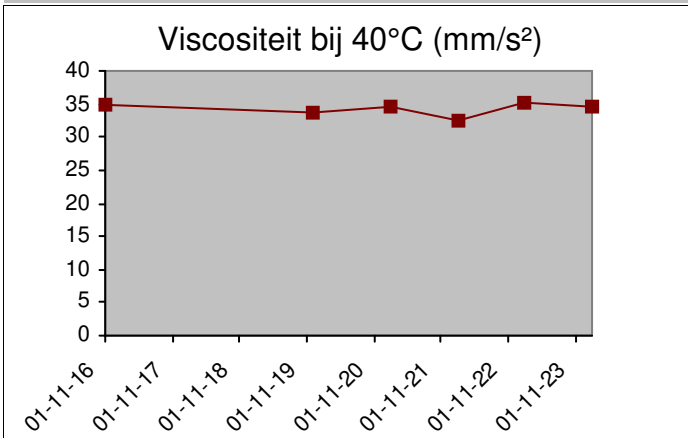
Historiek smeermiddel:

07.03.24 B007

1	07.03.24 B007	YORK K ISO 32
2	14.02.23 B016	YORK K
3	01.03.22 B004	YORK K
4	08.03.21 B008	YORK K
5	13.12.19 B008	YORK K
6	12.12.16 H005	YORK K

Historiek

07.03.24 B007



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.