

Orgaan: KOELCOMPRESSOR  
 Carterinhoud: 80 L  
 Smeermiddel: YORK K ISO 32  
 Labocodenummer: 107967-WA.9  
 Staalnummer: 07.03.24 B008  
 Labelnummer: 201001102475  
 Staalnamedatum: 23.02.2024  
 Staalname: door klant

Klant: BV JOHNSON CONTROLS Systeme  
 Adres: AVELINGEN WEST 5  
 NL-4202 MS GORINCHEM  
 Uw klant: ASML 5G KM3 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 B008				
Analyse datum			7/03/2024	14/02/2023	17/02/2022	8/03/2021	13/12/2019	21/12/2018
Datum ontvangst			7/03/2024	14/02/2023	17/02/2022	8/03/2021	13/12/2019	21/12/2018
Staalnamedatum			23/02/2024	9/02/2023	11/02/2022	23/02/2021	10/12/2019	11/12/2018
U/Km olie			? H	? H	? H	? H	16426 H	12737 H
U/Km totaal			33542 H	30375 H	27075 H	22735 H	16426 H	? H
Bijvulling			?	?	?	?	?	?

### Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	33.8	34.8	34.0	30.5	34.5	34.5
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt						
Viscositeitsindex	ASTM D2270							
Brandstofverdunding	ASTM D7593	%						
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	0.04	0.05	0.04	0.04	0.01	0.03
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	8	1	4	3	1	2
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00	0.08
Zn: Zink	ASTM D5185	ppm	1	1	< 1	< 1	< 1	< 1

### Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185	ppm	5	3	3	9	4	4
B: Boor	ASTM D5185	ppm	1	1	1	< 1	< 1	< 1
Na: Natrium	ASTM D5185	ppm	1	1	1	2	2	2
Water	WI-0002	%						
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm	469	150	249	476	346	647
Roetgehalte	ASTM E2412	%						
Antivries	ASTM D2982A							
DT ISO-score	ASTM D7647							
DT Reinheidsklasse	ASTM D7647							
Onoplosbare deeltjes	ASTM D4898	mg/l						

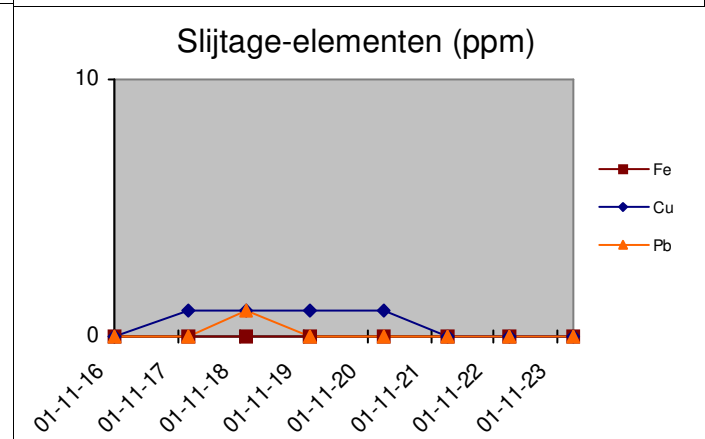
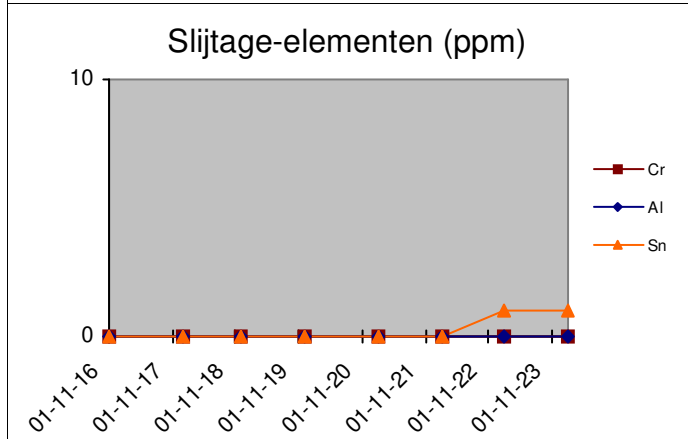
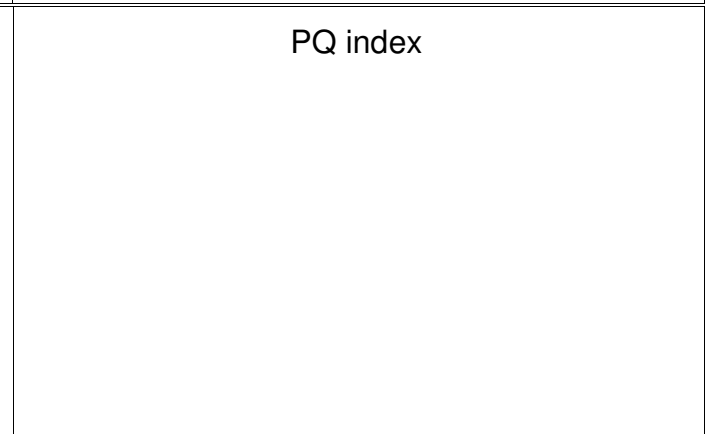
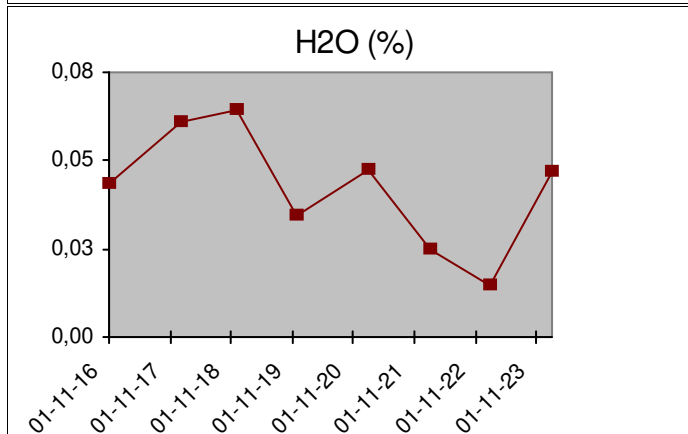
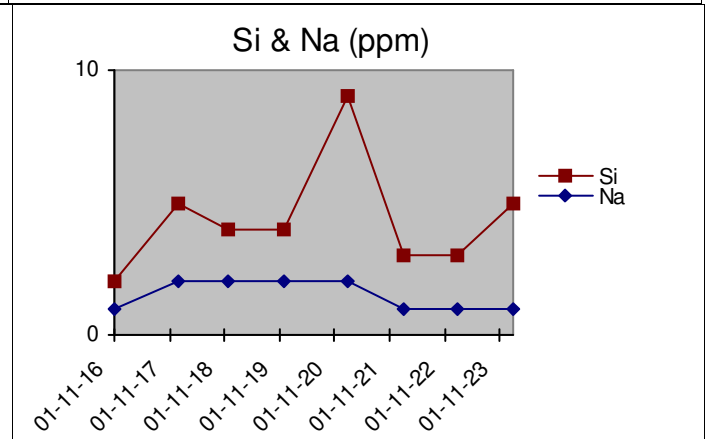
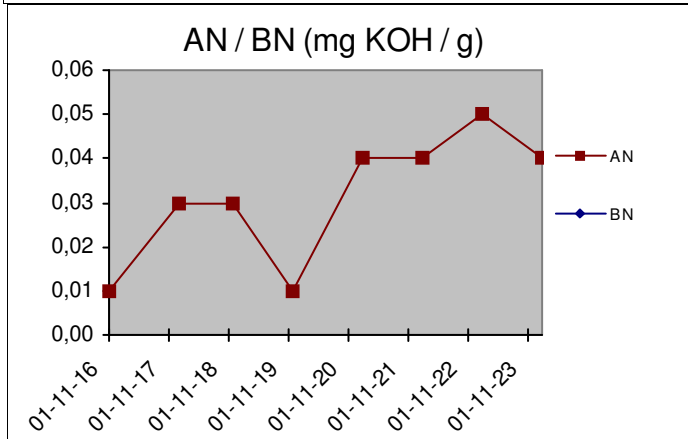
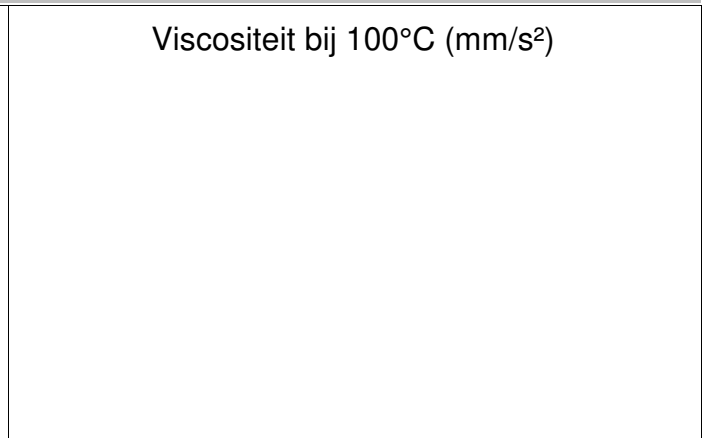
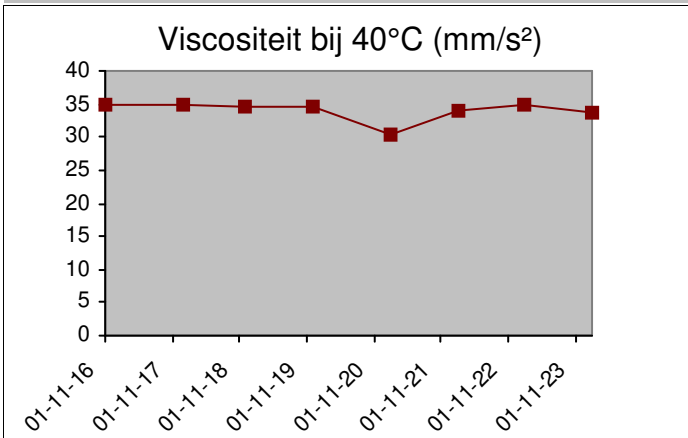
### Slijtage-elementen:

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							

Historiek smeermiddel:			07.03.24 B008
1	07.03.24 B008	YORK K ISO 32	
2	14.02.23 B015	YORK K	
3	17.02.22 B004	YORK K	
4	08.03.21 B007	YORK K	
5	13.12.19 B009	YORK K	
6	21.12.18 B010	YORK K	

Historiek

07.03.24 B008



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.