

Orgaan: KOELCOMPRESSOR  
 Carterinhoud: 80 L  
 Smeermiddel: YORK K ISO 32  
 Labocodenummer: 107967-TR.9  
 Staalnummer: 19.09.23 B006  
 Labelnummer: 201001102489  
 Staalnamedatum: 4.09.2023  
 Staalname: door klant

Klant: BV JOHNSON CONTROLS Systeme  
 Adres: AVELINGEN WEST 5  
 NL-4202 MS GORINCHEM  
 Uw klant: EQUINIX AM1 CH.1 PNCMQ69443  
 Uw ref.: 2660059081

### Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



Er zijn sporen water aanwezig in de olie. Het gehalte aan silicium is boven de normale limiet. Niveau van slijtagesporen als normaal beoordeeld voor het betrokken systeem. De andere parameters hebben normale waarden.

Aandacht

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	19.09.23 B006				
Analyse datum			19/09/2023	14/11/2022	24/08/2022	28/09/2021	14/10/2020	3/06/2015
Datum ontvangst			19/09/2023	14/11/2022	24/08/2022	28/09/2021	14/10/2020	3/06/2015
Staalnamedatum			4/09/2023	7/11/2022	8/08/2022	30/08/2021	5/10/2020	8/05/2015
U/Km olie			? H	? H	? H	? H	? H	9187 H
U/Km totaal			19233 H	18040 H	17302 H	16307 H	14459 H	9187 H
Bijvulling			?	?	?	?	?	?

### Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	33.7	32.8	31.0	32.9	34.1	33.7
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt						
Viscositeitsindex	ASTM D2270							
Brandstofverdunding	ASTM D7593	%						
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	0.02	0.01	0.03	0.04	0.03	0.02
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	2	1	1	1	2	1
Ca: Calcium	ASTM D5185	ppm	< 1	3	1	1	2	1
Mg: Magnesium	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
P: Fosfor	ASTM D5185	ppm	1	5	< 1	3	3	2
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.01	0.01	0.01	0.04	0.02	0.01
Zn: Zink	ASTM D5185	ppm	< 1	1	< 1	< 1	< 1	1

### Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185	ppm	12	11	10	12	10	7
B: Boor	ASTM D5185	ppm	4	< 1	1	< 1	< 1	1
Na: Natrium	ASTM D5185	ppm	1	1	1	1	1	2
Water	WI-0002	%						
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm	528	382	826	1051	372	717
Roetgehalte	ASTM E2412	%						
Antivries	ASTM D2982A							
DT ISO-score	ASTM D7647							
DT Reinheidsklasse	ASTM D7647							
Onoplosbare deeltjes	ASTM D4898	mg/l						

### Slijtage-elementen:

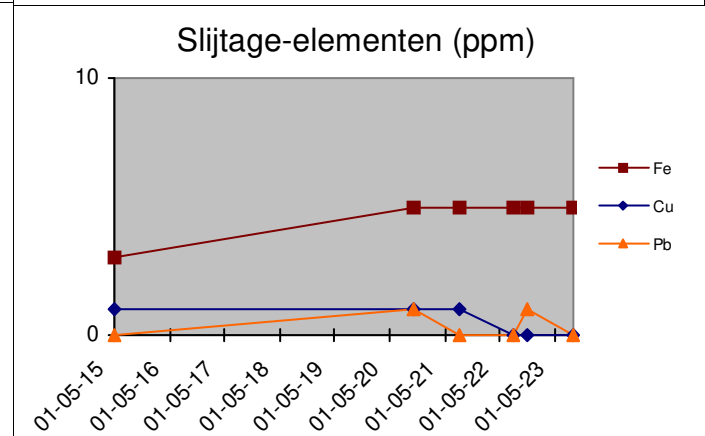
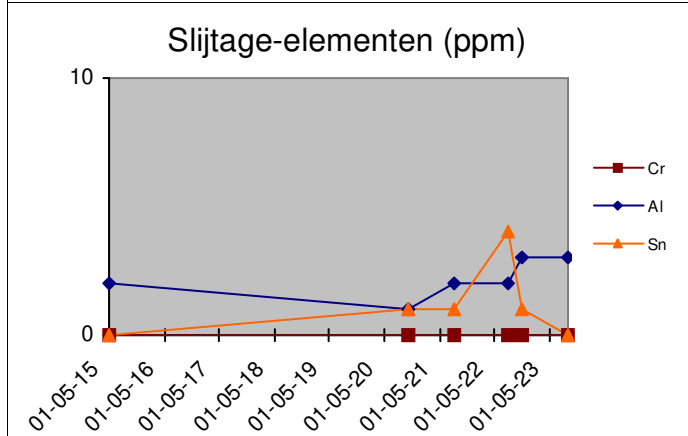
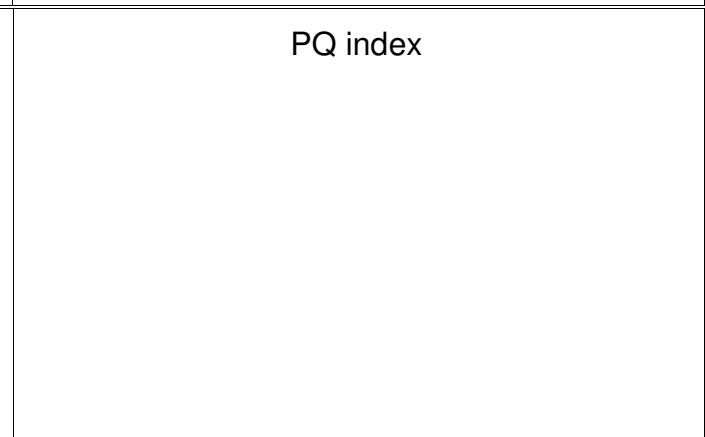
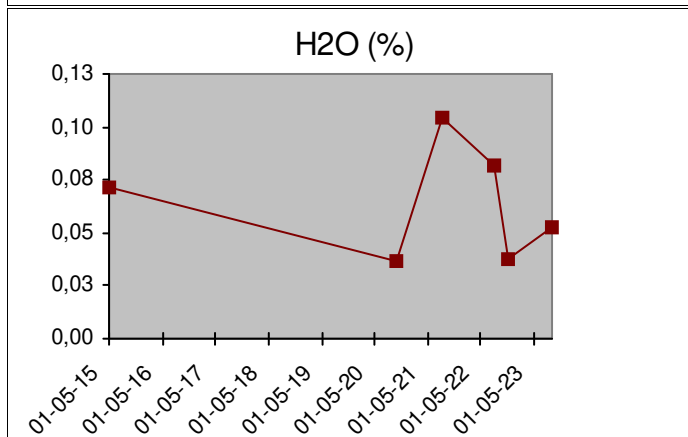
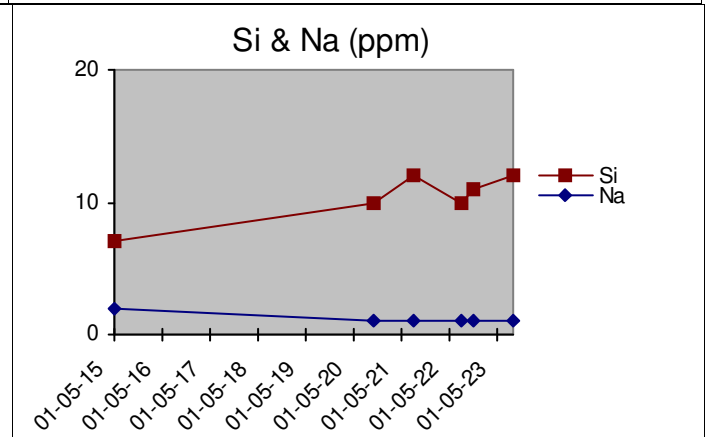
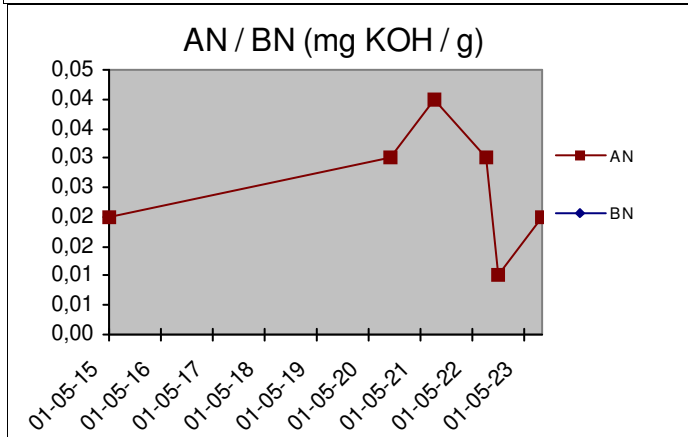
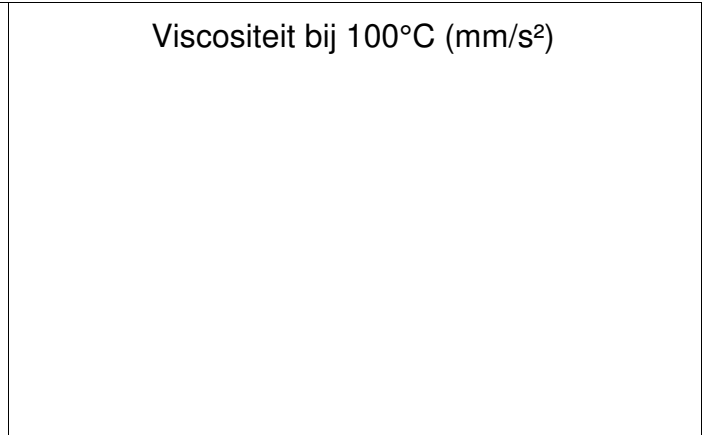
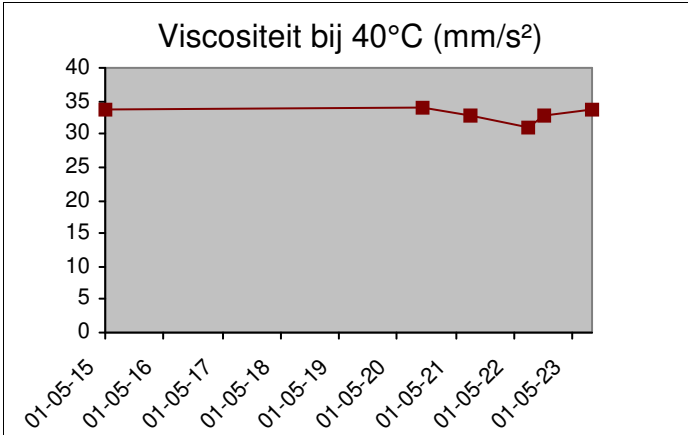
Al: Aluminium	ASTM D5185	ppm	3	3	2	2	1	2
Cr: Chroom	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Cu: Koper	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	1	1	1
Fe: Ijzer	ASTM D5185	ppm	5	5	5	5	5	3
Mo: Molybdeen	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Pb: Lood	ASTM D5185	ppm	< 1	1	< 1	< 1	1	< 1
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	< 1	1	4	1	1	< 1
PQ index	WI-0021							

Historiek smeermiddel: 19.09.23 B006

1	19.09.23 B006	YORK K ISO 32
2	14.11.22 B003	YORK K
3	24.08.22 B003	YORK K
4	28.09.21 B003	YORK K
5	14.10.20 B003	YORK K
6	03.06.15 E003	YORK K

Historiek

19.09.23 B006



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.