

Orgaan: KOELCOMPRESSOR
 Carterinhoud: 80 L
 Smeermiddel: YORK K ISO 32
 Labocodenummer: 107967-ZN.9
 Staalnummer: 21.09.23 B018
 Labelnummer: 201001102494
 Staalnamedatum: 11.09.2023
 Staalname: door klant

Klant: BV JOHNSON CONTROLS Systeme
 Adres: AVELINGEN WEST 5
 NL-4202 MS GORINCHEM
 Uw klant: EQUINIX A'DAM2 CH.4 PWCMQ69460
 Uw ref.: 2660059106

Beoordeling



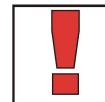
Olie



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.

Actie

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	21.09.23 B018			
Analyse datum			21/09/2023	14/11/2022	24/08/2022	28/09/2021	14/10/2020
Datum ontvangst			21/09/2023	14/11/2022	24/08/2022	28/09/2021	14/10/2020
Staalnamedatum			11/09/2023	7/11/2022	4/08/2022	17/09/2021	5/10/2020
U/Km olie			? H	? H	? H	? H	16844 H
U/Km totaal			31493 H	28418 H	26672 H	25251 H	16844 H
Bijvulling			?	?	?	?	?

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	33.2	32.6	33.3	32.7	32.9
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt					
Viscositeitsindex	ASTM D2270						
Brandstofverdunding	ASTM D7593	%					
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	0.01	0.01	0.04	0.04	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	2
Ca: Calcium	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	1	1	1
Mg: Magnesium	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
P: Fosfor	ASTM D5185	ppm	4	1	< 1	1	2
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.01	0.01	0.01	0.04	0.02
Zn: Zink	ASTM D5185	ppm	1	1	< 1	< 1	< 1

Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185	ppm	13	15	13	14	17
B: Boor	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Na: Natrium	ASTM D5185	ppm	1	1	1	1	1
Water	WI-0002	%					
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm	594	328	948	647	422
Roetgehalte	ASTM E2412	%					
Antivries	ASTM D2982A						
DT ISO-score	ASTM D7647						
DT Reinheidsklasse	ASTM D7647						
Onoplosbare deeltjes	ASTM D4898	mg/l					

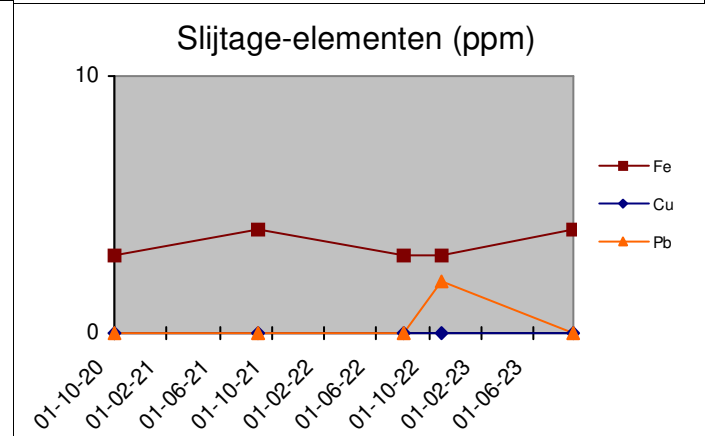
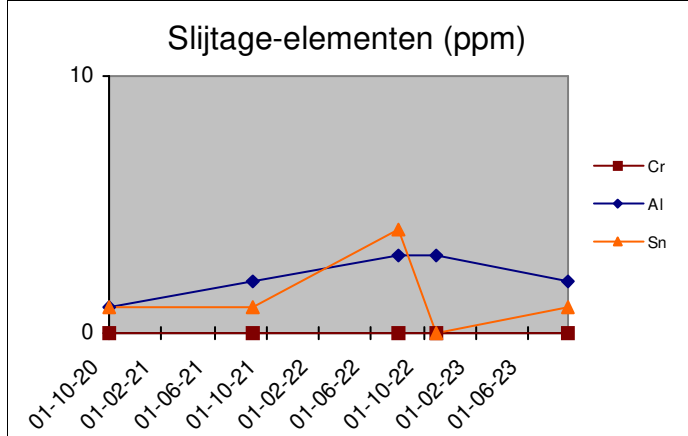
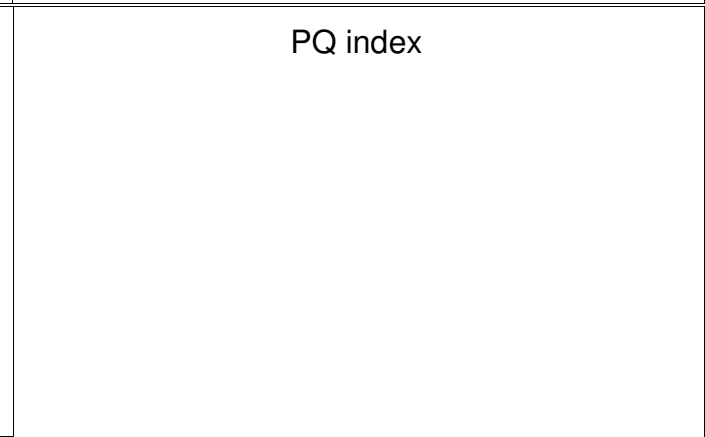
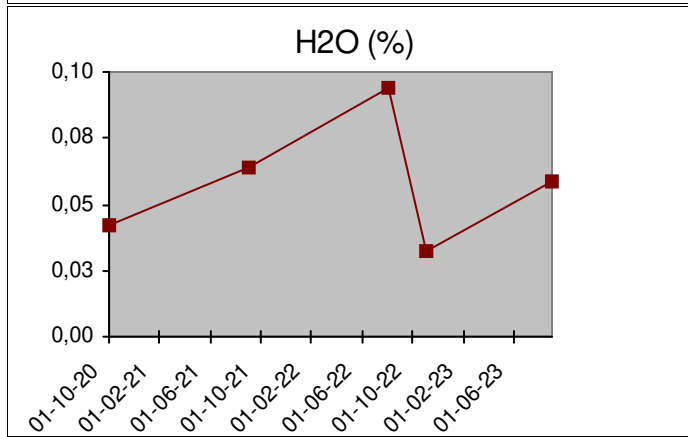
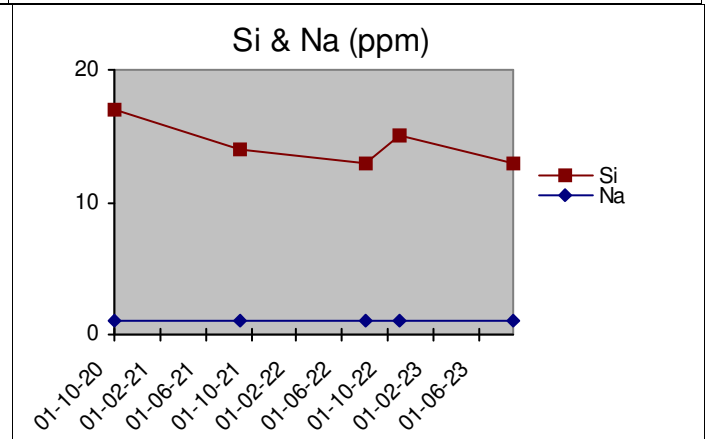
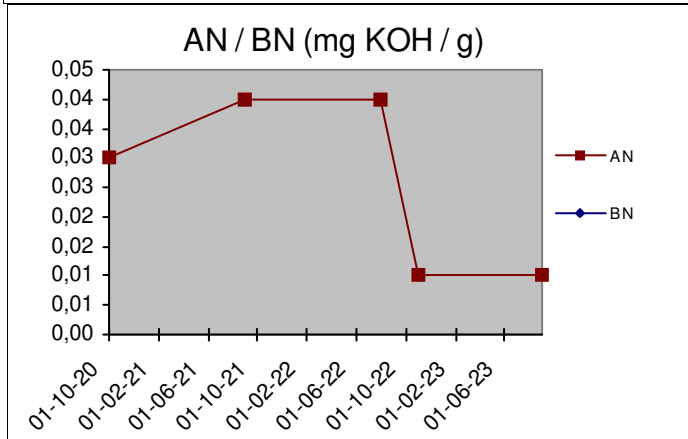
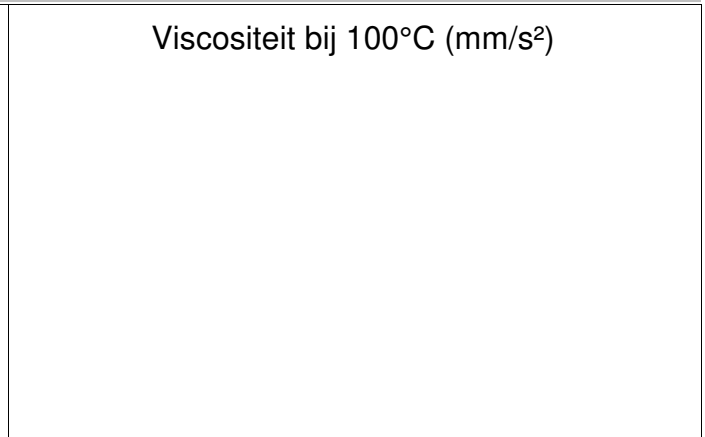
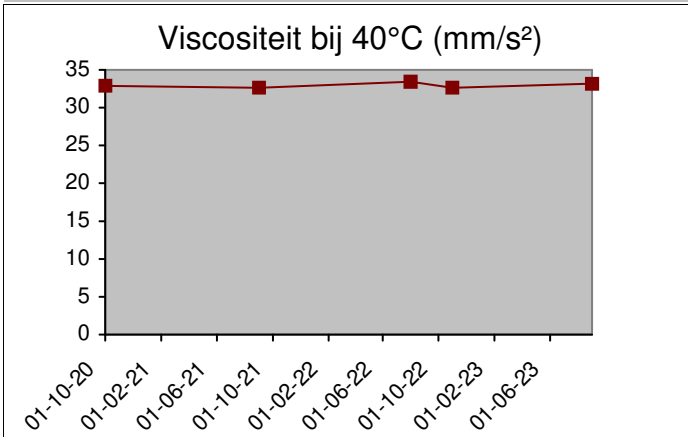
Slijtage-elementen:

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

Historiek smeermiddel:			21.09.23 B018
1	21.09.23 B018	YORK K ISO 32	
2	14.11.22 B008	YORK K	
3	24.08.22 B011	YORK K	
4	28.09.21 B011	YORK K	
5	14.10.20 B011	YORK K	
6			

Historiek

21.09.23 B018



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.