

### Installatie en onderhoud

Orgaan:	ELEKTROMOTOR	Klant:	ENECOGEN(JLK)
Carterinhoud:	4 L	Adres:	
Smeermiddel:	SHELL TELLUS S 2 M ISO 32	Uw klant:	20LAC12AP001 M NDE ELMER STOLK
Labocodenummer:	114266-AR.9	Uw ref.:	IND1/20LAC12AP001
Staalnummer:	05.07.24 Q011		
Labelnummer:	415000800316		
Staalnamedatum:	3.07.2024		
Staalname:	door klant		

### Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



De toestand van de olie en het slijtageniveau wordt als normaal beoordeeld.

Normal

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	05.07.24 Q011				
Analyse datum			5/07/2024	8/01/2024	9/01/2023	23/06/2022	7/01/2022	30/06/2021
Datum ontvangst			5/07/2024	8/01/2024	9/01/2023	23/06/2022	7/01/2022	30/06/2021
Staalnamedatum			3/07/2024	3/01/2024	5/01/2023	21/06/2022	6/01/2022	28/06/2021
U/Km olie			4000 H	4000 H	8000 H	4000 H	9000 H	4000 H
U/Km totaal			9000 H	4000 H	108000 H	104000 H	100000 H	91000 H
Bijvulling			?	?	?	?	?	?

### Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	32.7	32.1	34.3	34.1	31.9	32.4
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	6.0	5.9	6.1	6.1	5.9	5.8
Viscositeitsindex	ASTM D2270		131	129	126	127	130	121
Brandstofverdunding	ASTM D7593	%						
AN	ASTM D8045	mg KOH/g						
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g						
Oxidatie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	2.5	3.0	2.3	2.1	2.3	
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	2.1	1.6	1.7	1.7	1.6	
PMCC	ASTM D93	°C						
COC	ASTM D92B	°C						
Kleur	ASTM D1500							

### Additieven:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	< 1	2	< 1	< 1	< 1	< 1
Ca: Calcium	ASTM D5185	ppm	10	12	44	36	37	37
Mg: Magnesium	ASTM D5185	ppm	65	64	< 1	< 1	< 1	< 1
P: Fosfor	ASTM D5185	ppm	282	256	328	259	251	259
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.03	0.06	0.07	0.06	0.06	0.08
Zn: Zink	ASTM D5185	ppm	342	317	417	324	326	331

### Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
B: Boor	ASTM D5185	ppm	11	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
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm	71	71				
Roetgehalte	ASTM E2412	%						
Antivries	ASTM D2982A							
DT ISO-score	ASTM D7647							
DT Reinheidsklasse	ASTM D7647							
Onoplosbare deeltjes	ASTM D4898	mg/l						

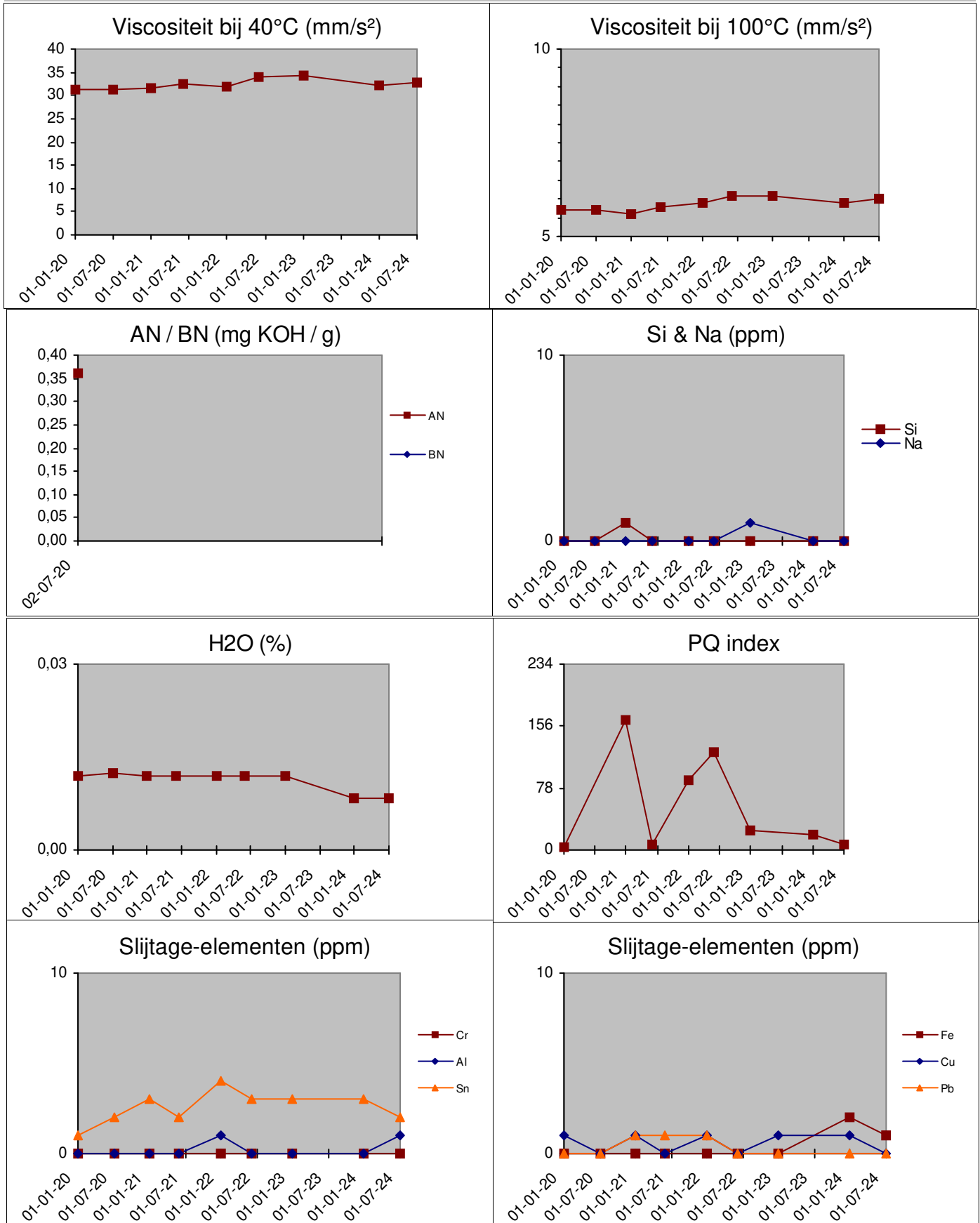
### Slijtage-elementen:

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	2	< 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	2	3	3	3	4	2
PQ index	WI-0021		7	19	25	124	88	7

### Installatie en onderhoud

Historiek

05.07.24 Q011



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.