

Installatie en onderhoud

Orgaan:	FEEDWATERPOMP	Klant:	ENECOGEN(JLK)
Carterinhoud:	5 L	Adres:	
Smeermiddel:	SHELL TELLUS S2 M ISO 46	Uw klant:	10LAC11AP001 DE ELMER STOLK
Labocodenummer:	114266-AL.9	Uw ref.:	IND1/10LAC11AP001
Staalnummer:	19.07.23 P004		
Labelnummer:	00745882		
Staalnamedatum:	17.07.2023		
Staalname:	door klant		

Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



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

Normaal

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	19.07.23 P004				
Analyse datum			19/07/2023	9/01/2023	7/01/2022	30/06/2021	28/01/2021	7/07/2020
Datum ontvangst			19/07/2023	9/01/2023	7/01/2022	30/06/2021	28/01/2021	7/07/2020
Staalnamedatum			17/07/2023	5/01/2023	6/01/2022	28/06/2021	22/01/2021	2/07/2020
U/Km olie			4000 H	3000 H	9000 H	4000 H	9000 H	4000 H
U/Km totaal			7000 H	3000 H	100000 H	91000 H	87000 H	81500 H
Bijvulling			?	?	?	?	?	?

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	45.8	45.9	45.7	46.0	45.1	45.8
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1
Viscositeitsindex	ASTM D2270							
Brandstofverduunning	ASTM D7593	%						
AN	ASTM D8045	mg KOH/g						
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g						
Oxidatie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	2.0	2.1	2.0			
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	1.4	1.7	1.6			
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	35	38	34	40	42	41
Mg: Magnesium	ASTM D5185	ppm	1	< 1	< 1	< 1	1	< 1
P: Fosfor	ASTM D5185	ppm	254	284	238	283	320	268
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.05	0.06	0.05	0.09	0.10	0.06
Zn: Zink	ASTM D5185	ppm	321	372	312	370	405	352

Vervuiling:

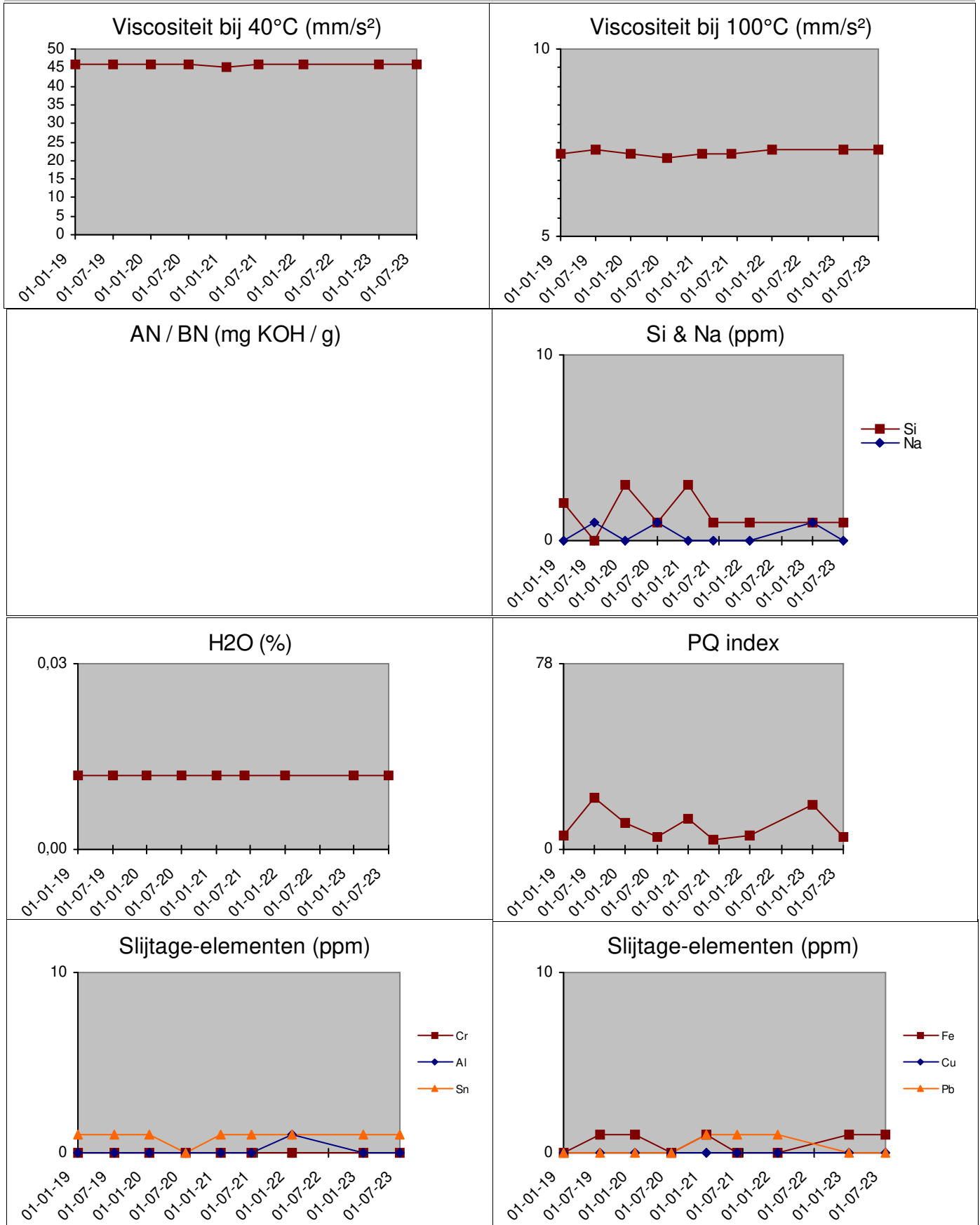
Si: Silicium	ASTM D5185	ppm	1	1	1	1	3	1
B: Boor	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Na: Natrium	ASTM D5185	ppm	< 1	1	< 1	< 1	< 1	1
Water	WI-0002	%	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm						
Roetgehalte	ASTM E2412	%						
Antivries	ASTM D2982A							
DT ISO-score	ASTM 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		5	19	6	4	13	5

Installatie en onderhoud

Historiek 19.07.23 P004



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.