

Orgaan: GASMOTOR
 Carterinhoud: 400 L
 Smeermiddel: CASTROL DURATEC M SAE 40
 Labocodenummer: 116837-AA.3
 Staalnummer: 12.09.23 C003
 Labelnummer: 503000800142
 Staalnamedatum: 6.09.2023
 Staalname: door klant

Klant: BIOGAS BOEYE(VER)
 Adres: PERSTRAAT 127
 B-9120 HAASDONK
 Uw klant: 2207126
 Uw ref.:

Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



Extra



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

Normaal

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	12.09.23 C003				
Analyse datum			12/09/2023	24/07/2023	5/06/2023	31/03/2023	13/02/2023	24/06/2022
Datum ontvangst			12/09/2023	24/07/2023	5/06/2023	31/03/2023	13/02/2023	24/06/2022
Staalnamedatum			6/09/2023	12/07/2023	24/05/2023	?	6/02/2023	?
U/Km olie			1336 H	1110 H	1347 H	1261 H	669 H	1507 H
U/Km totaal			120021 H	118684 H	117573 H	116225 H	74780 H	71190 H
Bijvulling			?	?	?	?	?	?

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	140.0	135.0	135.0	141.0	131.0	136.0
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	14.3	13.9	14.3	14.4	13.4	14.3
Viscositeitsindex	ASTM D2270		100	100	105	101	97	104
Brandstofverdunding	ASTM D7593	%						
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	2.55	2.26	2.25	2.89	1.77	2.26
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g	5.7	5.9	5.7	4.3	6.5	5.6
Oxidatie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	16.2	14.5	14.3	18.0	11.8	16.3
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	12.0	12.2	11.8	11.9	10.7	12.6
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	2880	2630	2430	2830	2279	2450
Mg: Magnesium	ASTM D5185	ppm	12	14	13	12	12	10
P: Fosfor	ASTM D5185	ppm	310	265	267	305	228	237
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.69	0.61	0.65	0.72	0.65	0.63
Zn: Zink	ASTM D5185	ppm	400	331	308	365	249	312

Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185	ppm	2	2	2	2	6	3
B: Boor	ASTM D5185	ppm	125	246	217	154	142	120
Na: Natrium	ASTM D5185	ppm	4	3	3	4	8	4
Water	WI-0002	%	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm						
Roetgehalte	ASTM E2412	%	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.03
Antivries	ASTM D2982A		Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.	Neg.
DT ISO-score	ASTM D7647							
DT Reinheidsklasse	ASTM D7647							
Onoplosbare deeltjes	ASTM D4898	mg/l						

Slijtage-elementen:

Al: Aluminium	ASTM D5185	ppm	2	2	1	1	3	2
Cr: Chroom	ASTM D5185	ppm	1	< 1	< 1	< 1	7	1
Cu: Koper	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	1	28	5
Fe: Ijzer	ASTM D5185	ppm	7	4	4	5	23	10
Mo: Molybdeen	ASTM D5185	ppm	7	6	6	6	5	5
Pb: Lood	ASTM D5185	ppm	5	3	< 1	< 1	< 1	< 1
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	< 1	4	2	< 1	1	3
PQ index	WI-0021							

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.

Batch: 2325702 - p.1 / 3

Diagnose: ANW

Uitgiftedatum: 14/09/2023

B082 VEROLUB.

Verolub NV/SA - Klaverbladstraat 2A - 3560 Lummen - Tel: 00 32 13460800 - Mail: info@verolub.be

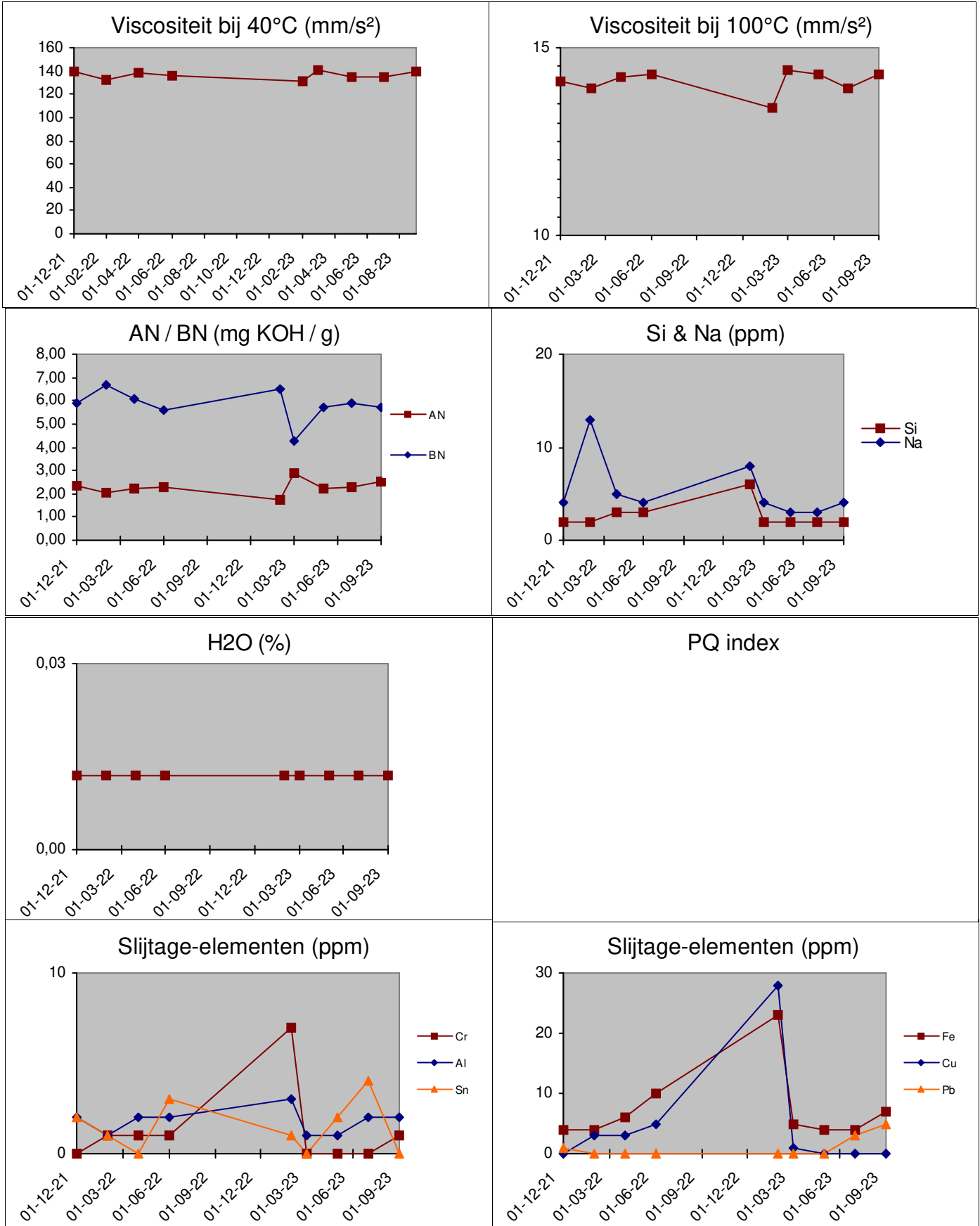
Extra testen:			Huidig staal					12.09.23 C003
Doorslagspanning	IEC 60156	kV						
Stolpunt	ASTM D97	°C						
RVPOt	ASTM D2272A	minuten						
Ruler: Amines	ASTM D6971	RUL%						
Ruler: Fenolen	ASTM D6971	RUL%						
MPC	ASTM D7843							
Air release	ASTM D3427 (U)	minuten						
Demulsibility	ASTM D1401 (U)	bij 54.4°C						
Asfaltene	ASTM D5660 (U)	%						
Carbon conradson	ASTM D4530 (U)	m%						
Sulfaatgehalte	ASTM D874	m%						
Schuimtest	Seq 1: 24°C, 5/10m	ml						
	Seq 2: 93.5°C, 5/10	ml						
	Seq 3: 24°C, 5/10m	ml						
ipH	WI-0016		5.23	5.43	5.63	5.23	5.62	5.33

Historiek smeermiddel:

1	12.09.23 C003	CASTROL DURATEC M SAE 40
2	24.07.23 C005	CASTROL DURATEC M SAE 40
3	05.06.23 C003	CASTROL DURATEC M SAE 40
4	31.03.23 C003	CASTROL DURATEC M
5	13.02.23 D004	CASTROL DURATEC M
6	24.06.22 C003	CASTROL DURATEC M

Historiek

12.09.23 C003



Deze conclusies zijn gebaseerd op de aangeleverde stalen en informatie waarbij de representativiteit en geldigheid niet gegarandeerd kunnen worden. Opinions 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.