

Orgaan: REDUCTIEKAST
 Carterinhoud (k): 100 L
 Smeermiddel (k): FUCHS RENOLIN UNISYN XT ISO 220
 Labocodenummer: 111356-AN.9
 Staalnummer: 05.02.24 Q016
 Labelnummer: 201001106327
 Staalnamedatum (k): 26.01.2024
 Staalname: door klant

Klant (k): PMG/COVESTRO/POLYETHER
 Dhr. John Mertens
 Adres (k): POSTBUS 30
 4550 AA SAS VAN GENT
 Uw klant (k): 9271
 Uw ref. (k):

Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



Het zuurgetal van de olie is verhoogd. Niveau van slijtagesporen als normaal beoordeeld voor het betrokken systeem. De andere parameters hebben normale waarden.

Aandacht

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	05.02.24 Q016				
Analyse datum			5/02/2024	28/06/2023	10/01/2023	12/07/2022	11/01/2022	1/07/2021
Datum ontvangst			5/02/2024	28/06/2023	10/01/2023	12/07/2022	11/01/2022	1/07/2021
Staalnamedatum (k)			26/01/2024	20/06/2023	27/12/2022	29/06/2022	28/12/2021	24/06/2021
U/Km olie (k)			4692 H	31624 H	27412 H	23080 H	18676 H	14200 H
U/Km totaal (k)			? H	? H	? H	? H	? H	? H
Bijvulling (k)			?	?	?	?	?	1.5

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	225.0	200.0	200.0	201.0	198.0	200.0
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	29.9	26.8	27.3	27.3	27.2	27.1
Viscositeitsindex	ASTM D2270		174	170	173	172	174	172
Brandstofverdunding	ASTM D7593	%						
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	1.05	1.08	1.03	0.96	0.99	0.94
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g						
Oxidatie	ASTM E2412 (A)	Abs/0.1mm	50.2	50.5	45.7	51.0	51.1	
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	2.3	2.5	2.6	2.7	2.7	
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 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Mg: Magnesium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
P: Fosfor	ASTM D5185 (A)	ppm	355	349	370	377	342	384
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.35	0.39	0.43	0.41	0.40	0.45
Zn: Zink	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	5	< 5	< 5	< 5	< 5

Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
B: Boor	ASTM D5185	ppm	25	15	22	34	17	19
Na: Natrium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Water	WI-0002	%	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm						
Roetgehalte	ASTM E2412 (A)	%						
Antivries	ASTM D2982A							
DT ISO-score	ASTM D7647 (A)							
DT Reinheidsklasse	ASTM D7647 (A)							
Onoplosbare deeltjes	ASTM D4898	mg/l						

Slijtage-elementen:

Al: Aluminium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Cr: Chroom	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Cu: Koper	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Fe: Ijzer	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	12	11	10	11	9
Mo: Molybdeen	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Pb: Lood	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	< 1	2	< 1	< 1	1	1
PQ index	WI-0021		31	16	33	11	6	11

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. (k) Aangeleverd door de klant.

Batch: 2403704 - p.1 / 2

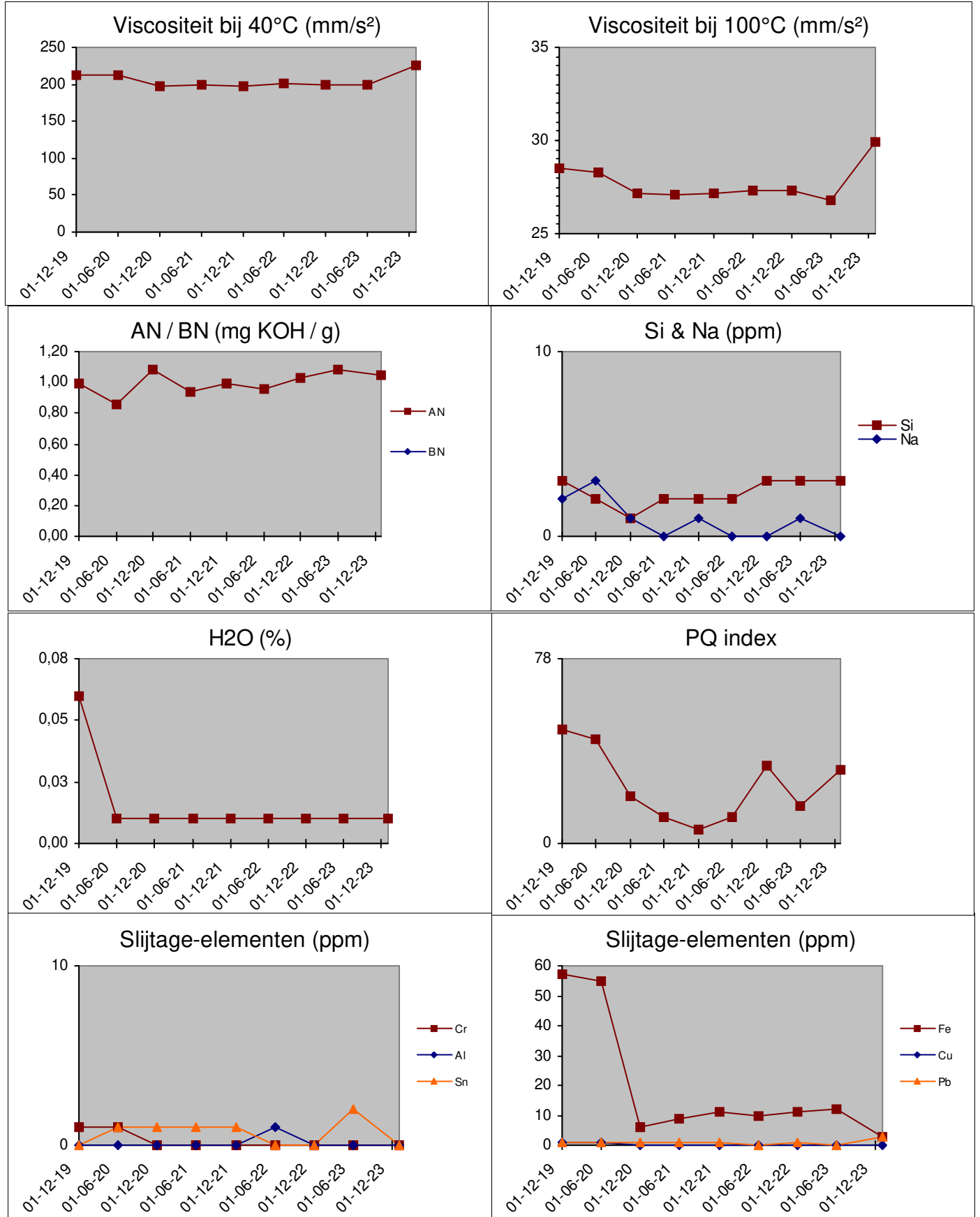
Diagnose: ANW

Uitgiftedatum: 06/02/2024

NL97 PREVENTIVE MAINTENANCE GROUP.

Alpha MS - Bergensesteenweg 713 - 1600 Sint-Pieters-Leeuw - Belgium - Tel.: 00 32 2 365 02 29 - Fax.: 00 32 2 361 34 58.

Historiek 05.02.24 Q016



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. (k) Aangeleverd door de klant.