

Orgaan: HYDRAULIEK
 Carterinhoud (k): 40 L
 Smeermiddel (k): QUAKER QUINTOLUBRIC 888 ISO 46
 Labocodenummer: 111072-BA.4
 Staalnummer: 14.02.24 Q003
 Labelnummer: 201001107755
 Staalnamedatum (k): 5.02.2024
 Staalname: door klant

Klant (k): B.V. PMG/UMICORE/BEMONSTERING
 Adres (k): ANDRE MUNNIKSMA
 Postbus 30
 4550 AA SAS VAN GENT
 Uw klant (k): M5120
 Uw ref. (k):

Beoordeling



Olie



Vervuiling



Slijtage



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

Normaal

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	14.02.24 Q003				
Analyse datum			14/02/2024	13/12/2023	15/11/2023	20/09/2023	24/08/2023	2/08/2023
Datum ontvangst			14/02/2024	13/12/2023	15/11/2023	20/09/2023	24/08/2023	2/08/2023
Staalnamedatum (k)			5/02/2024	8/12/2023	10/11/2023	18/09/2023	21/08/2023	24/07/2023
U/Km olie (k)			3200 H	1700 H	?	1870 H	1200 H	500 H
U/Km totaal (k)			? H	? H	?	? H	? H	? H
Bijvulling (k)			?	?	?	?	?	?

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	48.6	49.0	51.2	50.3	49.2	48.8
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	9.7	9.8	9.8	9.7	9.6	10.0
Viscositeitsindex	ASTM D2270		191	192	182	183	185	199
Brandstofverdunding	ASTM D7593	%						
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	2.14	1.93	1.97	3.06	2.65	1.84
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g						
Oxidatie	ASTM E2412 (A)	Abs/0.1mm	159.0	158.0	161.0	164.0	162.0	160.0
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	4.1	4.1	4.2	4.5	4.5	4.2
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	106	111	110	98	106	106
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05
Zn: Zink	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	6	< 5	< 5	< 5	< 5

Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
B: Boor	ASTM D5185	ppm	< 1	2	3	1	4	4
Na: Natrium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Water	WI-0002	%						
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm	417	302	349	527	535	574
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:

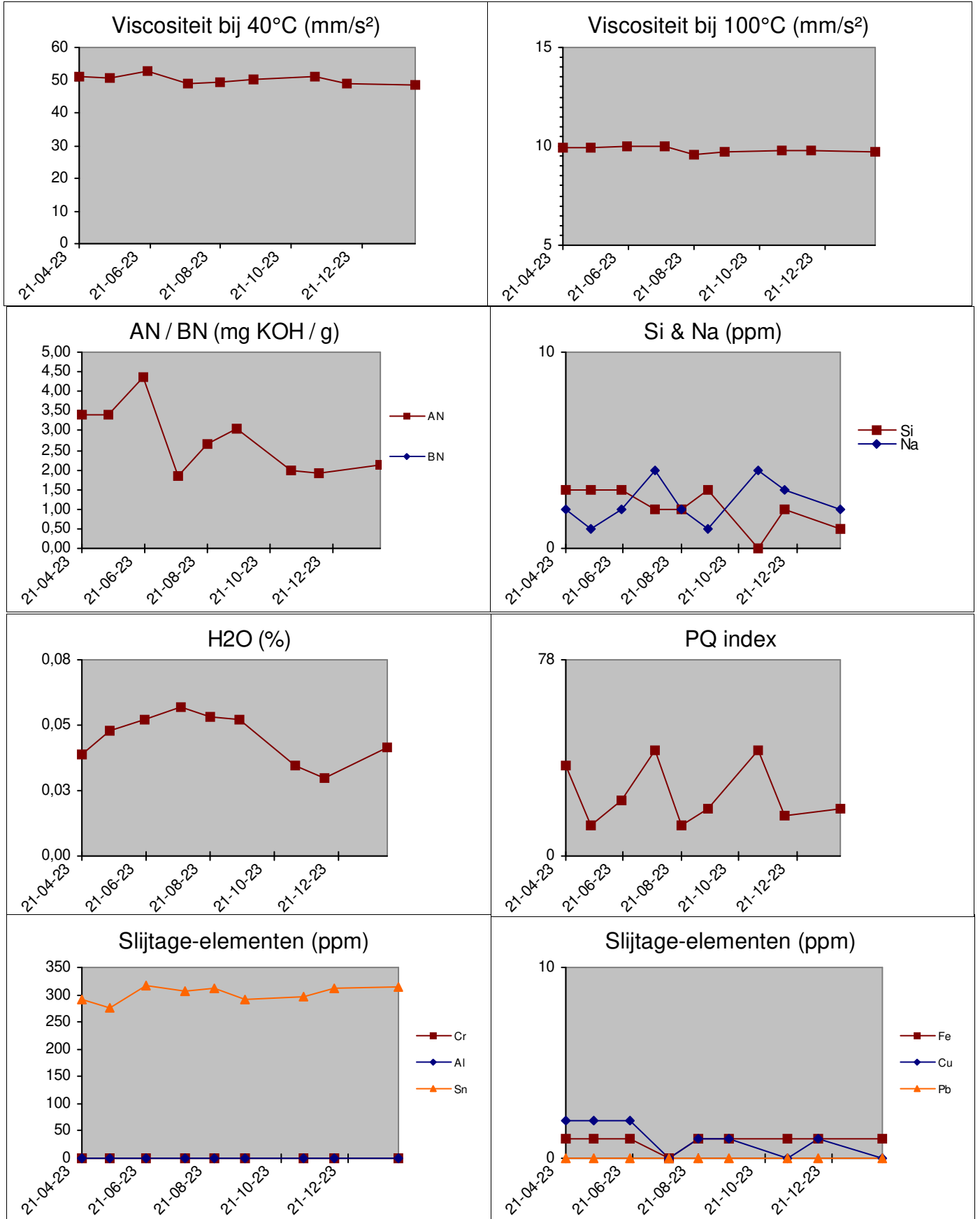
Al: Aluminium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Cr: Chroom	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Cu: Koper	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Fe: Ijzer	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Mo: Molybdeen	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Pb: Lood	ASTM D5185 (A)	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Sn: Tin	ASTM D5185	ppm	314	312	296	290	311	306
PQ index	WI-0021		19	16	42	19	12	42

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: 2404701 - p.1 / 2 Diagnose: KDS Uitgiftedatum: 16/02/2024 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 14.02.24 Q003



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.