

Orgaan: HYDRAULISCH SYSTEEM
 Carterinhoud (k): 20 L
 Smeermiddel (k): HOUGHTON COSMOLUBRIC HF 130 E ISO 68
 Labocodenummer: 111072-BD.4
 Staalnummer: 23.04.24 Q007
 Labelnummer: 201001107649
 Staalnamedatum (k): 16.04.2024
 Staalname: door klant

Klant (k): B.V. PMG/UMICORE/BEMONSTERING
 ANDRE MUNNIKSMA
 Adres (k): Postbus 30
 4550 AA SAS VAN GENT
 Uw klant (k): 5300
 Uw ref. (k):

Beoordeling



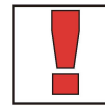
Olie



Vervuiling



Slijtage



Het chroomgehalte ligt boven de gemiddelde waarde. De andere parameters hebben normale waarden.

Actie

Resultaten: Methode* Eenheid Huidig staal 23.04.24 Q007

Resultaten:	Methode*	Eenheid	Huidig staal	23.04.24 Q007
Analyse datum			23/04/2024	27/04/2023 11/03/2022 1/09/2021 2/09/2020 3/09/2019
Datum ontvangst			23/04/2024	27/04/2023 11/03/2022 1/09/2021 2/09/2020 3/09/2019
Staalnamedatum (k)			16/04/2024	18/04/2023 7/03/2022 27/08/2021 31/08/2020 30/08/2019
U/Km olie (k)			95000 H	86300 H 76550 H 72700 H 64000 H 55300 H
U/Km totaal (k)			? H	? H ? H ? H ? H ? H
Bijvulling (k)			?	? ? ? ? ? ?

Toestand van de olie:

Viscositeit bij 40°C	ASTM D7279	cSt	56.9	58.1	59.8	61.5	61.1	61.5
Viscositeit bij 100°C	ASTM D7279	cSt	11.1	11.1	11.4	11.8	11.7	11.8
Viscositeitsindex	ASTM D2270		193	189	190	193	192	193
Brandstofverdunding	ASTM D7593	%						
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	3.22	3.14	2.84	2.59	3.23	3.15
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g						
Oxidatie	ASTM E2412 (A)	Abs/0.1mm	157.0	166.0	163.0			
Nitratie	ASTM E2412	Abs/0.1mm	4.5	5.6	4.5			
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	301	309	314	327	349	297
S: Zwavel	ASTM D5185	%	0.00	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01
Zn: Zink	ASTM D5185 (A)	ppm	38	43	37	34	41	43

Vervuiling:

Si: Silicium	ASTM D5185 (A)	ppm	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
B: Boor	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	2	1	1	2
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
Water (KF)	ASTM D6304C	ppm	289					
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	27	33	2	2	< 1	< 1
PQ index	WI-0021		22	38	14	20	19	21

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. (k) Aangeleverd door de klant.

Batch: 2411503 - p.1 / 2

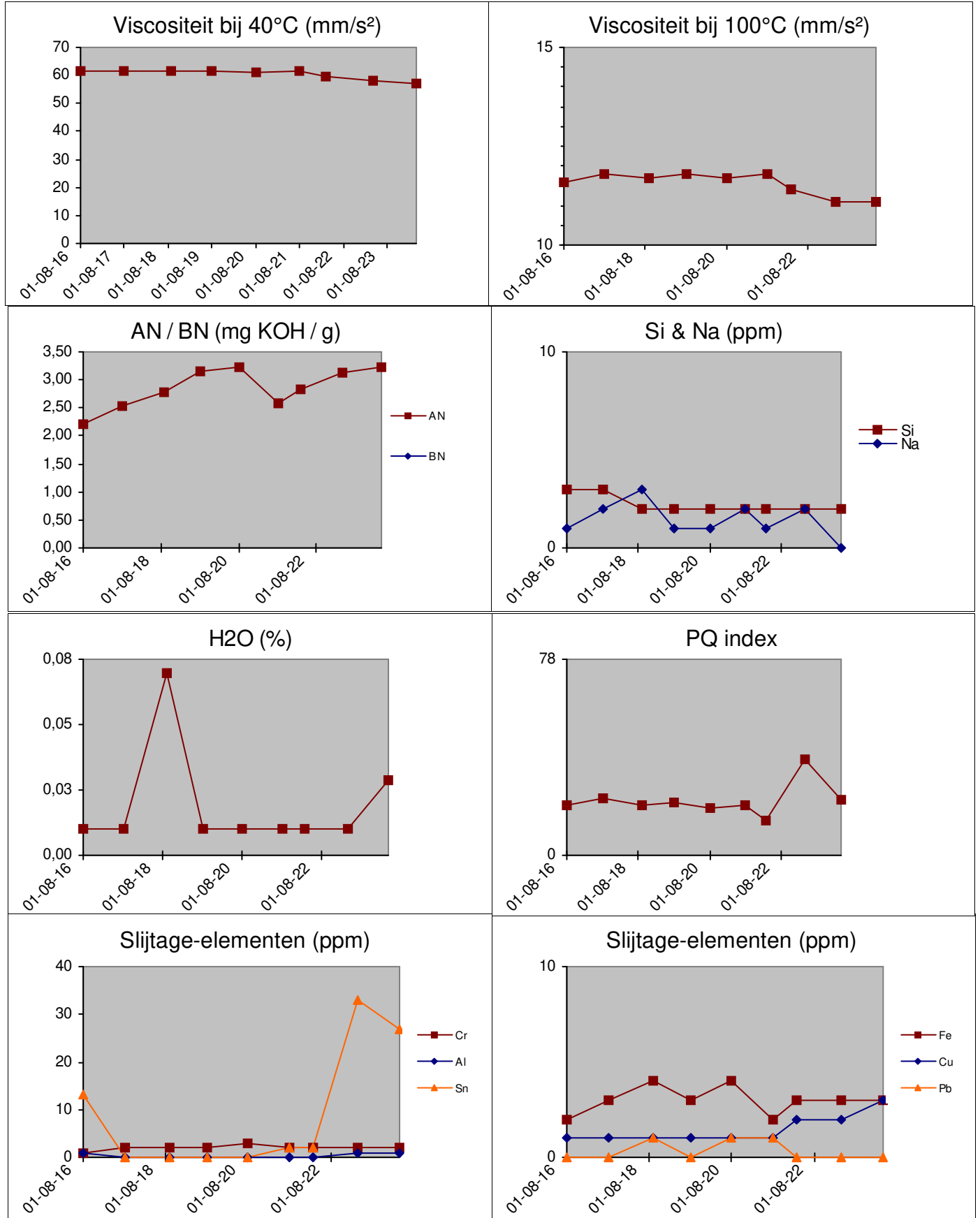
Diagnose: ANW

Uitgiftedatum: 24/04/2024

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 23.04.24 Q007



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. (k) Aangeleverd door de klant.