



Orgaan: HYDRAULISCH SYSTEEM
 Carterinhoud: ?
 Smeermiddel: Q8 HAYDN ISO 46
Labocodennr: 109948-AR.4
 Staalnummer: 20.06.24 H018
 Labelnummer: 201001105166
 Staalnamedatum: 13.05.24
 Uw klant: KWANTEN 12
 Uw ref.: 4550004594

ArcelorMittal KG
 Frank Kwanten
 Swinnerijweg 5
 B- 3600 GENK

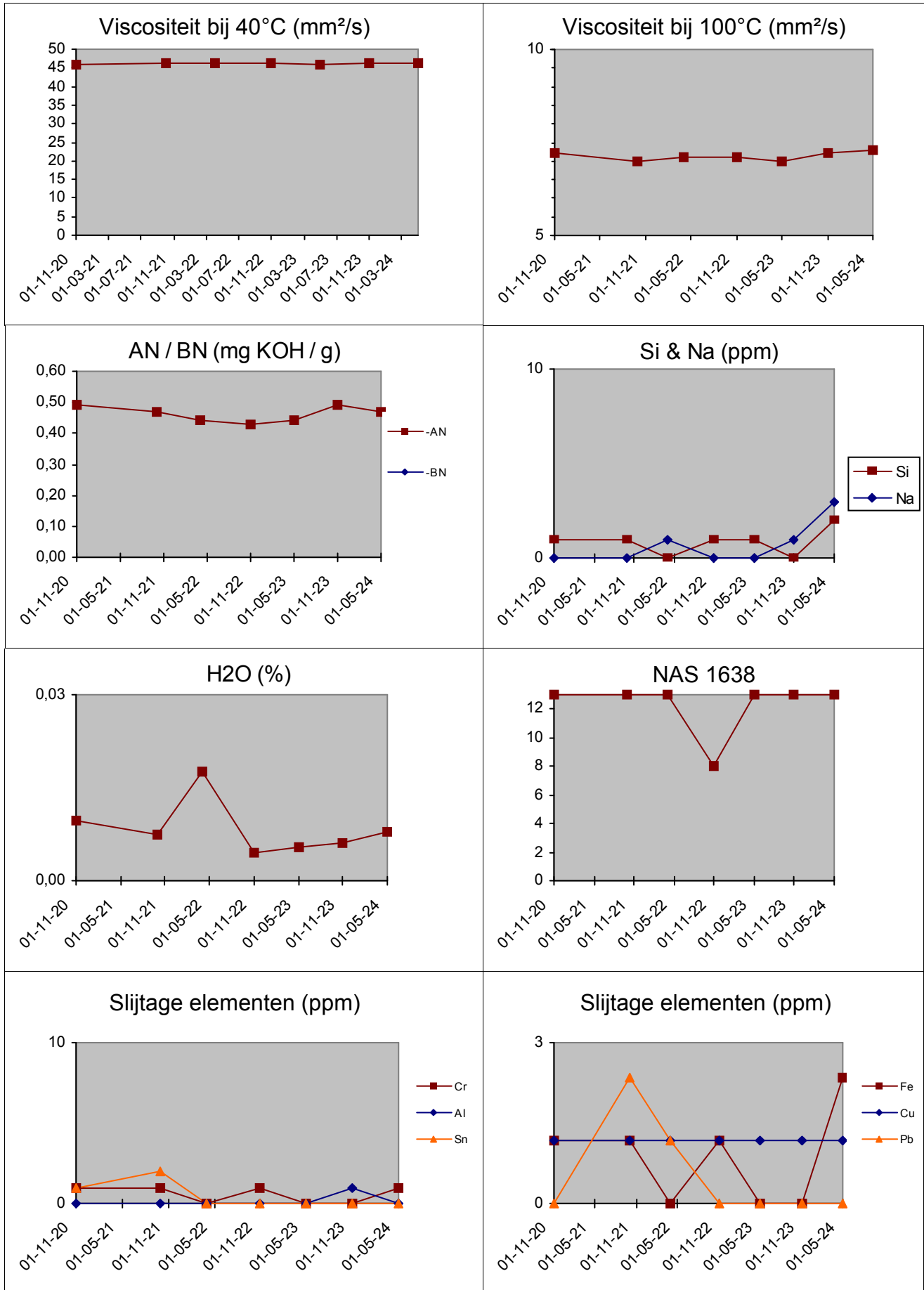
**Beoordeling:**Olie: Vervuiling: Slijtage: 

De ISO 4406 klasse (deeltjestelling) is hoog. Niveau van slijtagesporen als normaal beoordeeld voor het betrokken systeem. De andere parameters hebben normale waarden.

Actie

Analyse datum:	20/06/24	14/11/23	26/05/23	30/11/22	16/05/22	03/11/21	24/11/20
Datum monstername:	13/05/24	06/11/23	19/05/23	18/11/22	29/04/22	22/10/21	12/11/20
H/Km olie:	?	?	?	?	?	?	?
H/Km totaal:	?	?	?	?	?	?	?
Bijvulling: L	?	?	?	?	?	?	?
Toestand van de olie:							
Viscositeit bij 40°C	cSt	46.3	46.1	46.0	46.4	46.1	45.9
Viscositeit bij 100°C	cSt	7.3	7.2	7.0	7.1	7.1	7.2
Viscositeitsindex	-	120	117	110	112	113	118
AN	mgKOH/g	0.47	0.49	0.44	0.43	0.44	0.49
Oxydatie	Abs/cm	3.2	2.8	2.9	3.2	3.0	3.0
Vlampunt COC	°C						
Kleur		2.0	3.0	2.5	3.0	2.0	1.5
Additieven:							
Calcium	Ca ppm	40	36	36	43	35	36
Magnesium	Mg ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Zink	Zn ppm	401	352	385	475	389	386
Fosfor	P ppm	336	310	329	388	323	317
Barium	Ba ppm	< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1
Zwavel	S %	0.58	0.46	0.56	0.63	0.53	0.58
Vervuiling:							
Silicium	Si ppm	2	< 1	1	1	< 1	1
Boor	B ppm	< 1	1	< 1	< 1	1	< 1
Natrium	Na ppm	3	1	< 1	< 1	1	< 1
Water	%						
Water (KF)	ppm	66	51	45	37	147	81
ISO 4406		23/20/15	18/16/12	20/18/14	17/15/11	19/16/13	22/20/16
SAE AS 4059							22/17/11
Onoplosbare > 0.8 µm	mg/100 ml	130	40	81	68	57	91
Bacterieaanw.	nbr/ml						
Slijtage-elementen:							
IJzer	Fe ppm	2	< 1	< 1	1	< 1	1
Chroom	Cr ppm	1	< 1	< 1	1	< 1	1
Tin	Sn ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	2
Aluminium	Al ppm	< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1
Koper	Cu ppm	1	1	1	1	1	1
Lood	Pb ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1
Molybdeen	Mo ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
PQ index	-	25	10	34	14	1	10

Bijlagen: 109948AR.4



Deze conclusies zijn gebaseerd op de aangeleverde stalen en informatie waarbij de representativiteit en geldigheid niet gegarandeerd kunnen worden. De beproevingsmethode en meetonzekerheid ervan zijn beschikbaar op aanvraag. Stalen worden vernietigd 2 maanden na ontvangst.

Batch: 2418002-O - p.2 / 4

B119 APERAM STAINLESS BELGIUM.

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

ArcelorMittal KG

Frank Kwanten

Swinnerijweg 5

B- 3600 GENK

Deeltjestelling

Orgaan: HYDRAULISCH SYSTEEM
 Carterinhoud: ?
 Oliebenaming: Q8 HAYDN ISO 46

Labocodenummer: 109948-AR.4

Staalnummer: 20.06.24 H018
 Labelnummer: 201001105166
 Staalnamedatum: 13.05.24
 Analysedatum: 20/06/2024

ISO : 23 / 20 / 15

SAE AS 4059 : > 12 A

ISO 4406 (1999)
 (Deeltjes/100ml)

> 4 μ :	4175970
> 6 μ :	673290
> 14 μ :	31540
> 21 μ :	4000
> 38 μ :	90
> 70 μ :	0

SAE AS 4059
 (Deeltjes/100ml)

A: > 4 μ :	>A12
B: > 6 μ :	B12
C: > 14 μ :	C10
D: > 21 μ :	D9
E: > 38 μ :	0

Classificatie (volgens SAE AS 4059):

