

Orgaan: TANDWIELCARTER
 Carterinhoud: 45 L
 Smeermiddel: SHELL OMALA ISO 220
Labocodnr: 109935-AT.9
 Staalnummer: 20.06.24 F027
 Labelnummer: 201001104942
 Staalnamedatum: ?
 Uw klant: VANDEURZEN CARLO BS2
 Uw ref.: 4550004195

ArcelorMittal BS2
 MARC.BEULEN@APERAM.COM
 Swinnerijweg 5
 B- 3600 GENK



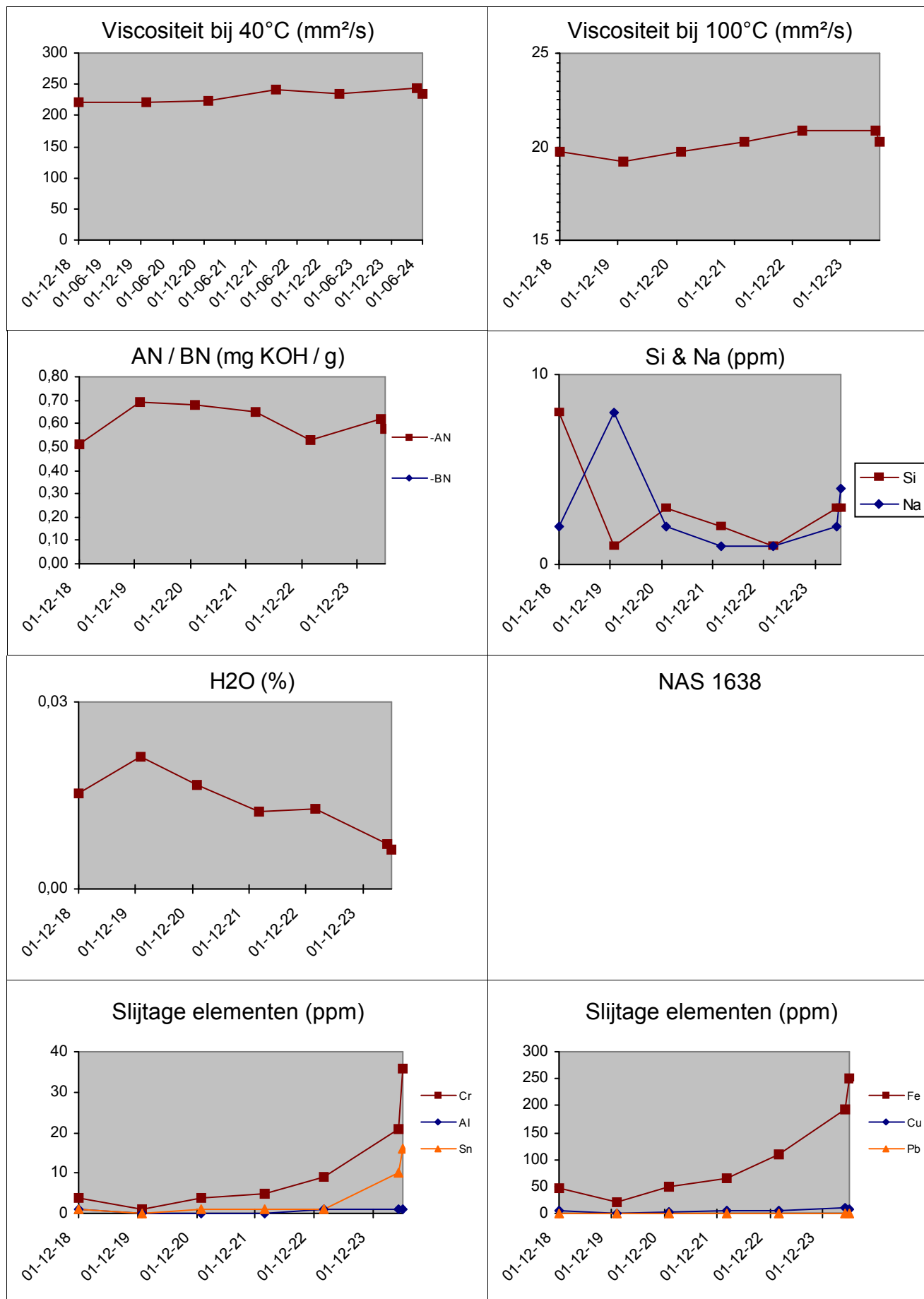
Beoordeling: Olie:  Vervuiling:  Slijtage: 

Opgelet: hoog gehalte aan ijzer, chroom en tin. De andere parameters hebben normale waarden.

Actie

Analyse datum:	20/06/24	22/05/24	07/03/23	01/03/22	19/01/21	20/01/20	13/12/18
Datum monstername:	?	09/05/24	23/02/23	24/02/22	07/01/21	08/01/20	?
H/Km olie:	?	?	?	?	?	?	?
H/Km totaal:	?	?	?	?	?	?	?
Bijvulling: L	?	?	?	?	?	?	?
Toestand van de olie:							
Viscositeit bij 40°C cSt	235.0	244.0	234.0	241.0	223.0	220.0	222.0
Viscositeit bij 100°C cSt	20.3	20.9	20.9	20.3	19.7	19.2	19.7
Viscositeitsindex -	100	101	105	97	101	98	101
AN mgKOH/g	0.58	0.62	0.53	0.65	0.68	0.69	0.51
Oxydatie Abs/cm	4.0	4.5	3.8	3.9			
Vlampunt COC °C							
Desemulsie (ASTM D1401)							
Additieven:							
Calcium Ca ppm	21	28	21	20	27	19	5
Magnesium Mg ppm							
Zink Zn ppm	8	14	8	5	22	9	5
Fosfor P ppm	261	296	243	216	355	276	265
Barium Ba ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Zwavel S %	1.16	1.18	0.85	0.78	1.18	1.02	1.48
Vervuiling:							
Silicium Si ppm	3	3	1	2	3	1	8
Boor B ppm	< 1	16	11	10	13	10	1
Natrium Na ppm	4	2	1	1	2	8	2
Water %							
Water (KF) ppm	54	61	108	105	140	179	129
ISO 4406							
NAS 1638							
Onoplosbare > 0.8 µm mg/100 ml	300	364	176	436	648	812	348
Bacterieaanw. nbr/ml							
Slijtage-elementen:							
IJzer Fe ppm	250	194	110	66	50	22	48
Chroom Cr ppm	36	21	9	5	4	1	4
Tin Sn ppm	16	10	1	1	1	< 1	1
Aluminium Al ppm	1	1	1	< 1	< 1	< 1	1
Koper Cu ppm	8	10	6	4	3	1	5
Lood Pb ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	1
Molybdeen Mo ppm	2	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
PQ index -	230	373	98	30	125	49	522

Bijlagen: 109935AT.9



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: 2417903-O - p.2 / 3

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 BS2
GENK

Microscopisch onderzoek

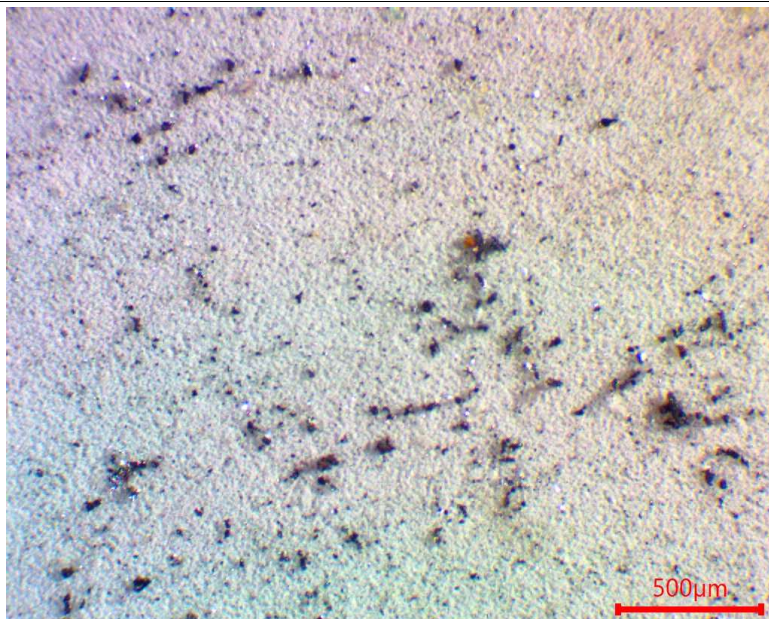
Systeem:	TANDWIELCARTER	Labocodenummer:	109935-AT.9
Reservoir inhoud:	45 L	Staalnummer:	20.06.24 F027
Smeermiddel:	SHELL OMALA ISO 220	Labelnummer:	201001104942
Ordernummer:	4550004195	Staalnamedatum:	?
		Analysedatum:	20/06/24

Soort deeltjes:	Geen	Weinig	Matig	Veel
Blank metaal:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zwart metaal:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Roestdeeltjes:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Silica-deeltjes:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vezels:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lasparels:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plastics:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Koper:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Polymeren:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Eindbeoordeling:

 Normaal

 Matig

 Hoog


Diagnose: