

Orgaan: TANDWIELCARTER
 Carterinhoud: ?
 Smeermiddel: ? LC ADDINOL ECOGEAR M ISO 220
Labocodenr: 109936-AC.9
 Staalnummer: 07.05.24 H003
 Labelnummer: 00750388
 Staalnamedatum: 11.04.24
 Uw klant: TWK LS2
 Uw ref.: 4550004594

ArcelorMittal LS2
 Carlo Vandeurzen
 Swinnerijweg 5
 B- 3600 GENK



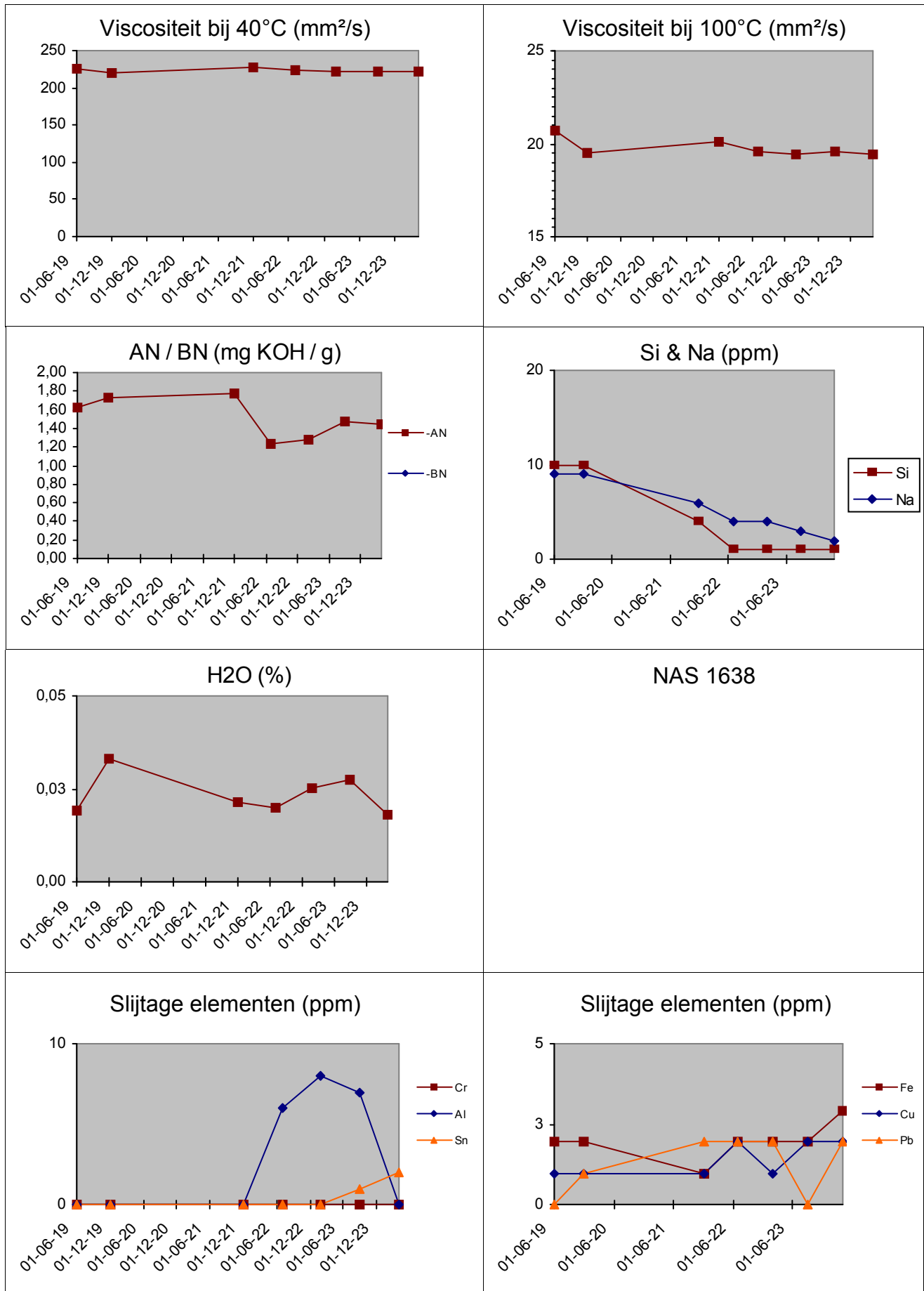
Beoordeling: Olie:  Vervuiling:  Slijtage: 

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

Normaal

Analyse datum:	07/05/24	19/09/23	15/02/23	30/08/22	21/12/21	25/02/20	18/06/19
Datum monstername:	11/04/24	13/09/23	01/02/23	20/07/22	16/12/21	19/12/19	13/06/19
H/Km olie:	?	?	?	?	?	?	?
H/Km totaal:	?	?	?	?	?	?	?
Bijvulling: L	?	?	?	?	?	?	?
Toestand van de olie:							
Viscositeit bij 40°C	cSt	221.0	221.0	221.0	224.0	228.0	225.0
Viscositeit bij 100°C	cSt	19.4	19.6	19.4	19.6	20.1	20.7
Viscositeitsindex	-	99	101	99			
AN	mgKOH/g	1.44	1.48	1.28	1.23	1.78	1.62
Oxydatie	Abs/cm	8.9	8.5	8.5	8.5		
Vlampunt COC	°C						
Desemulsie (ASTM D1401)							
Additieven:							
Calcium	Ca ppm	452	428	431	446	639	758
Magnesium	Mg ppm	80	81	86	82	131	143
Zink	Zn ppm	475	497	461	489	627	758
Fosfor	P ppm	935	863	917	906	1165	1364
Barium	Ba ppm	< 1	2	< 1	< 1	< 1	< 1
Zwavel	S %	1.38	1.04	1.06	1.04	1.32	1.64
Vervuiling:							
Silicium	Si ppm	1	1	1	1	4	10
Boor	B ppm	84	44	50	68	73	83
Natrium	Na ppm	2	3	4	4	6	9
Water	%						
Water (KF)	ppm	182	276	254	200	215	192
ISO 4406							
NAS 1638							
Onoplosbare > 0.8 µm	mg/100 ml	50	52	59	56	80	58
Bacterieaanw.	nbr/ml						
Slijtage-elementen:							
IJzer	Fe ppm	3	2	2	2	1	2
Chroom	Cr ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Tin	Sn ppm	2	1	< 1	< 1	< 1	< 1
Aluminium	Al ppm	< 1	7	8	6	< 1	< 1
Koper	Cu ppm	2	2	1	2	1	1
Lood	Pb ppm	2	< 1	2	2	2	< 1
Molybdeen	Mo ppm	455	414	445	433	608	678
PQ index	-	45	20	25	13	9	11

Bijlagen: 109936AC.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: 2413505-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 LS2
GENK

Microscopisch onderzoek

Systeem:	TANDWIELCARTER	Labocodenummer:	109936-AC.9
Reservoir inhoud:	?	Staalnummer:	07.05.24 H003
Smeermiddel:	? LC ADDINOL ECOGEAR M ISO 220	Labelnummer:	00750388
Ordernummer:	4550004594	Staalnamedatum:	11.04.24
		Analysedatum:	07/05/24

Het monster (25 ml) werd verdund met een organisch geprefiltreerd solvent en gefiltreerd op een 5,0 µ filter. Na filtratie werd het filtraat gedroogd en onder microscoop ge-analyseerd.

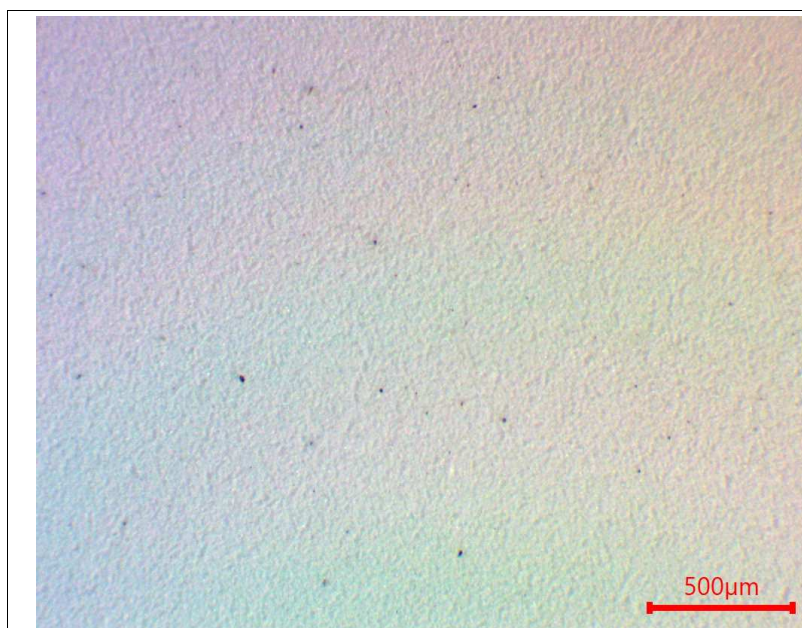
Soort deeltjes:	Geen	Weinig	Matig	Veel
Blank metaal:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zwart metaal:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Roestdeeltjes: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