



Orgaan: HYDRAULISCH SYSTEEM
 Carterinhoud: 3500 L
 Smeermiddel: Q8 HOLST ISO 32
Labocodenr: 116891-AB.4
 Staalnummer: 01.09.23 M003
 Labelnummer: 000000297622
 Staalnamedatum: 30.08.23
 Uw klant: HOGE DRUK
 Uw ref.: 4550004195

ArcelorMittal CRM5

Swinnenwijerweg 5

B-3600 Genk

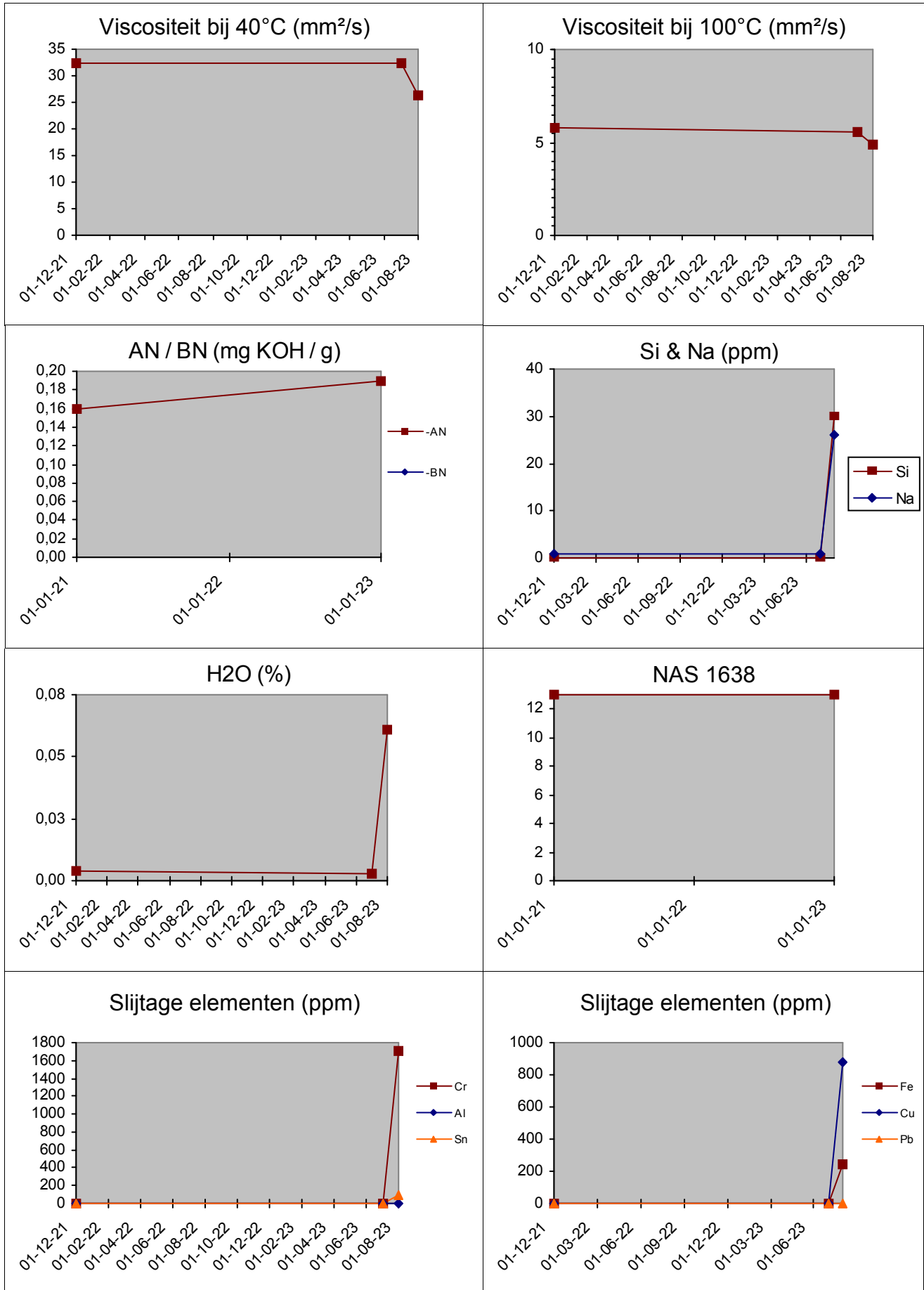
**Beoordeling:**Olie: Vervuiling: Slijtage: 

De viscositeit is te laag in vergelijking met de nominale waarde. We noteren een hoog gehalte aan zink, fosfor en calcium (vermenging met andere olie?). Het natriumgehalte is verhoogd. Vervuiling van de olie door te hoog gehalte aan silicium. Opgelet: hoog gehalte aan ijzer, chroom, koper en tin. Er zijn sporen water aanwezig in de olie. We noteren een verhoogde PQ waarde. Onvoldoende staal aanwezig om deeltjestelling en TAN te bepalen. We raden aan deze olie te verversen, als dit nog niet gebeurde.

Actie

| Analyse datum: | 01/09/23 | 07/07/23 | 22/12/21 |
|------------------------------|---------------|----------|----------|
| Datum monstername: | 30/08/23 | 05/07/23 | 20/12/21 |
| H/Km olie: | ? | ? | ? |
| H/Km totaal: | ? | ? | ? |
| Bijvulling: L | ? | ? | ? |
| Toestand van de olie: | | | |
| Viscositeit bij 40°C | cSt 26.3 | 32.5 | 32.5 |
| Viscositeit bij 100°C | cSt 4.9 | 5.6 | 5.8 |
| Viscositeitsindex | - 109 | 110 | 121 |
| AN | mgKOH/g 16.4 | 0.19 | 0.16 |
| Oxydatie | Abs/cm 16.4 | 3.8 | 3.8 |
| Vlampunt COC | °C | | |
| Kleur | 8.0 | 2.5 | 4.0 |
| Additieven: | | | |
| Calcium | Ca ppm 100 | 2 | 3 |
| Magnesium | Mg ppm 8 | < 1 | < 1 |
| Zink | Zn ppm 147 | 1 | 9 |
| Fosfor | P ppm 1110 | 181 | 196 |
| Barium | Ba ppm 4 | < 1 | < 1 |
| Zwavel | S % 0.54 | 0.65 | 0.77 |
| Vervuiling: | | | |
| Silicium | Si ppm 30 | < 1 | < 1 |
| Boor | B ppm 8 | 1 | < 1 |
| Natrium | Na ppm 26 | 1 | 1 |
| Water | % | | |
| Water (KF) | ppm 614 | 28 | 39 |
| ISO 4406 | | 20/18/14 | 18/16/13 |
| NAS 1638 | | | |
| Onoplosbare > 0.8 µm | mg/100 ml | | 56 |
| Bacterieaanw. | nbr/ml | | |
| Slijtage-elementen: | | | |
| IJzer | Fe ppm 241 | 1 | 1 |
| Chroom | Cr ppm 1703 | < 1 | < 1 |
| Tin | Sn ppm 90 | < 1 | < 1 |
| Aluminium | Al ppm 2 | < 1 | < 1 |
| Koper | Cu ppm 881 | 1 | < 1 |
| Lood | Pb ppm 2 | 2 | 1 |
| Molybdeen | Mo ppm 3 | < 1 | < 1 |
| PQ index | - 71 | | 1 |

Bijlagen: 116891AB.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: 2325105-O - p.2 / 2

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.