



FIBRECOUNT

Inspection & Testing



C.A. de Groot B.V.

Postbus499

1800 AL Alkmaar

VERTROUWELIJK

SEM Analyserapport

Rapport Datum rapportage: 11-07-14
Aantal pagina's: 4

Uw kenmerk Contactpersoon: [REDACTED]
Referentie: AM20140209 GKC 51
Object: Tata-Steel ENB Slakkenhuis 2F-22,
Kookgascompressor 51
Ons kenmerk Projectnummer: 2014025250.2

Analyse Op: asbest
Datum monsternamen: 10-07-14
Monsternamen door: Fibrecount Inspection & Testing
Spoedanalyse: Ja
Plaats van analyse: Rotterdam
SEM: SEM08040001
Datum analyse: 11-07-14
Naam analist: [REDACTED]
Techniek: Scanning Electronen Microscopie
Norm: ISO 14966

Indien u meer informatie wenst betreffende dit rapport, dan kunt u contact met ons opnemen via:

Tel.: [REDACTED]
Fax: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]@fibrecount.com

Dit rapport mag op geen enkele wijze gereproduceerd worden, behalve in zijn geheel, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Fibrecount Inspection & Testing.

[REDACTED]
General Manager

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door de manager laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via [REDACTED]@fibrecount.com o.v.v. het certificaatnummer.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: [REDACTED]

BANK: Rabo [REDACTED] - [REDACTED] - IBAN: [REDACTED] - [REDACTED] - KVK: 24370016

**FIBRECOUNT**

Inspection & Testing

**Algemene gegevens monster**

Dossiernummer 2014025250.2
 Monsternummer 2014025250.2 /300750
 Omschrijving monster LM1

Analyseparameters

Bemonsterd volume lucht (m3) 0,875
 Vergroting (telling) 2210 X
 Vergroting (identificatie) 8000x tot 16000x
 Aantal onderzochte velden 100
 Oppervlak van 1 veld (mm2) 0,0209
 Gehanteerde norm ISO 14966

Resultaten van de telling en identificatie

Type vezel	Aantal vezels	Concentratie (vezels/m ³)
Chrysotiel lengte ≤ 5 µm	0	< detectielimiet
Chrysotiel lengte > 5 µm	0	< detectielimiet
Amfibolen lengte ≤ 5 µm	0	< detectielimiet
Amfibolen lengte > 5 µm	0	< detectielimiet
MMMMF lengte ≤ 5 µm	0	< detectielimiet
MMMMF lengte > 5 µm	0	< detectielimiet

Opmerkingen:

De analysegevoeligheid is 208 vezels/m³
 Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95% betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Vezelconcentratie:**

Concentratie aan chrysotiel asbestvezels (lengte > 5 µm) in vezels/m³ lucht: < 623
 (95%-betrouwbaarheidsinterval) - -

Concentratie aan amfibolen asbestvezels (lengte > 5 µm) in vezels/m³ lucht: < 623
 (95%-betrouwbaarheidsinterval) - -

Concentratie aan MMMMF (lengte > 5 µm) in vezels/m³ lucht: < 623
 (95%-betrouwbaarheidsinterval)

Concentratie aan asbestvezels in vezelequivalenten/m³ lucht: -
 (95%-betrouwbaarheidsinterval) - -

Opmerkingen:

GEEN

** Daar waar geen vezels zijn vastgesteld, werd de detectielimiet opgegeven, waarbij een equivalentiefactor van 1,0 werd gehanteerd.

De door Fibrecount Inspection & Testing uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. Indien gewenst, kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: [REDACTED]

BANK: Rebo [REDACTED] - IBAN: [REDACTED] - KVK: 24370016

Niveau 3, bijlage B0851r13, 8 juli 2014



FIBRECOUNT

Inspection & Testing



Algemene gegevens monster

Dossiernummer 2014025250.2
Monsternummer 2014025250.2 /300751
Omschrijving monster LM2

Analyseparameters

Bemonsterd volume lucht (m3) 0,880
Vergroting (telling) 2210x
Vergroting (identificatie) 8000x tot 16000x
Aantal onderzochte velden 100
Oppervlak van 1 veld (mm2) 0,0209
Gehanteerde norm ISO 14966

Resultaten van de telling en identificatie

Type vezel	Aantal vezels	Concentratie (vezels/m ³)
Chrysotiel lengte ≤ 5 µm	0	< detectielimiet
Chrysotiel lengte > 5 µm	0	< detectielimiet
Amfibolen lengte ≤ 5 µm	0	< detectielimiet
Amfibolen lengte > 5 µm	0	< detectielimiet
MMMF lengte ≤ 5 µm	0	< detectielimiet
MMMF lengte > 5 µm	0	< detectielimiet

Opmerkingen:

De analysegevoeligheid is 207 vezels/m³
Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95% betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Vezelconcentratie**:

Concentratie aan chrysotiel asbestvezels (lengte > 5 µm) in vezels/m³ lucht: < 620
(95%-betrouwbaarheidsinterval) - -

Concentratie aan amfibolen asbestvezels (lengte > 5 µm) in vezels/m³ lucht: < 620
(95%-betrouwbaarheidsinterval) - -

Concentratie aan MMMF (lengte > 5 µm) in vezels/m³ lucht: < 620
(95%-betrouwbaarheidsinterval)

Concentratie aan asbestvezels in vezelequivalenten/m³ lucht: -
(95%-betrouwbaarheidsinterval) - -

Opmerkingen:

GEEN

** Daar waar geen vezels zijn vastgesteld, werd de detectielimiet opgegeven, waarbij een equivalentiefactor van 1,0 werd gehanteerd.

De door Fibrecount Inspection & Testing uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. Indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: [REDACTED]

BANK: Rebo [REDACTED] - IBAN: [REDACTED] - KVK: 24370016

Niveau 3, bijlage B0851r13, 8 juli 2014



FIBRECOUNT

Inspection & Testing



Algemene gegevens monster

Dossiernummer 2014025250.2
Monsternummer 2014025250.2 /300752
Omschrijving monster Paspomp

Analyseparameters

Bemonsterd volume lucht (m3) 0,300
Vergroting (telling) 2210x
Vergroting (identificatie) 8000x tot 16000x
Aantal onderzochte velden 190
Oppervlak van 1 veld (mm2) 0,0209
Gehanteerde norm ISO 14966

Resultaten van de telling en identificatie

Type vezel	Aantal vezels	Concentratie (vezels/m ³)
Chrysotiel lengte ≤ 5 µm	0	< detectielimiet
Chrysotiel lengte > 5 µm	0	< detectielimiet
Amfibolen lengte ≤ 5 µm	0	< detectielimiet
Amfibolen lengte > 5 µm	0	< detectielimiet
MMMF lengte ≤ 5 µm	0	< detectielimiet
MMMF lengte > 5 µm	0	< detectielimiet

Opmerkingen:

De analysegevoeligheid is 319 vezels/m³
Per definitie is de bepalingsgrens de berekende concentratie aan vezels in de lucht die overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (d.i. het 95% betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

Vezelconcentratie**:

Concentratie aan chrysotiel asbestvezels (lengte > 5 µm) in vezels/m³ lucht: < 957
(95%-betrouwbaarheidsinterval) - -

Concentratie aan amfibolen asbestvezels (lengte > 5 µm) in vezels/m³ lucht: < 957
(95%-betrouwbaarheidsinterval) - -

Concentratie aan MMMF (lengte > 5 µm) in vezels/m³ lucht: < 957
(95%-betrouwbaarheidsinterval)

Concentratie aan asbestvezels in vezelequivalenten/m³ lucht: -
(95%-betrouwbaarheidsinterval) - -

Opmerkingen:

GEEN

** Daar waar geen vezels zijn vastgesteld, werd de detectielimiet opgegeven, waarbij een equivalentiefactor van 1,0 werd gehanteerd.

De door Fibrecount Inspection & Testing uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. Indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: [REDACTED]

BANK: Rebo [REDACTED] - IBAN: [REDACTED] - KVK: 24370016

Niveau 3, bijlage B0851r13, 8 juli 2014