



**VINCOTTE Slovakia s.r.o.**

Letná 27 • 040 01 Košice • Slovenská republika • IČO: 44550715 • DIČ: 2820000304 • IČ DPH: SK 2820000304  
Registrácia: Obchodný register • Okresný súd Košice I • Oddiel Sro • Vložka 22991/V  
Tel.: +421-55-729 44 84 • vincotte@vincotte.sk • www.vincotte.sk  
Belgian head Office: Business lass Kantorenpark • Jan Olieslagerlaan 35 • 1800 Vilvoorde • www.vincotte.com

**Safety, quality and environmental services**

Manager/Manažér : Martin Pálffy

Tél.: + 421 55 729 44 84

**Základní škola, Praha 8**

Na Šutce 28 /440

180 00 Praha 8

To the attention of /Upozornenie pre  
Zbyněk Drozda

Our reference/ Naša značka : 72690821092011MAPA

Your reference/ Vaša značka : 2011045

Košice, 21.09.2011

Concerning / Predmet :

## **ELECTRONIC MICROSCOPY REPORT** **/Správa z elektronického mikroskopu**

Concerning / Predmet :

Measurment oft he asbestos concetration in the atmosphere by transmission electron microscopy (SEM)  
/Meranie koncentrácie azbestu v atmosfére pomocou elektrónovej mikroskopie (SEM).

Order / Objednávateľ : **Základní škola, Praha 8**, Na Šutce 28/440, Praha 8, 180 00

### **SAMPLING PARAMETERS / Parametre odberu**

Sampling date / Dátum odberu : 20.09.2011

Adress building / Miesto odberu vzorky : ZŠ Na Šutce 28, Praha 8

Sampled by / Vzorky odobral : Petr Balvín, VINCOTTE Environment s.a.

This present report can only be reproduced in its complete form. Reproduction of parts of this report is forbidden without the approval of Vincotte Slovakia. This reports concerns only the results of the analyses from the samples taken at the given date.

/Táto súčasná správa môže byť kopírovaná iba v jej kompletnej podobe. Kopírovanie častí tejto správy je zakázané bez súhlasu Vincotte Slovakia. Táto správa sa týka výsledkov analýzy vzoriek odobratých v udanom čase.

## **1. Introduction / Úvod**

Measurement with the scanning electron microscope (SEM) was ordered by the client in order to assess the asbestos fiber like the control measurements air.

/Meranie skenovaním elektrónovým mikroskopom bolo objednané zákazníkom kvôli stanoveniu koncentrácie azbestových vlákien ako kontrolné meranie vzduchu.

## **2. Methodology / Metodika**

Scanning electronic microscopy makes it possible to identify fibres not only according to their morphology (asbestiform fibers), but also according to their crystalline nature and their chemical composition, what allows the separate counting of each variety of asbestos . Reference of the standard used for the analysis :VDI 3492, edition 2.

/Skenovanie elektrónovým mikroskopom umožňuje rozoznať vlákna nielen podľa ich morfológie (vlákna azbestovej formy), ale tiež podľa ich kryštalického pôvodu a chemického zloženia, čo dovoľuje oddelené spočítanie každého druhu azbestu. Odkaz na použité štandardy analýzy : VDI 3492, vydanie 2.

The filter is examined on 210 screens with an enlargement of 2.000 times.

/Filter je preskúmaný na 210 obrazovkách so zväčšením 2000x.

The counting of the structures must be continued until one or the other of the following conditions are been met: to have observed a minimum number of openings allowing to reach the desired analytical sensitivity or to have counted at least 100 fibers 'structures'.

/Počítanie štruktúr musí byť nepretržité pokiaľ nie je splnená jedna alebo ďalšia nasledujúca podmienka : aby boli dodržané minimálne počty otvorení umožňujúce dosiahnuť stanovenú citlivosť analýzy alebo počítanie aspoň 100 vláknových štruktúr.

The fibers are identified with an enlargement adapted to their morphology (can vary from 5.000 up to 30.000 times) with X-ray dispersion spectra (EDXA).

/Vlákna sú identifikované so zväčšením prispôbeným ich tvaru (môžu kolísať medzi 5.000 až 30.000x) s disperzným spektrom röntgenových lúčov.

All the fibers which correspond to the dimensions stated underneath and which are identified as asbestos-fibers with the EDAX technique are taken into account:

/Všetky vlákna ktoré zodpovedajú rozmerom uvedeným nižšie a ktoré sú identifikované ako azbestové pomocou techniky EDAX, musia byť započítané:

length / dĺžka: > 5 µm

thickness /hrúbka: < 3 µm

length / thickness / dĺžka/hrúbka: > 3/1

### 3. Sampling /Odber vzoriek

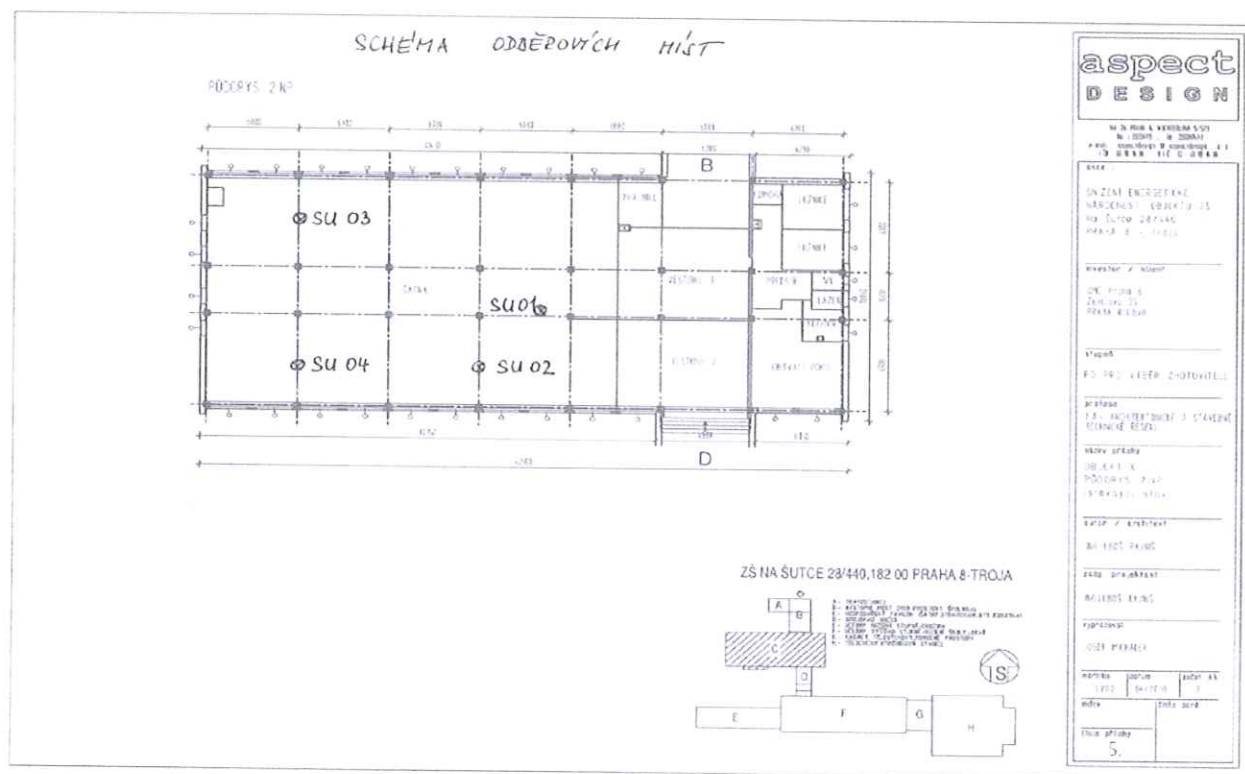
The sampling was carried out at the following places / Odber vzoriek bol vykonaný na týchto miestach :

| ref. VE | ref. Client<br>/označenie<br>zákazníka | Sampling<br>time /čas<br>merania | Place and activity /miesto a aktivita |
|---------|----------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| SU 01   | SU 01                                  | 8 hod.                           | Kontrolné meranie po sanácii - bod 1  |
| SU 02   | SU 02                                  | 8 hod.                           | Kontrolné meranie po sanácii - bod 2  |
| SU 03   | SU 03                                  | 8 hod.                           | Kontrolné meranie po sanácii - bod 3  |
| SU 04   | SU 04                                  | 8 hod.                           | Kontrolné meranie po sanácii - bod 4  |

| Site reference<br>/referenčná vzorka staveniska                           | SU 01                | SU 02                | SU 03                |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Start ( date and hour)</b><br>/dátum a čas zahájenia odberu            | 20.09.2011 08:55hod. | 20.09.2011 09:00hod. | 20.09.2011 09:03hod. |
| <b>End (date and hour)</b><br>/dátum a čas ukončenia odberu               | 20.09.2011 16:55hod. | 20.09.2011 17:00hod. | 20.09.2011 17:03hod. |
| <b>Sampling rate start (l/min)</b><br>/prietok vzduchu na začiatku odberu | 8                    | 8                    | 8                    |
| <b>Sampling rate end l/min</b><br>/prietok vzduchu na konci odberu        | 8                    | 8                    | 8                    |
| <b>Sample volume (l)</b><br>/množstvo odobraného vzduchu                  | 3840                 | 3840                 | 3840                 |
| <b>Temperature</b><br>/teplota                                            | 22,5 °C              | 22,5 °C              | 22,5 °C              |
| <b>Humidity</b><br>/vlhkosť                                               | 64%                  | 64%                  | 64%                  |

| Site reference<br>/referenčná vzorka staveniska                           | SU 04                |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Start ( date and hour)</b><br>/dátum a čas zahájenia odberu            | 20.09.2011 09:05hod. |
| <b>End (date and hour)</b><br>/dátum a čas ukončenia odberu               | 20.09.2011 17:05hod. |
| <b>Sampling rate start (l/min)</b><br>/prietok vzduchu na začiatku odberu | 8                    |
| <b>Sampling rate end l/min</b><br>/prietok vzduchu na konci odberu        | 8                    |
| <b>Sample volume (l)</b><br>/množstvo odobraného vzduchu                  | 3840                 |
| <b>Temperature</b><br>/teplota                                            | 22,5 °C              |
| <b>Humidity</b><br>/vlhkosť                                               | 64%                  |

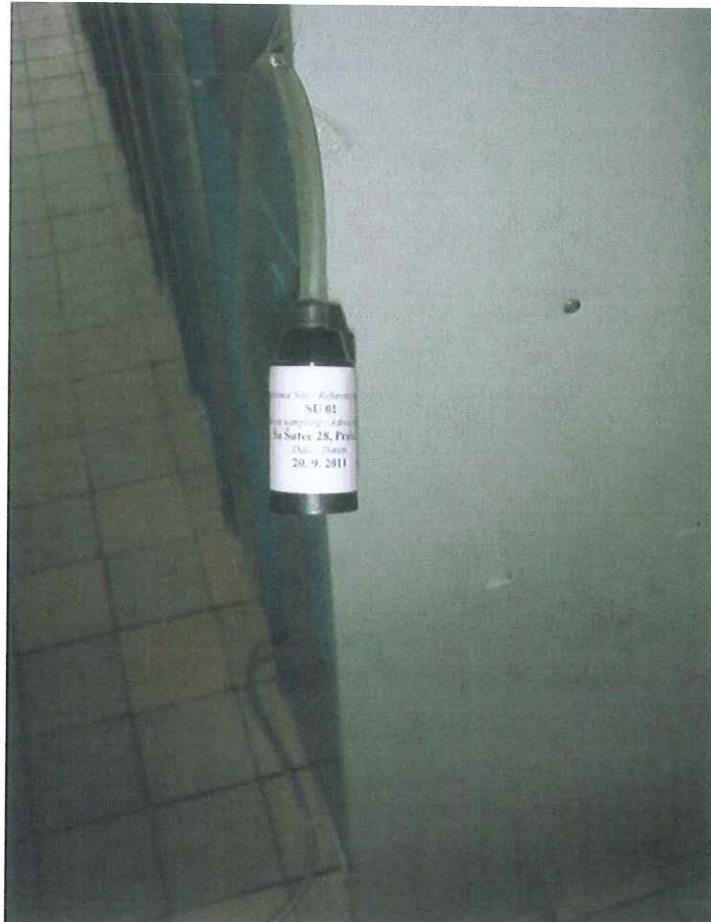




Referenčná vzorka – SU 01



SU 01 - detail



Referenčná vzorka SU 02



SU 02 detail



Referenčná vzorka SU 03



SU 03 - detail

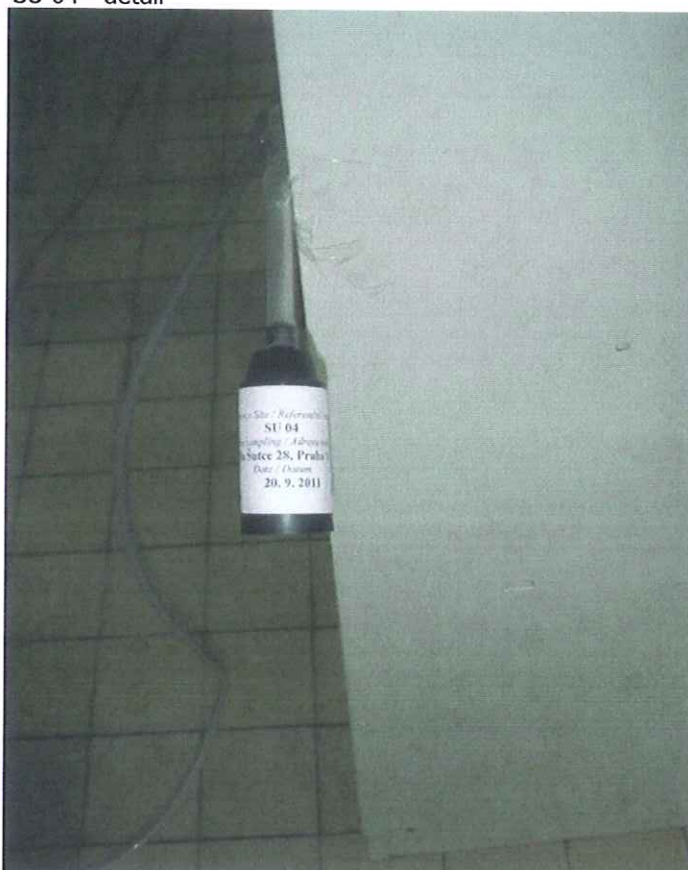




Referenčná vzorka SU 04



SU 04 - detail



#### 4. Results / Výsledky

The results are included in the following table / Výsledky sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

| ref. VE | ref. Customer /označenie<br>zákazníka | Résult in fibers/ m <sup>3</sup><br>/ Výsledok v počte vlákien / m <sup>3</sup> |
|---------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| SU 01   | SU 01                                 | 0                                                                               |
| SU 02   | SU 02                                 | 0                                                                               |
| SU 03   | SU 03                                 | 99                                                                              |
| SU 04   | SU 04                                 | 0                                                                               |

#### 5. Conclusions/ Závery

The measurement of the asbestos fibers concentration in the air by SEM, allows us to the conclusion that zero asbestos fibers were found on filter **SU 01** (detection limit = 297 fibers/m<sup>3</sup>), zero asbestos fibers were found on filter **SU 02** (detection limit = 297 fibers/m<sup>3</sup>), one asbestos fiber was found on filter **SU 03** (detection limit = 297 fibers/m<sup>3</sup>) and zero asbestos fibers were found on filter **SU 04** (detection limit = 297 fibers/m<sup>3</sup>) / Meranie koncentrácie azbestových vlákien vo vzduchu pomocou SEM dovoľuje zhrnúť, že na filtri **SU 01** bolo nájdených 0 azbestových vlákien (detekčný limit = 297 vlákien / m<sup>3</sup>), na filtri **SU 02** bolo nájdených 0 azbestových vlákien (detekčný limit = 297 vlákien / m<sup>3</sup>), na filtri **SU 03** bolo nájdené 1 azbestové vlákno (detekčný limit = 297 vlákien / m<sup>3</sup>) a na filtri **SU 04** bolo nájdených 0 azbestových vlákien (detekčný limit = 297 vlákien / m<sup>3</sup>).

The results on filters **SU 01, SU 02, SU 03, SU 04** are below the 1000 fibres/m<sup>3</sup> as prescribed by WHO.  
/ Výsledky na filtroch SU 01, SU 02, SU 03 a SU 04 sú pod 1000 vlákien/m<sup>3</sup> ako predpisuje WHO.



Martin Pálffy  
Product Manager

**Annex no.1/** Príloha č. 1 : Správa z testovania č.726908

**Annex no.2/** Príloha č. 2 : Akreditácia VINCOTTE Environment (originál/preklad)

**Annex no.3/** Príloha č. 3 : Akreditácia AGROLAB (original/preklad)

**Annex no.4/** Príloha č. 4 : Kvalifikácia odberového technika



Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany  
Fax: +49 (08765) 93996-28

AGROLAB Labor Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

VINCOTTE SLOVAKIA S.R.O  
LETNÁ 27  
4001 KOŠICE  
SLOWAKEI

Dátum 21.09.2011  
Číslo zákazníka 27025492  
Strana 1 / 2

## SPRÁVA Z TESTOVANIA

### Objednávka c.: 726908

Číslo vzorky 305976 / 3 Gaz/Air  
Objednávky 2011045  
Príjem vzorky 21.09.2011  
Dátum odberu 20.09.2011  
Kód vzorky SU 01

|                                              | Jednotka                | Výsledok | Limit podľa<br>detekcie | Limit by law<br>/ podľa<br>zákona | Metóda            |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| <b>Koncentrácia azbestu</b>                  |                         |          |                         |                                   |                   |
| Azbest celkom                                | vlákien/m <sup>3</sup>  | 0        | 0                       | 1000                              | VDI 3492 REM/EDXA |
| Azbest Amfibol                               | vlákien/m <sup>3</sup>  | 0        | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| Azbest Chrysotil                             | vlákien/m <sup>3</sup>  | 0        | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| <b>Koncentrácia iných vlákien</b>            |                         |          |                         |                                   |                   |
| Calcium sulphate                             | vlákien/m <sup>3</sup>  | 99       | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| Iné anorganické vlákna                       | vlákien/m <sup>3</sup>  | 1188     | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| <b>Azbestové vlákna ( napocítané vlákna)</b> |                         |          |                         |                                   |                   |
| Azbest celkom                                | vlákien/mm <sup>2</sup> | 0,0      | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| Azbest Amfibol                               | vlákien/mm <sup>2</sup> | 0,0      | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| Azbest Chrysotil                             | vlákien/mm <sup>2</sup> | 0,0      | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| <b>Iné vlákna (napocítané vlákna)</b>        |                         |          |                         |                                   |                   |
| Calcium sulphate                             | vlákien/mm <sup>2</sup> | 1,0      | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| Iné anorganické vlákna                       | vlákien/mm <sup>2</sup> | 12,0     | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| <b>Iné analýzy</b>                           |                         |          |                         |                                   |                   |
| Hodnotená filtračná plocha                   | mm <sup>2</sup>         | 1,0      | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| Zväčsenie                                    | -krát                   | 2000     | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| Detekčný limit                               | vlákien/m <sup>3</sup>  | 297      | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| Poissonova hodnota                           | vlákien/m <sup>3</sup>  | 297      | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| Objem vzduchu                                | m <sup>3</sup>          | 3,84     | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |

AGROLAB Labor Manfred Kanzler, Tel. 08765/93996-26  
manfred.kanzler@agrolab.de

Táto elektronicky zaslaná správa bola kontrolovaná a odoslaná. ? Er entspricht den Anforderungen der ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Kópia

VINCOTTE SLOVAKIA S.R.O





Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany  
Fax: +49 (08765) 93996-28

Dátum 21.09.2011  
Číslo zákazníka 27025492  
Strana 2 / 2

**Objednávka c.: 726908    Číslo vzorky 305976 / 3**

*Začiatok testovania:*

21.09.11

*Koniec testovania:*

21.09.11

*Výsledky analýz sú platné pre dodané vzorky materiálov. Overovanie výsledkov nie je možné, pre vzorky neznámeho povodu. Čiastocné rozmnožovanie tejto správy je bez nášho písomného povolenia neprípustné.*



Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany  
Fax: +49 (08765) 93996-28

AGROLAB Labor Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

VINCOTTE SLOVAKIA S.R.O  
LETNÁ 27  
4001 KOŠICE  
SLOWAKEI

Dátum 21.09.2011  
Číslo zákazníka 27025492  
Strana 1 / 2

## SPRÁVA Z TESTOVANIA

Objednávka c.: 726908

Číslo vzorky 305979 / 3 Gaz/Air  
Objednávky 2011045  
Príjem vzorky 21.09.2011  
Dátum odberu 20.09.2011  
Kód vzorky SU 03

|                                              | Jednotka                | Výsledok | Limit podľa detekcie | Limit by law / podľa zákona | Metóda            |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------|----------------------|-----------------------------|-------------------|
| <b>Koncentrácia azbestu</b>                  |                         |          |                      |                             |                   |
| Azbest celkom                                | vlákien/m <sup>3</sup>  | 99       | 0                    | 1000                        | VDI 3492 REM/EDXA |
| Azbest Amfibol                               | vlákien/m <sup>3</sup>  | 0        | 0                    |                             | VDI 3492 REM/EDXA |
| Azbest Chrysotil                             | vlákien/m <sup>3</sup>  | 99       | 0                    |                             | VDI 3492 REM/EDXA |
| <b>Koncentrácia iných vlákien</b>            |                         |          |                      |                             |                   |
| Calcium sulphate                             | vlákien/m <sup>3</sup>  | 0        | 0                    |                             | VDI 3492 REM/EDXA |
| Iné anorganické vlákna                       | vlákien/m <sup>3</sup>  | 396      | 0                    |                             | VDI 3492 REM/EDXA |
| <b>Azbestové vlákna ( napocítané vlákna)</b> |                         |          |                      |                             |                   |
| Azbest celkom                                | vlákien/mm <sup>2</sup> | 1,0      | 0                    |                             | VDI 3492 REM/EDXA |
| Azbest Amfibol                               | vlákien/mm <sup>2</sup> | 0,0      | 0                    |                             | VDI 3492 REM/EDXA |
| Azbest Chrysotil                             | vlákien/mm <sup>2</sup> | 1,0      | 0                    |                             | VDI 3492 REM/EDXA |
| <b>Iné vlákna (napocítané vlákna)</b>        |                         |          |                      |                             |                   |
| Calcium sulphate                             | vlákien/mm <sup>2</sup> | 0,0      | 0                    |                             | VDI 3492 REM/EDXA |
| Iné anorganické vlákna                       | vlákien/mm <sup>2</sup> | 4,0      | 0                    |                             | VDI 3492 REM/EDXA |
| <b>Iné analýzy</b>                           |                         |          |                      |                             |                   |
| Hodnotená filtračná plocha                   | mm <sup>2</sup>         | 1,0      | 0                    |                             | VDI 3492 REM/EDXA |
| Zväčsenie                                    | -krát                   | 2000     | 0                    |                             | VDI 3492 REM/EDXA |
| Detekčný limit                               | vlákien/m <sup>3</sup>  | 552      | 0                    |                             | VDI 3492 REM/EDXA |
| Poissonova hodnota                           | vlákien/m <sup>3</sup>  | 552      | 0                    |                             | VDI 3492 REM/EDXA |
| Objem vzduchu                                | m <sup>3</sup>          | 3,84     | 0                    |                             | VDI 3492 REM/EDXA |

AGROLAB Labor Manfred Kanzler, Tel. 08765/93996-26  
manfred.kanzler@agrolab.de

Táto elektronicky zaslaná správa bola kontrolovaná a odoslaná. ? Er entspricht den Anforderungen der ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Kópia

VINCOTTE SLOVAKIA S.R.O



Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany  
Fax: +49 (08765) 93996-28

Dátum 21.09.2011  
Číslo zákazníka 27025492  
Strana 2 / 2

**Objednávka c.: 726908    Číslo vzorky 305979 / 3**

*Začiatok testovania:*

21.09.11

*Koniec testovania:*

21.09.11

*Výsledky analýz sú platné pre dodané vzorky materiálov. Overovanie výsledkov nie je možné, pre vzorky neznámeho povodu. Čiastočné rozmnožovanie tejto správy je bez nášho písomného povolenia neprípustné.*




 Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany  
 Fax: +49 (08765) 93996-28

**AGROLAB Labor** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

 VINCOTTE SLOVAKIA S.R.O  
 LETNÁ 27  
 4001 KOŠICE  
 SLOWAKEI

 Dátum 21.09.2011  
 Číslo zákazníka 27025492  
 Strana 1 / 2

## SPRÁVA Z TESTOVANIA

### Objednávka c.: 726908

 Číslo vzorky **305978 / 3 Gaz/Air**  
 Objednávky **2011045**  
 Príjem vzorky **21.09.2011**  
 Dátum odberu **20.09.2011**  
 Kód vzorky **SU 02**

|                                              | Jednotka                | Výsledok | Limit podľa<br>detekcie | Limit by law<br>/ podľa<br>zákona | Metóda            |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| <b>Koncentrácia azbestu</b>                  |                         |          |                         |                                   |                   |
| Azbest celkom                                | vlákien/m <sup>3</sup>  | 0        | 0                       | 1000                              | VDI 3492 REM/EDXA |
| Azbest Amfibol                               | vlákien/m <sup>3</sup>  | 0        | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| Azbest Chrysotil                             | vlákien/m <sup>3</sup>  | 0        | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| <b>Koncentrácia iných vlákien</b>            |                         |          |                         |                                   |                   |
| Calcium sulphate                             | vlákien/m <sup>3</sup>  | 0        | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| Iné anorganické vlákna                       | vlákien/m <sup>3</sup>  | 594      | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| <b>Azbestové vlákna ( napocítané vlákna)</b> |                         |          |                         |                                   |                   |
| Azbest celkom                                | vlákien/mm <sup>2</sup> | 0,0      | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| Azbest Amfibol                               | vlákien/mm <sup>2</sup> | 0,0      | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| Azbest Chrysotil                             | vlákien/mm <sup>2</sup> | 0,0      | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| <b>Iné vlákna (napocítané vlákna)</b>        |                         |          |                         |                                   |                   |
| Calcium sulphate                             | vlákien/mm <sup>2</sup> | 0,0      | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| Iné anorganické vlákna                       | vlákien/mm <sup>2</sup> | 6,0      | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| <b>Iné analýzy</b>                           |                         |          |                         |                                   |                   |
| Hodnotená filtračná plocha                   | mm <sup>2</sup>         | 1,0      | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| Zväčsenie                                    | -krát                   | 2000     | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| Detekčný limit                               | vlákien/m <sup>3</sup>  | 297      | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| Poissonova hodnota                           | vlákien/m <sup>3</sup>  | 297      | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| Objem vzduchu                                | m <sup>3</sup>          | 3,84     | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |

**AGROLAB Labor** Manfred Kanzler, Tel. 08765/93996-26  
 manfred.kanzler@agrolab.de

Táto elektronicky zaslaná správa bola kontrolovaná a odoslaná. ? Er entspricht den Anforderungen der ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Kópia

VINCOTTE SLOVAKIA S.R.O



Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany  
Fax: +49 (08765) 93996-28

Dátum 21.09.2011  
Číslo zákazníka 27025492  
Strana 2 / 2

**Objednávka c.: 726908    Číslo vzorky 305978 / 3**

*Začiatok testovania:*

21.09.11

*Koniec testovania:*

21.09.11

*Výsledky analýz sú platné pre dodané vzorky materiálov. Overovanie výsledkov nie je možné, pre vzorky neznámeho povodu. Čiastocné rozmnožovanie tejto správy je bez nášho písomného povolenia neprípustné.*



Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany  
Fax: +49 (08765) 93996-28

AGROLAB Labor Dr.-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

VINCOTTE SLOVAKIA S.R.O  
LETNÁ 27  
4001 KOŠICE  
SLOWAKEI

Dátum 21.09.2011  
Číslo zákazníka 27025492  
Strana 1 / 2

## SPRÁVA Z TESTOVANIA

### Objednávka c.: 726908

Číslo vzorky 305981 / 3 Gaz/Air  
Objednávky 2011045  
Príjem vzorky 21.09.2011  
Dátum odberu 20.09.2011  
Kód vzorky SU 04

|                                              | Jednotka                | Výsledok | Limit podľa<br>detekcie | Limit by law<br>/ podľa<br>zákona | Metóda            |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| <b>Koncentrácia azbestu</b>                  |                         |          |                         |                                   |                   |
| Azbest celkom                                | vlákien/m <sup>3</sup>  | 0        | 0                       | 1000                              | VDI 3492 REM/EDXA |
| Azbest Amfibol                               | vlákien/m <sup>3</sup>  | 0        | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| Azbest Chrysotil                             | vlákien/m <sup>3</sup>  | 0        | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| <b>Koncentrácia iných vlákien</b>            |                         |          |                         |                                   |                   |
| Calcium sulphate                             | vlákien/m <sup>3</sup>  | 99       | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| Iné anorganické vlákna                       | vlákien/m <sup>3</sup>  | 792      | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| <b>Azbestové vlákna ( napocítané vlákna)</b> |                         |          |                         |                                   |                   |
| Azbest celkom                                | vlákien/mm <sup>2</sup> | 0,0      | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| Azbest Amfibol                               | vlákien/mm <sup>2</sup> | 0,0      | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| Azbest Chrysotil                             | vlákien/mm <sup>2</sup> | 0,0      | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| <b>Iné vlákna (napocítané vlákna)</b>        |                         |          |                         |                                   |                   |
| Calcium sulphate                             | vlákien/mm <sup>2</sup> | 1,0      | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| Iné anorganické vlákna                       | vlákien/mm <sup>2</sup> | 8,0      | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| <b>Iné analýzy</b>                           |                         |          |                         |                                   |                   |
| Hodnotená filtračná plocha                   | mm <sup>2</sup>         | 1,0      | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| Zväčsenie                                    | -krát                   | 2000     | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| Detekčný limit                               | vlákien/m <sup>3</sup>  | 297      | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| Poissonova hodnota                           | vlákien/m <sup>3</sup>  | 297      | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |
| Objem vzduchu                                | m <sup>3</sup>          | 3,84     | 0                       |                                   | VDI 3492 REM/EDXA |

AGROLAB Labor Manfred Kanzler, Tel. 08765/93996-26  
manfred.kanzler@agrolab.de

Táto elektronicky zaslaná správa bola kontrolovaná a odoslaná. ? Er entspricht den Anforderungen der ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Kópia

VINCOTTE SLOVAKIA S.R.O





Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany  
Fax: +49 (08765) 93996-28

Dátum 21.09.2011  
Číslo zákazníka 27025492  
Strana 2 / 2

**Objednávka c.: 726908    Číslo vzorky 305981 / 3**

*Začiatok testovania:*

21.09.11

*Koniec testovania:*

21.09.11

*Výsledky analýz sú platné pre dodané vzorky materiálov. Overovanie výsledkov nie je možné, pre vzorky neznámeho povodu. Čiastočné rozmnožovanie tejto správy je bez nášho písomného povolenia neprípustné.*