

# Zertifikat

## 2. VDI-Ringversuch

### „Auswertung von Meßfiltern nach VDI 3492“

veranstaltet von

DAP Deutsches  
Akkreditierungssystem  
Prüfwesen GmbH  
Berlin

Kommission  
Reinhaltung der Luft im VDI  
und DIN (KRdL)  
Düsseldorf

Bundesanstalt für  
Materialforschung und  
-prüfung (BAM)  
Berlin

Das Prüflaboratorium:

**CRB Analyse Service GmbH**  
**Bahnhofstraße 14**  
**D-37181 Hardegsen**

hat mit Erfolg teilgenommen.

Die Anlage ist Bestandteil des Zertifikats und enthält eine ausführliche Laborbewertung.

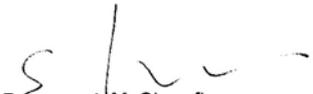
Berlin, 20.08.1998



Dr.-Ing. K. Berner  
DAP Deutsches Akkreditierungssystem  
Prüfwesen GmbH  
Berlin



Dr. rer. nat. N. Höfert  
Kommission Reinhaltung der Luft  
im VDI und DIN (KRdL)  
Düsseldorf



Dr. rer. nat. M. Sharafi  
Bundesanstalt für Materialforschung und  
-prüfung (BAM)  
Berlin

## Ergebnisblatt (2. VDI Ringversuch) für Labor Nummer : 25

| Filter Nr. | Längen Klasse | Referenzergebnisse (A)<br>[Fasern/Bezugsfilterfläche] |                |              |                  |   | Laboregebnisse (B) |                 |               |         |         | Laboregebnisse (C)<br>[original] |                  |  |  |  |
|------------|---------------|---|----------------|--------------|------------------|---|--------------------|-----------------|---------------|---------|---------|----------------------------------|------------------|--|--|--|
|            |               | Amph. N (ger.)  | Chry. N (ger.) | s.a N (ger.) | Fläche REF [mm²] | Versatz und Filterfläche berücksichtigt | Amph. n' (ger.)    | Chry. n' (ger.) | s.a n' (ger.) | Amph. n | Chry. n | s.a n                            | Fläche LAB [mm²] |  |  |  |
| 609        | >= 5          | 2,6   | 30,2           | 3,1          | 1,00             | 1                                       | 26                 | 0               | 1             | 27      | 0       | 1,03                             |                  |  |  |  |
| 618        | >= 5          | 4,0   | 27,4           | 4,0          | 1,00             | 2                                       | 24                 | 0               | 2             | 25      | 0       | 1,03                             |                  |  |  |  |
| 627        | >= 5          | 18,0  | 0,5            | 10,5         | 1,00             | 17                                      | 0                  | 1               | 17            | 0       | 1       | 1,03                             |                  |  |  |  |
| 644        | >= 5          | 9,0   | 9,5            | 1,5          | 1,00             | 5                                       | 4                  | 1               | 5             | 4       | 1       | 1,03                             |                  |  |  |  |
| Summe      | >= 5          | 33,5  | 67,5           | 19,1         | 4,00             | 25                                      | 54                 | 2               | 25            | 56      | 2       | 4,11                             |                  |  |  |  |

angenommener Versatz: 0 %

Ergebnis o.k. (ja/nein): ja

| Filter Nr. | Proben-bezeich. | Längen Klasse | Bewertungszahlen (D) |       |     | Wichtung (E) |       |   | Gesamtbewertungszahl |
|------------|-----------------|---------------|----------------------|-------|-----|--------------|-------|---|----------------------|
|            |                 |               | Amph.                | Chry. | s.a | Amph.        | Chry. | s.a   |                      |
| 609        | RV6-122         | >= 5          | 53                   | 74    | 5   | 1            | 1     | <b>38</b><br>Zusatzbedingungen erfüllt:<br>JA |                      |
| 618        | RV6-155         | >= 5          | 54                   | 80    | 2   | 1            | 1     |   |                      |
| 627        | RV6-164         | >= 5          | 97                   | 50    | 0   | 0,5          | 1     |   |                      |
| 644        | RV6-165         | >= 5          | 35                   | 13    | 91  | 1            | 0,5   |   |                      |
| Fasersumme |                 |               | 31                   | 23,26 | 0   | 1            | 1     |   |                      |