

TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch

zur Auswertung von Meßfiltern nach
Richtlinie VDI 3492 Bl. 1
"Messen anorganischer faserförmiger Partikel-
Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren"

Das Labor

CRB-Analyse-Service GmbH
Bahnhofstr. 14
37181 Hardegsen

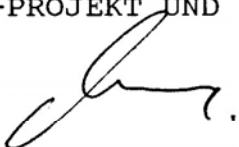
hat am Ringversuch 1993/94 teilgenommen.

**Die Bewertungskriterien für die
Auswertergebnisse wurden erfüllt.**

(Zur detaillierten Darstellung siehe beigegefügtes Bewertungsblatt.
Das Labor war im Ringversuch mit der Labor Nr. 20 codiert.)

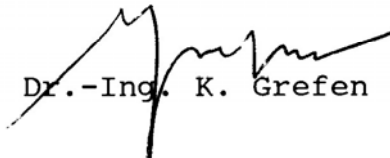
Düsseldorf, den 17. Juni 1994

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE
VDI-PROJEKT UND SERVICE GMBH



Dr.-Ing. Frank W. Morell

Kommission Reinhaltung der
Luft im VDI und DIN



Dr.-Ing. K. Grefen



Auswertung des Ringversuches nach VDI 3492 (Blatt 1) für Labor Nummer: 20

Referenzergebnisse (A)						Laboreergebnisse (B)					
[Fasern/ausgewerteter Filterfläche]						[bezogen auf Fläche REF]					
Filter Nr.	Längen Klasse	Amph. N (ger.)	Chry. N (ger.)	s.a N (ger.)	Fläche REF [mm ²]	Amph. n' (ger.)	Chry. n' (ger.)	s.a n' (ger.)	Amph. n' (ger.)	Chry. n' (ger.)	s.a n' (ger.)
103	>= 5	0	5	4	1,00	0	5	5			
103	< 5	0	2	10	1,00	0	0	6			
104	>= 5	15	0	7	1,00	11	0	4			
104	< 5	4	0	13	1,00	3	0	1			
105	>= 5	46	1	21	1,00	63	3	35			
105	< 5	4	0	27	0,27	20	0	9			
Summe	>= 5	61	5	32	3,00	73	8	44			
Summe	< 5	7	2	49	2,27	23	0	16			

Laboreergebnisse (C)					
[original]					
Amph. n	Chry. n	s.a n	Fläche LAB [mm ²]	Amph. n	Chry. n
0	5	5	1,00	0	5
0	0	6	1,00	0	0
11	0	4	1,00	11	0
3	0	1	1,00	3	0
62	3	35	0,99	62	3
20	0	9	0,26	20	0
73	8	44	2,99	73	8
23	0	16	2,26	23	0

Filter Nr.	Proben-bezeich.	Längen Klasse	Bewertungszahlen (D)			Wichtung (E)		
			Amph.	Chry.	s.a	Amph.	Chry.	s.a
103	5-14	>= 5	50	100	80	0,5	1	1
103	5-14	< 5	50	50	50	0,5	0,5	0,5
104	5-25	>= 5	65	50	61	1	0,5	1
104	5-25	< 5	100	50	0	0,5	0,5	0,5
105	5-41	>= 5	5	50	2	1	0,5	1
105	5-41	< 5	0	50	0	0,5	0,5	0,5
Fasersumme			30	37	11	1	1	1
Fasersumme			0	50	0	0,5	0,5	0,5

Gesamtbewertung	
Gesamtbewertungszahl	40
Zusatzbedingungen erfüllt:	JA