

Auftrag	A1908276	Beiblatt	1 von 7
Auftraggeber:	[REDACTED]		
Ansprechpartner:	[REDACTED]		

REM-Auswertung von Luftfiltern gem. Richtlinie VDI 3492, 2013-06

Probennummer	P1928907
Projekt / Probenahmeort*	Waldschule Ehlershausen, Waldstr. 4, 31303 Burgdorf
Datum Probenahme*	10.10.2019
Probenbezeichnung	RL01, Bücherei

MESSBEDINGUNGEN

Probenahmenvolumen [m ³] *	3,837	Anzahl Bildfelder/Vergrößerung	57	1996
effektive Filterfläche [mm ²]	380	Bildfeldfläche [mm ²]	0,01799	
		ausgewertete Filterfl. [mm ²]	1,025	
		erfasstes Luftvolumen VP [m ³]	0,01035	

MESSERGEBNISSE

anorganische Fasern mit $L > 5 \mu\text{m}$, $0,2 \mu\text{m} \leq D < 3 \mu\text{m}$ und $L/D > 3:1$

Fasergruppe i	n _i	c _i	< c _i >	c _i λ _u	c _i λ _o
Asbest	0,0	<100	100	0	290
Calciumsulfat	0,0	<100	100	0	290
sonst. anorganische Fasern	0,0	<100	100	0	290

Auf der untersuchten Filterfläche nachgewiesene Asbestfasern: **0,0**

Probenahmenvolumen*: **3,837 m³**
 Asbestfaserkonzentration **<100 Fasern pro m³ Luft.**
 Unterer Vertrauensbereich (95%, nach Poisson): **0 Fasern pro m³ Luft.**
 Oberer Vertrauensbereich (95%, nach Poisson): **290 Fasern pro m³ Luft.**
 Nachweisgrenze: **290 Fasern pro m³ Luft.**
 Analytische Empfindlichkeit: **100 Fasern pro m³ Luft.**

Braunschweig, den

11.10.2019


 Zuständiger Prüfer

*laut Probenahmeprotokoll

Auftrag	A1908276	Beiblatt	2 von 7
Auftraggeber:	[REDACTED]		
Ansprechpartner:	[REDACTED]		

REM-Auswertung von Luftfiltern gem. Richtlinie VDI 3492, 2013-06

Probennummer	P1928908
Projekt / Probenahmeort*	Waldschule Ehlershausen, Waldstr. 4, 31303 Burgdorf
Datum Probenahme*	10.10.2019
Probenbezeichnung	RL02, Raum 2

MESSBEDINGUNGEN

Probenahmevervolumen [m ³] *	3,837	Anzahl Bildfelder/Vergrößerung	57	1996
	effektive Filterfläche [mm ²]		380	Bildfeldfläche [mm ²]
			0,01799	
			ausgewertete Filterfl. [mm ²]	
			1,025	
			erfasstes Luftvolumen VP [m ³]	
			0,01035	

MESSERGEBNISSE

 anorganische Fasern mit $L > 5 \mu\text{m}$, $0,2 \mu\text{m} \leq D < 3 \mu\text{m}$ und $L/D > 3:1$

Fasergruppe i	n _i	c _i	< c _i >	c _i λ _u	c _i λ _o
Asbest	0,0	<100	100	0	290
Calciumsulfat	0,0	<100	100	0	290
sonst. anorganische Fasern	0,0	<100	100	0	290

 Auf der untersuchten Filterfläche nachgewiesene Asbestfasern: **0,0**

Probenahmevervolumen*:	3,837 m ³
Asbestfaserkonzentration	<100 Fasern pro m ³ Luft.
Unterer Vertrauensbereich (95%, nach Poisson):	0 Fasern pro m ³ Luft.
Oberer Vertrauensbereich (95%, nach Poisson):	290 Fasern pro m ³ Luft.
Nachweisgrenze:	290 Fasern pro m ³ Luft.
Analytische Empfindlichkeit:	100 Fasern pro m ³ Luft.

Braunschweig, den

11.10.2019


 [REDACTED]
 Zuständiger Prüfer

*laut Probenahmeprotokoll

Auftrag **A1908276** Beiblatt **3 von 7**

Auftraggeber: 
 Ansprechpartner: 

REM-Auswertung von Luftfiltern gem. Richtlinie VDI 3492, 2013-06

Probennummer	P1928909
Projekt / Probenahmeort*	Waldschule Ehlershausen, Waldstr. 4, 31303 Burgdorf
Datum Probenahme*	10.10.2019
Probenbezeichnung	RL03, Flur neben Lehrerzimmer

MESSBEDINGUNGEN

Probenahmenvolumen [m ³] *	3,837	Anzahl Bildfelder/Vergrößerung Bildfeldfläche [mm ²] ausgewertete Filterfl. [mm ²] erfasstes Luftvolumen VP [m ³]	57	1996
effektive Filterfläche [mm ²]	380		0,01799	
			1,025	
			0,01035	

MESSERGEBNISSE

anorganische Fasern mit L > 5 µm, 0,2 µm ≤ D < 3 µm und L/D > 3:1

Fasergruppe i	n _i	c _i	< c _i >	c _i λ _u	c _i λ _o
Asbest	0,0	<100	100	0	290
Calciumsulfat	0,0	<100	100	0	290
sonst. anorganische Fasern	0,0	<100	100	0	290

Auf der untersuchten Filterfläche nachgewiesene Asbestfasern: **0,0**

Probenahmenvolumen*: **3,837 m³**
 Asbestfaserkonzentration **<100** Fasern pro m³ Luft.
 Unterer Vertrauensbereich (95%, nach Poisson): **0** Fasern pro m³ Luft.
 Oberer Vertrauensbereich (95%, nach Poisson): **290** Fasern pro m³ Luft.
 Nachweisgrenze: **290** Fasern pro m³ Luft.
 Analytische Empfindlichkeit: **100** Fasern pro m³ Luft.

Braunschweig, den **11.10.2019**


 Zuständiger Prüfer

*laut Probenahmeprotokoll

Auftrag	A1908276	Beiblatt	4 von 7
Auftraggeber:	[REDACTED]		
Ansprechpartner:	[REDACTED]		

REM-Auswertung von Luftfiltern gem. Richtlinie VDI 3492, 2013-06

Probennummer	P1928910
Projekt / Probenahmeort*	Waldschule Ehlershausen, Waldstr. 4, 31303 Burgdorf
Datum Probenahme*	10.10.2019
Probenbezeichnung	RL04, Lehrerzimmer

MESSBEDINGUNGEN

Probenahmevermögen [m ³] *	3,837	Anzahl Bildfelder/Vergrößerung	57	1996
effektive Filterfläche [mm ²]	380	Bildfeldfläche [mm ²]	0,01799	
		ausgewertete Filterfl. [mm ²]	1,025	
		erfasstes Luftvolumen VP [m ³]	0,01035	

MESSERGEBNISSE

anorganische Fasern mit $L > 5 \mu\text{m}$, $0,2 \mu\text{m} \leq D < 3 \mu\text{m}$ und $L/D > 3:1$

Fasergruppe i	n _i	c _i	< c _i >	c _i λ _u	c _i λ _o
Asbest	0,0	<100	100	0	290
Calciumsulfat	0,0	<100	100	0	290
sonst. anorganische Fasern	0,0	<100	100	0	290

Auf der untersuchten Filterfläche nachgewiesene Asbestfasern: **0,0**

Probenahmevermögen*:	3,837 m ³
Asbestfaserkonzentration	<100 Fasern pro m ³ Luft.
Unterer Vertrauensbereich (95%, nach Poisson):	0 Fasern pro m ³ Luft.
Oberer Vertrauensbereich (95%, nach Poisson):	290 Fasern pro m ³ Luft.
Nachweisgrenze:	290 Fasern pro m ³ Luft.
Analytische Empfindlichkeit:	100 Fasern pro m ³ Luft.

Braunschweig, den

11.10.2019


 [REDACTED]
 Zuständiger Prüfer

*laut Probenahmeprotokoll

Auftrag **A1908276** Beiblatt **5 von 7**

Auftraggeber: 
 Ansprechpartner: 

REM-Auswertung von Luftfiltern gem. Richtlinie VDI 3492, 2013-06

Probennummer	P1928911
Projekt / Probenahmeort*	Waldschule Ehlershausen, Waldstr. 4, 31303 Burgdorf
Datum Probenahme*	10.10.2019
Probenbezeichnung	RL05, Raum 4

MESSBEDINGUNGEN

Probenahmevolumen [m ³] *	3,837	Anzahl Bildfelder/Vergrößerung	57	1996
effektive Filterfläche [mm ²]	380		Bildfeldfläche [mm ²]	0,01799
		ausgewertete Filterfl. [mm ²]	1,025	
		erfasstes Luftvolumen VP [m ³]	0,01035	

MESSERGEBNISSE

anorganische Fasern mit $L > 5 \mu\text{m}$, $0,2 \mu\text{m} \leq D < 3 \mu\text{m}$ und $L/D > 3:1$

Fasergruppe i	n _i	c _i	< c _i >	c _i λ _u	c _i λ _o
Asbest	0,0	<100	100	0	290
Calciumsulfat	0,0	<100	100	0	290
sonst. anorganische Fasern	0,0	<100	100	0	290

Auf der untersuchten Filterfläche nachgewiesene Asbestfasern: **0,0**

Probenahmevolumen*: **3,837 m³**
 Asbestfaserkonzentration **<100 Fasern pro m³ Luft.**
 Unterer Vertrauensbereich (95%, nach Poisson): **0 Fasern pro m³ Luft.**
 Oberer Vertrauensbereich (95%, nach Poisson): **290 Fasern pro m³ Luft.**
 Nachweisgrenze: **290 Fasern pro m³ Luft.**
 Analytische Empfindlichkeit: **100 Fasern pro m³ Luft.**

Braunschweig, den

11.10.2019


 Zuständiger Prüfer

*laut Probenahmeprotokoll

Auftrag **A1908276** Beiblatt **6 von 7**
 Auftraggeber: 
 Ansprechpartner: 

REM-Auswertung von Luftfiltern gem. Richtlinie VDI 3492, 2013-06

Probennummer **P1928912**
 Projekt / Probenahmeort* **Waldschule Ehlershausen, Waldstr. 4, 31303 Burgdorf**
 Datum Probenahme* **10.10.2019**
 Probenbezeichnung **RL06, Musikraum**

MESSBEDINGUNGEN

Probenahmevermögen [m ³] *	3,837	Anzahl Bildfelder/Vergrößerung	57	1996
effektive Filterfläche [mm ²]	380		Bildfeldfläche [mm ²]	0,01799
		ausgewertete Filterfl. [mm ²]	1,025	
		erfasstes Luftvolumen VP [m ³]	0,01035	

MESSERGEBNISSE

anorganische Fasern mit $L > 5 \mu\text{m}$, $0,2 \mu\text{m} \leq D < 3 \mu\text{m}$ und $L/D > 3:1$

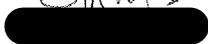
Fasergruppe i	n _i	c _i	< c _i >	c _i λ _u	c _i λ _o
Asbest	0,0	<100	100	0	290
Calciumsulfat	0,0	<100	100	0	290
sonst. anorganische Fasern	0,0	<100	100	0	290

Auf der untersuchten Filterfläche nachgewiesene Asbestfasern: **0,0**

Probenahmevermögen*: **3,837 m³**
 Asbestfaserkonzentration **<100 Fasern pro m³ Luft.**
 Unterer Vertrauensbereich (95%, nach Poisson): **0 Fasern pro m³ Luft.**
 Oberer Vertrauensbereich (95%, nach Poisson): **290 Fasern pro m³ Luft.**
 Nachweisgrenze: **290 Fasern pro m³ Luft.**
 Analytische Empfindlichkeit: **100 Fasern pro m³ Luft.**

Braunschweig, den

11.10.2019



 Zuständiger Prüfer

*laut Probenahmeprotokoll

Auftrag	A1908276	Beiblatt	7 von 7
Auftraggeber:	[REDACTED]		
Ansprechpartner:	[REDACTED]		

REM-Auswertung von Luftfiltern gem. Richtlinie VDI 3492, 2013-06

Probennummer	P1928913
Projekt / Probenahmeort*	Waldschule Ehlershausen, Waldstr. 4, 31303 Burgdorf
Datum Probenahme*	10.10.2019
Probenbezeichnung	RL07, Treppenhaus Süd

MESSBEDINGUNGEN

Probenahmevolumen [m ³] * effektive Filterfläche [mm ²]	3,837	Anzahl Bildfelder/Vergrößerung Bildfeldfläche [mm ²] ausgewertete Filterfl. [mm ²] erfasstes Luftvolumen VP [m ³]	57	1996
	380		0,01799	
			1,025	
			0,01035	

MESSERGEBNISSE

anorganische Fasern mit $L > 5 \mu\text{m}$, $0,2 \mu\text{m} \leq D < 3 \mu\text{m}$ und $L/D > 3:1$

Fasergruppe i	n _i	c _i	< c _i >	c _i λ _u	c _i λ _o
Asbest	0,0	<100	100	0	290
Calciumsulfat	0,0	<100	100	0	290
sonst. anorganische Fasern	0,0	<100	100	0	290

Auf der untersuchten Filterfläche nachgewiesene Asbestfasern: **0,0**

Probenahmevolumen*: **3,837 m³**
 Asbestfaserkonzentration: **<100 Fasern pro m³ Luft.**
 Unterer Vertrauensbereich (95%, nach Poisson): **0 Fasern pro m³ Luft.**
 Oberer Vertrauensbereich (95%, nach Poisson): **290 Fasern pro m³ Luft.**
 Nachweisgrenze: **290 Fasern pro m³ Luft.**
 Analytische Empfindlichkeit: **100 Fasern pro m³ Luft.**

Braunschweig, den

11.10.2019


 [REDACTED]
 Zuständiger Prüfer

*laut Probenahmeprotokoll