

## AUFTRAGGEBER →

asbesttest.ch

Tavella Claudio

Via Falveng 1

7013 Domat/Ems

## PRÜFUNG →

## Zählung von Asbestfasern in der Luft gemäss VDI 3492

INFORMATIONEN ZUR  
PROBENAHME →

Eingangsdatum: 07.05.2025

Referenz WHG Hofstrasse 98, 8044 Zürich / 1 / MAP 4, Balkon

Probenahmedatum 06.05.2025

Probenluftvolumen (m<sup>3</sup>) 4

Raumtemperatur (°C) -

Luftfeuchtigkeit (%) -

Bemerkung : Diese Informationen wurden von den Kunden gegeben und liegen ausserhalb der Verantwortung des Labors

RESULTATE DER  
AUSWERTUNG →

	Ergebnis	Einheit	Symbol
LAF	0.0	LAF	n
Konzentration*	0.0	LAF/m <sup>3</sup>	$c = n/V_p$

\*ausserhalb der Verantwortungsbereich des Labors  
LAF: Lungengängige Asbestfaser

## DETAILLIERTE ZÄHLUNG →

	Ergebnis	Einheit	Konzentration*
Aktinolith	-	LAF	- *LAF/m <sup>3</sup>
Amosit	-	LAF	- *LAF/m <sup>3</sup>
Anthophyllit	-	LAF	- *LAF/m <sup>3</sup>
Chrysotil	-	LAF	- *LAF/m <sup>3</sup>
Krokydolith	-	LAF	- *LAF/m <sup>3</sup>
Tremolit	-	LAF	- *LAF/m <sup>3</sup>
Organische Fasern	1.0	LF	94 *LF/m <sup>3</sup>
Anorganische Fasern	1.0	LF	94 *LF/m <sup>3</sup>

\*ausserhalb der Verantwortungsbereich des Labors  
LF: Lungengängige Faser LAF: Lungengängige Asbestfaser

## ANALYSEINFORMATIONEN

→

	Ergebnis	Einheit	Symbol
Bildfelderfläche	0.034	mm <sup>2</sup>	a
Untersuchten Felder	30		N
Effektive Filterfläche	380	mm <sup>2</sup>	A
Gewichtetes Volumen *	0.011 *	m <sup>3</sup>	$V_p = N \cdot a \cdot V/A$

\*ausserhalb der Verantwortungsbereich des Labors

## MESSUNSICHERHEIT →

	Ergebnis	Einheit	Symbol
Nachweisgrenze*	281 *	LAF/m <sup>3</sup>	$E = 3/V_p$
Obere Vertrauensgrenze (95%)*	281 *	LAF/m <sup>3</sup>	$\lambda_o = 1/2 \cdot \chi^2(2(n+1); 0.975)$
Untere Vertrauensgrenze (95%)*	0 *	LAF/m <sup>3</sup>	$\lambda_u = 1/2 \cdot \chi^2(2n; 0.025)$

\*ausserhalb der Verantwortungsbereich des Labors

INFORMATIONEN ZUR  
PROBENAHME →

Eingangsdatum: 07.05.2025

Referenz WHG Hofstrasse 98, 8044 Zürich / 2 / MAP 5, Balkon

Probenahmedatum 06.05.2025

Probenluftvolumen (m<sup>3</sup>) 4

Raumtemperatur (°C) -

Luftfeuchtigkeit (%) -

Bemerkung : Diese Informationen wurden von den Kunden gegeben und liegen ausserhalb der Verantwortung des Labors

RESULTATE DER  
AUSWERTUNG →

	Ergebnis	Einheit	Symbol
LAF	0.0	LAF	n
Konzentration*	0.0	LAF/m <sup>3</sup>	$c = n/V_p$

\*ausserhalb der Verantwortungsbereich des Labors  
LAF: Lungengängige Asbestfaser

## DETAILLIERTE ZÄHLUNG →

	Ergebnis	Einheit	Konzentration*
Aktinolith	-	LAF	- *LAF/m <sup>3</sup>
Amosit	-	LAF	- *LAF/m <sup>3</sup>
Anthophyllit	-	LAF	- *LAF/m <sup>3</sup>
Chrysotil	-	LAF	- *LAF/m <sup>3</sup>
Krokydolith	-	LAF	- *LAF/m <sup>3</sup>
Tremolit	-	LAF	- *LAF/m <sup>3</sup>
Organische Fasern	1.0	LF	94 *LF/m <sup>3</sup>
Anorganische Fasern	1.0	LF	94 *LF/m <sup>3</sup>

\*ausserhalb der Verantwortungsbereich des Labors  
LF: Lungengängige Faser      LAF: Lungengängige Asbestfaser

## ANALYSEINFORMATIONEN

→

	Ergebnis	Einheit	Symbol
Bildfelderfläche	0.034	mm <sup>2</sup>	a
Untersuchten Felder	30		N
Effektive Filterfläche	380	mm <sup>2</sup>	A
Gewichtetes Volumen *	0.011 *	m <sup>3</sup>	$V_p = N \cdot a \cdot V/A$

\*ausserhalb der Verantwortungsbereich des Labors

## MESSUNSICHERHEIT →

	Ergebnis	Einheit	Symbol
Nachweisgrenze*	281 *	LAF/m <sup>3</sup>	$E = 3/V_p$
Obere Vertrauensgrenze (95%)*	281 *	LAF/m <sup>3</sup>	$\lambda_o = 1/2 \cdot \chi^2(2(n+1); 0.975)$
Untere Vertrauensgrenze (95%)*	0 *	LAF/m <sup>3</sup>	$\lambda_u = 1/2 \cdot \chi^2(2n; 0.025)$

\*ausserhalb der Verantwortungsbereich des Labors

INFORMATIONEN ZUR  
PROBENAHME →

Eingangsdatum: 07.05.2025

Referenz WHG Hofstrasse 98, 8044 Zürich / 3 / MAP 7, Treppenhaus

Probenahmedatum 06.05.2025

Probenluftvolumen (m<sup>3</sup>) 4

Raumtemperatur (°C) -

Luftfeuchtigkeit (%) -

Bemerkung : Diese Informationen wurden von den Kunden gegeben und liegen ausserhalb der Verantwortung des Labors

RESULTATE DER  
AUSWERTUNG →

	Ergebnis	Einheit	Symbol
LAF	0.0	LAF	n
Konzentration*	0.0	LAF/m <sup>3</sup>	$c = n/V_p$

\*ausserhalb der Verantwortungsbereich des Labors  
LAF: Lungengängige Asbestfaser

## DETAILLIERTE ZÄHLUNG →

	Ergebnis	Einheit	Konzentration*
Aktinolith	-	LAF	- *LAF/m <sup>3</sup>
Amosit	-	LAF	- *LAF/m <sup>3</sup>
Anthophyllit	-	LAF	- *LAF/m <sup>3</sup>
Chrysotil	-	LAF	- *LAF/m <sup>3</sup>
Krokydolith	-	LAF	- *LAF/m <sup>3</sup>
Tremolit	-	LAF	- *LAF/m <sup>3</sup>
Organische Fasern	1.0	LF	94 *LF/m <sup>3</sup>
Anorganische Fasern	-	LF	- *LF/m <sup>3</sup>

\*ausserhalb der Verantwortungsbereich des Labors  
LF: Lungengängige Faser      LAF: Lungengängige Asbestfaser

## ANALYSEINFORMATIONEN

→

	Ergebnis	Einheit	Symbol
Bildfelderfläche	0.034	mm <sup>2</sup>	a
Untersuchten Felder	30		N
Effektive Filterfläche	380	mm <sup>2</sup>	A
Gewichtetes Volumen *	0.011 *	m <sup>3</sup>	$V_p = N \cdot a \cdot V/A$

\*ausserhalb der Verantwortungsbereich des Labors

## MESSUNSICHERHEIT →

	Ergebnis	Einheit	Symbol
Nachweisgrenze*	281 *	LAF/m <sup>3</sup>	$E = 3/V_p$
Obere Vertrauensgrenze (95%)*	281 *	LAF/m <sup>3</sup>	$\lambda_0 = 1/2 \cdot \chi^2(2(n+1); 0.975)$
Untere Vertrauensgrenze (95%)*	0 *	LAF/m <sup>3</sup>	$\lambda_u = 1/2 \cdot \chi^2(2n; 0.025)$

\*ausserhalb der Verantwortungsbereich des Labors

## Allgemeine Bemerkung:

Die Resultate der Analyse beziehen sich nur auf die von Analysis Lab SA erhaltene Probe. Die Interpretation und Verwendung der Ergebnisse liegt ausserhalb der Verantwortung des Labors.

## Datum &amp; Analysenort::

Frauenfeld, den 07.05.2025

## Analyst &amp; Titel:

Joël Gueniat | Qualitätsbeauftragter

## Unterschrift:

