WESSLING
part of ALS Limited

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

WESSLING GmbH, Feodor-Lynen-Str. 23, 30625 Hannover

LPI Ingenieurgesellschaft mbH
Prof-Lohaus - Dr. Petersen
Herr Erik Horstmann
Völgerstraße 9
30519 Hannover

Geschäftsfeld: Umwelt
Ansprechpartner: M. Bensemann
Durchwahl: +49 511 547 007 2
E-Mail: Marco.Bensemann @wessling.de

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CHA25-023057-1 Datum: 25.06.2025

Dieser Prüfbericht ersetzt Prüfbericht CHA25-023021-1 vom 24.06.25.

Grund: Korrektur der Stammdaten
Die Probenbezeichnung der Probe 25-070833-17 wurde auf Kundenwunsch geändert

Auftrag Nr.: CHA-02936-25

Auftrag: Projekt P2502110 13 BW Hannover – BW 1 MLK – LA01

i.A.

Dirk Fricke
Sachverständiger Umwelt und Wasser
Chemielaborant

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
part of ALS Limited

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**25-070833-01**
Bezeichnung	1.3
Probenart	Materialprobe, allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	22.05.2025
Untersuchungsbeginn	22.05.2025
Untersuchungsende	24.06.2025

Probenvorbereitung

	25-070833-01	Einheit	Bezug	Methode		aS
Siebung 100 µm	17.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	11,1		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalische Untersuchung

	25-070833-01	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	5,5	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

Asbestbestimmung

	25-070833-01	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	<0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	<0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
part of ALS Limited

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**25-070833-02**
Bezeichnung	1.4
Probenart	Materialprobe, allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	22.05.2025
Untersuchungsbeginn	22.05.2025
Untersuchungsende	24.06.2025

Probenvorbereitung

	25-070833-02	Einheit	Bezug	Methode		aS
Siebung 100 µm	17.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	10,2		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalische Untersuchung

	25-070833-02	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	5,3	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

Asbestbestimmung

	25-070833-02	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	<0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	<0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
part of ALS Limited

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**25-070833-03**
Bezeichnung	1.7
Probenart	Materialprobe, allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	22.05.2025
Untersuchungsbeginn	22.05.2025
Untersuchungsende	24.06.2025

Probenvorbereitung

	25-070833-03	Einheit	Bezug	Methode		aS
Siebung 100 µm	17.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	10,7		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalische Untersuchung

	25-070833-03	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	4,6	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

Asbestbestimmung

	25-070833-03	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	<0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	<0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
part of ALS Limited

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**25-070833-04**
Bezeichnung	1.8
Probenart	Materialprobe, allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	22.05.2025
Untersuchungsbeginn	22.05.2025
Untersuchungsende	24.06.2025

Probenvorbereitung

	25-070833-04	Einheit	Bezug	Methode		aS
Siebung 100 µm	17.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	10,5		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalische Untersuchung

	25-070833-04	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	5,8	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

Asbestbestimmung

	25-070833-04	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	<0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	<0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
part of ALS Limited

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**25-070833-05**
Bezeichnung	1.9
Probenart	Materialprobe, allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	22.05.2025
Untersuchungsbeginn	22.05.2025
Untersuchungsende	24.06.2025

Probenvorbereitung

	25-070833-05	Einheit	Bezug	Methode		aS
Siebung 100 µm	17.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	10,5		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalische Untersuchung

	25-070833-05	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	6,9	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

Asbestbestimmung

	25-070833-05	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	<0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	<0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
part of ALS Limited

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**25-070833-06**
Bezeichnung	1.10
Probenart	Materialprobe, allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	22.05.2025
Untersuchungsbeginn	22.05.2025
Untersuchungsende	24.06.2025

Probenvorbereitung

	25-070833-06	Einheit	Bezug	Methode		aS
Siebung 100 µm	17.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	11,1		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalische Untersuchung

	25-070833-06	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	5,1	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

Asbestbestimmung

	25-070833-06	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	<0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	<0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
part of ALS Limited

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**25-070833-07**
Bezeichnung	1.11
Probenart	Materialprobe, allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	22.05.2025
Untersuchungsbeginn	22.05.2025
Untersuchungsende	24.06.2025

Probenvorbereitung

	25-070833-07	Einheit	Bezug	Methode		aS
Siebung 100 µm	17.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	10,9		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalische Untersuchung

	25-070833-07	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	5,3	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

Asbestbestimmung

	25-070833-07	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	<0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	<0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
part of ALS Limited

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**25-070833-08**
Bezeichnung	1.13V
Probenart	Materialprobe, allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	22.05.2025
Untersuchungsbeginn	22.05.2025
Untersuchungsende	24.06.2025

Probenvorbereitung

	25-070833-08	Einheit	Bezug	Methode		aS
Siebung 100 µm	17.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	11,9		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalische Untersuchung

	25-070833-08	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	5,0	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

Asbestbestimmung

	25-070833-08	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	<0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	<0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
part of ALS Limited

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	25-070833-09
Bezeichnung	1.14V
Probenart	Materialprobe, allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	22.05.2025
Untersuchungsbeginn	22.05.2025
Untersuchungsende	24.06.2025

Probenvorbereitung

	25-070833-09	Einheit	Bezug	Methode		aS
Siebung 100 µm	17.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	10,7		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalische Untersuchung

	25-070833-09	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	3,8	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

Asbestbestimmung

	25-070833-09	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	<0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	<0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
part of ALS Limited

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**25-070833-10**
Bezeichnung	1.15
Probenart	Materialprobe, allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	22.05.2025
Untersuchungsbeginn	22.05.2025
Untersuchungsende	24.06.2025

Probenvorbereitung

	25-070833-10	Einheit	Bezug	Methode		aS
Siebung 100 µm	17.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	10,0		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalische Untersuchung

	25-070833-10	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	5,5	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

Asbestbestimmung

	25-070833-10	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	<0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	<0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
part of ALS Limited

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**25-070833-11**
Bezeichnung	1.17
Probenart	Materialprobe, allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	22.05.2025
Untersuchungsbeginn	22.05.2025
Untersuchungsende	24.06.2025

Probenvorbereitung

	25-070833-11	Einheit	Bezug	Methode		aS
Siebung 100 µm	17.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	10,1		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalische Untersuchung

	25-070833-11	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	5,3	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

Asbestbestimmung

	25-070833-11	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	<0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	<0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
part of ALS Limited

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**25-070833-12**
Bezeichnung	1.18
Probenart	Materialprobe, allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	22.05.2025
Untersuchungsbeginn	22.05.2025
Untersuchungsende	24.06.2025

Probenvorbereitung

	25-070833-12	Einheit	Bezug	Methode		aS
Siebung 100 µm	17.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	10,2		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalische Untersuchung

	25-070833-12	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	7,1	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

Asbestbestimmung

	25-070833-12	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	<0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	<0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
part of ALS Limited

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**25-070833-13**
Bezeichnung	1.19
Probenart	Materialprobe, allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	22.05.2025
Untersuchungsbeginn	22.05.2025
Untersuchungsende	24.06.2025

Probenvorbereitung

	25-070833-13	Einheit	Bezug	Methode		aS
Siebung 100 µm	17.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	10,3		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalische Untersuchung

	25-070833-13	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	6,1	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

Asbestbestimmung

	25-070833-13	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	<0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	<0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
part of ALS Limited

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**25-070833-14**
Bezeichnung	1.20
Probenart	Materialprobe, allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	22.05.2025
Untersuchungsbeginn	22.05.2025
Untersuchungsende	24.06.2025

Probenvorbereitung

	25-070833-14	Einheit	Bezug	Methode		aS
Siebung 100 µm	17.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	10,2		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalische Untersuchung

	25-070833-14	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	5,9	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

Asbestbestimmung

	25-070833-14	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	<0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	<0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
part of ALS Limited

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**25-070833-15**
Bezeichnung	1.7BE
Probenart	Materialprobe, allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	22.05.2025
Untersuchungsbeginn	22.05.2025
Untersuchungsende	24.06.2025

Probenvorbereitung

	25-070833-15	Einheit	Bezug	Methode		aS
Siebung 100 µm	17.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	10,1		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalische Untersuchung

	25-070833-15	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	54,2	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

Asbestbestimmung

	25-070833-15	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	<0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	<0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
part of ALS Limited

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	25-070833-15	Einheit	Bezug	Methode		aS
Naphthalin	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Acenaphthylen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Acenaphthen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Fluoren	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Phenanthren	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Anthracen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Fluoranthen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Pyren	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Benzo(a)anthracen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Chrysen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Benzo(b)fluoranthen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Benzo(k)fluoranthen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Benzo(a)pyren	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Dibenz(a,h)anthracen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Benzo(ghi)perylen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Summe quantifizierter PAK	n. b.	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
part of ALS Limited

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**25-070833-16**
Bezeichnung	1.11BE
Probenart	Materialprobe, allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	22.05.2025
Untersuchungsbeginn	22.05.2025
Untersuchungsende	24.06.2025

Probenvorbereitung

	25-070833-16	Einheit	Bezug	Methode		aS
Siebung 100 µm	17.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	10,2		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalische Untersuchung

	25-070833-16	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	45,9	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

Asbestbestimmung

	25-070833-16	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	<0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	<0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
part of ALS Limited

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	25-070833-16	Einheit	Bezug	Methode		aS
Naphthalin	<1,1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Acenaphthylen	1,4	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Acenaphthen	<1,1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Fluoren	<1,1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Phenanthren	15	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Anthracen	<1,1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Fluoranthen	22	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Pyren	15	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Benzo(a)anthracen	6,2	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Chrysen	5,7	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Benzo(b)fluoranthen	2,1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Benzo(k)fluoranthen	<1,1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Benzo(a)pyren	<1,1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Dibenz(a,h)anthracen	<1,1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<1,1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Benzo(ghi)perylen	<1,1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Summe quantifizierter PAK	68	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
part of ALS Limited

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**25-070833-17**
Bezeichnung	1.16
Probenart	Materialprobe, allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	22.05.2025
Untersuchungsbeginn	22.05.2025
Untersuchungsende	24.06.2025

Probenvorbereitung

	25-070833-17	Einheit	Bezug	Methode		aS
Siebung 100 µm	17.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	10,4		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalische Untersuchung

	25-070833-17	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	9,1	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

Asbestbestimmung

	25-070833-17	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	<0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	<0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

25-070833-16
Kommentare der Ergebnisse:
PAK (OS) (F org) LC-DAD/FLD - R, Naphthalin: Bestimmungsgrenze musste aufgrund von analytischen Erfordernissen angehoben werden.
PAK (OS) (F org) LC-DAD/FLD - R, Acenaphthen: Bestimmungsgrenze musste aufgrund von analytischen Erfordernissen angehoben werden.
PAK (OS) (F org) LC-DAD/FLD - R, Fluoren: Bestimmungsgrenze musste aufgrund von analytischen Erfordernissen angehoben werden.
PAK (OS) (F org) LC-DAD/FLD - R, Anthracen: Bestimmungsgrenze musste aufgrund von analytischen Erfordernissen angehoben werden.
PAK (OS) (F org) LC-DAD/FLD - R, Benzo(k)fluoranthen: Bestimmungsgrenze musste aufgrund von analytischen Erfordernissen angehoben werden.
PAK (OS) (F org) LC-DAD/FLD - R, Benzo(a)pyren: Bestimmungsgrenze musste aufgrund von analytischen Erfordernissen angehoben werden.
PAK (OS) (F org) LC-DAD/FLD - R, Dibenz(a,h)anthracen: Bestimmungsgrenze musste aufgrund von analytischen Erfordernissen angehoben werden.
PAK (OS) (F org) LC-DAD/FLD - R, Indeno(1,2,3-cd)pyren: Bestimmungsgrenze musste aufgrund von analytischen Erfordernissen angehoben werden.
PAK (OS) (F org) LC-DAD/FLD - R, Benzo(ghi)perylen: Bestimmungsgrenze musste aufgrund von analytischen Erfordernissen angehoben werden.

Legende

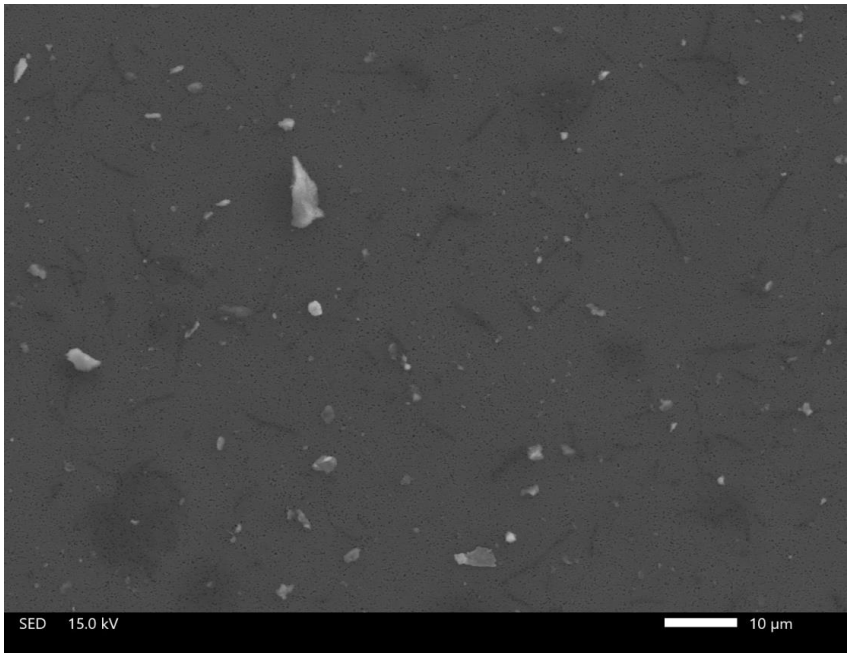
aS	ausführender Standort	**OS**	Originalsubstanz	**BO**	Bochum (Am Umweltpark)
OP	Oppin	**n. n.**	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	**n. b.**	nicht bestimmbar
n. a.	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)				

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

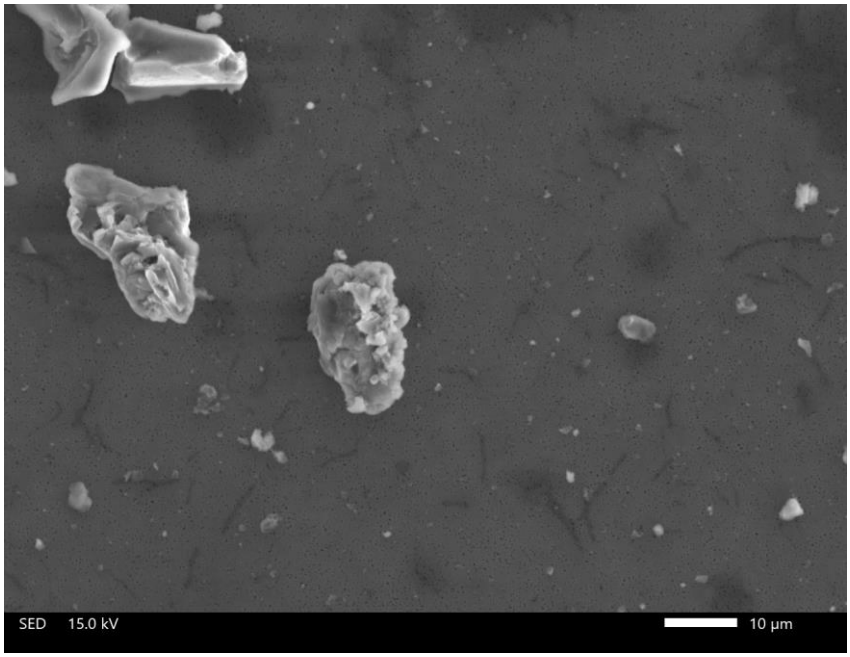
Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



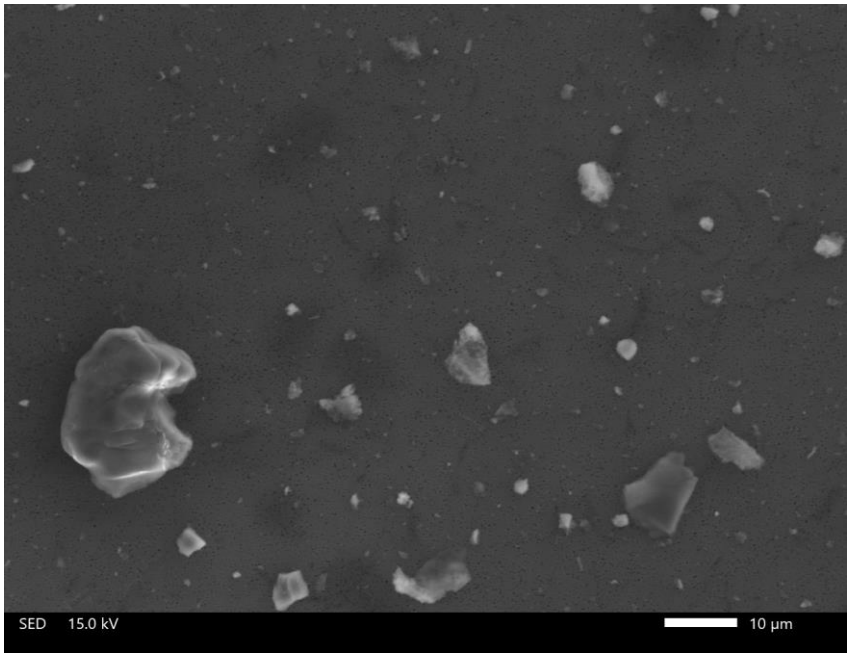
Labor-Nr.: 25-070833-01

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



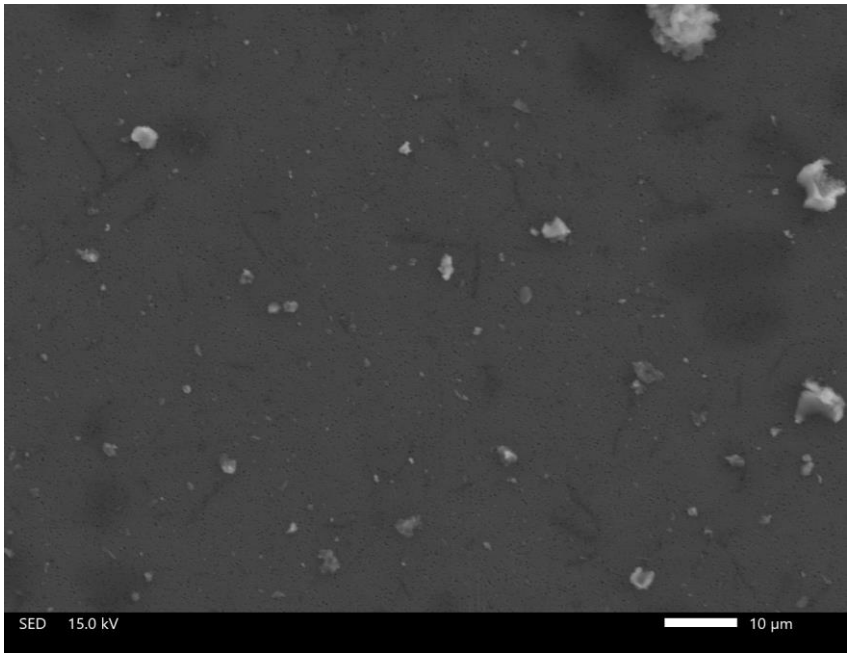
Labor-Nr.: 25-070833-02

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



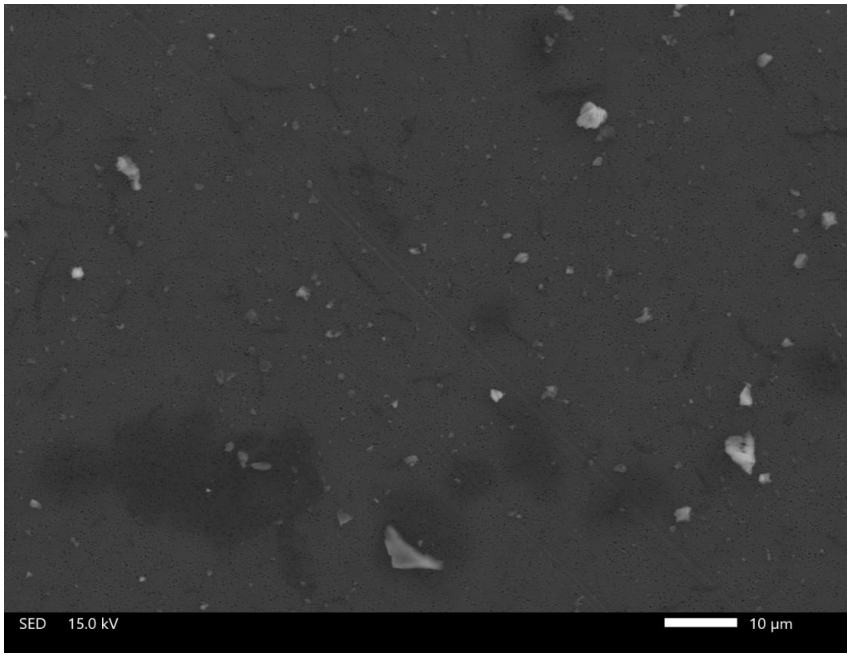
Labor-Nr.: 25-070833-03

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



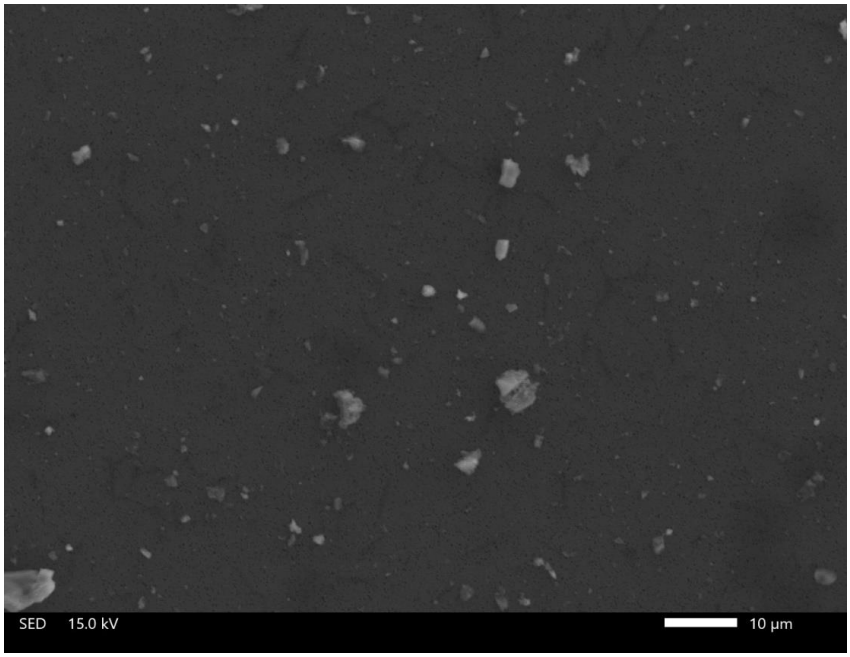
Labor-Nr.: 25-070833-04

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



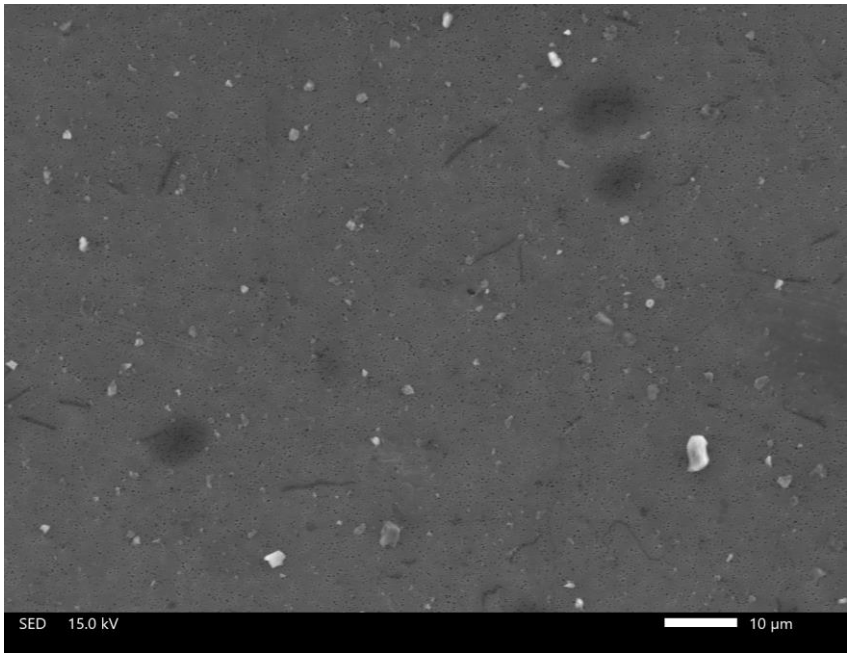
Labor-Nr.: 25-070833-05

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



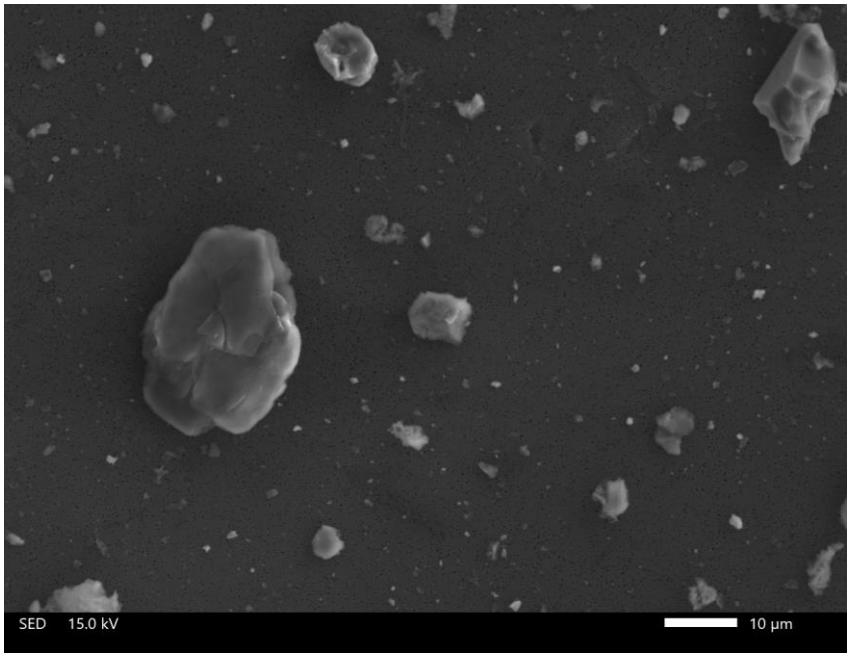
Labor-Nr.: 25-070833-06

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



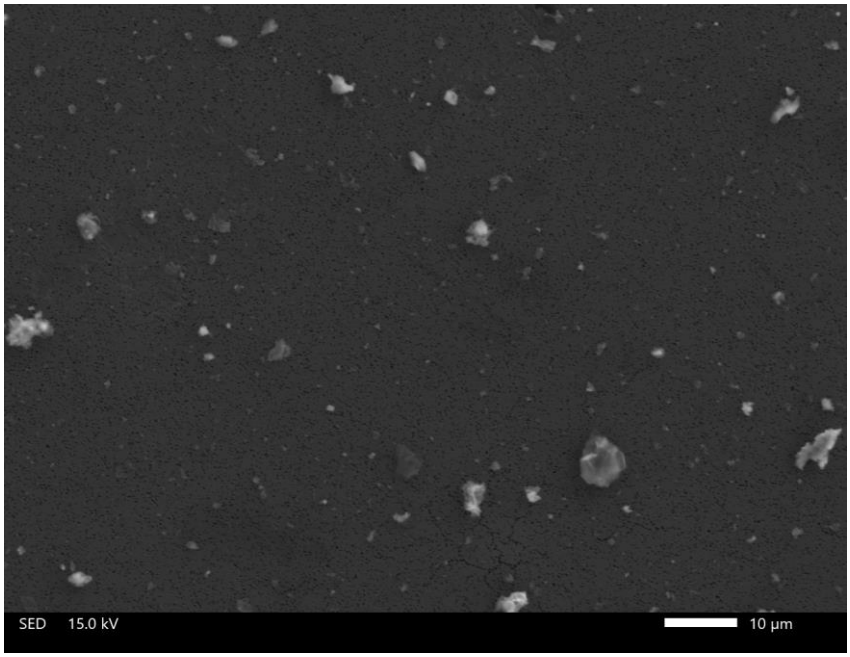
Labor-Nr.: 25-070833-07

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



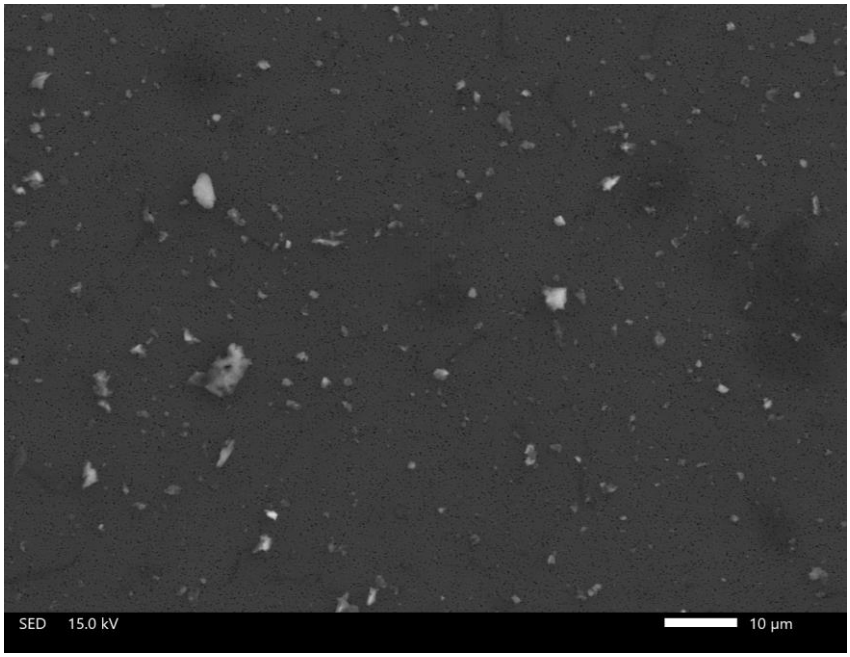
Labor-Nr.: 25-070833-08

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



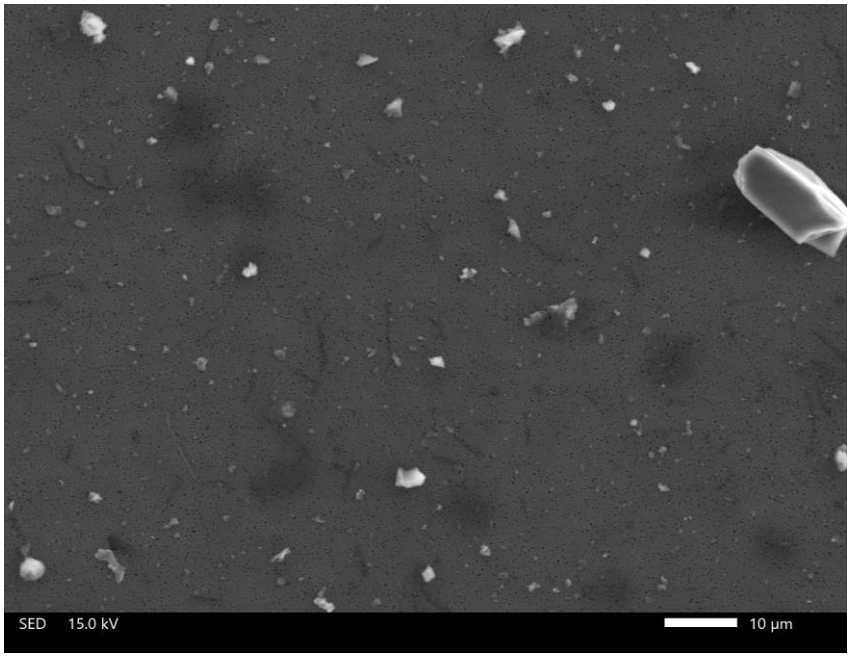
Labor-Nr.: 25-070833-09

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



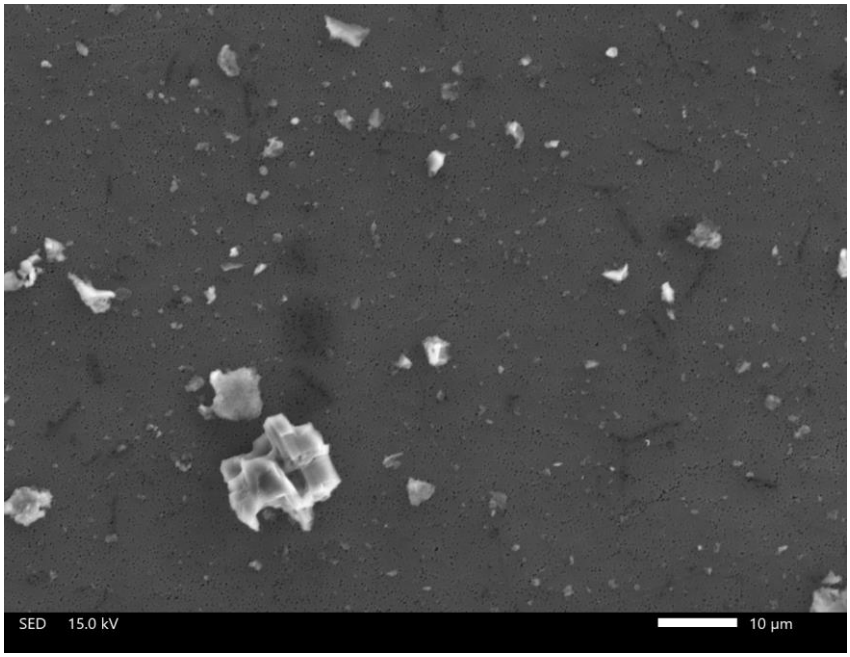
Labor-Nr.: 25-070833-10

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



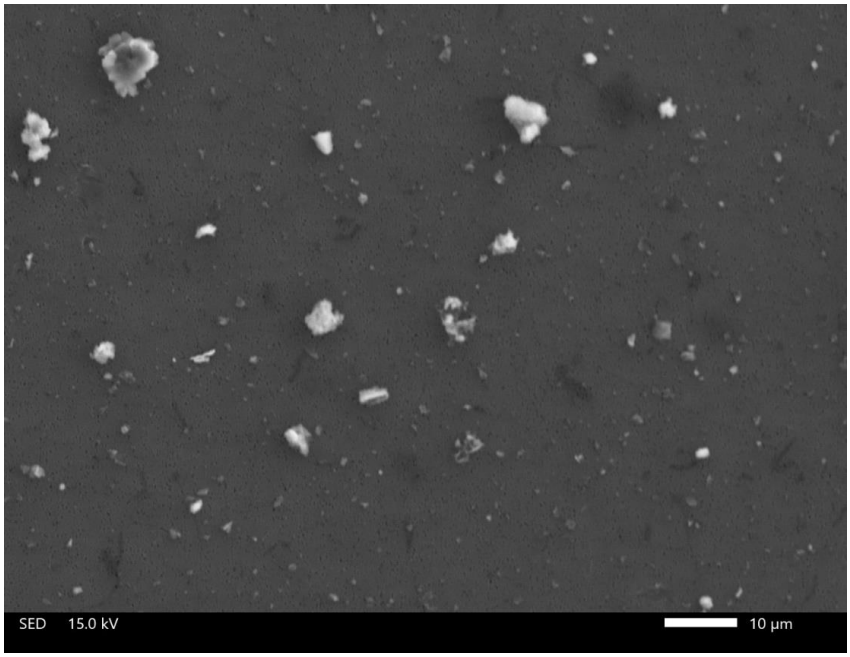
Labor-Nr.: 25-070833-11

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



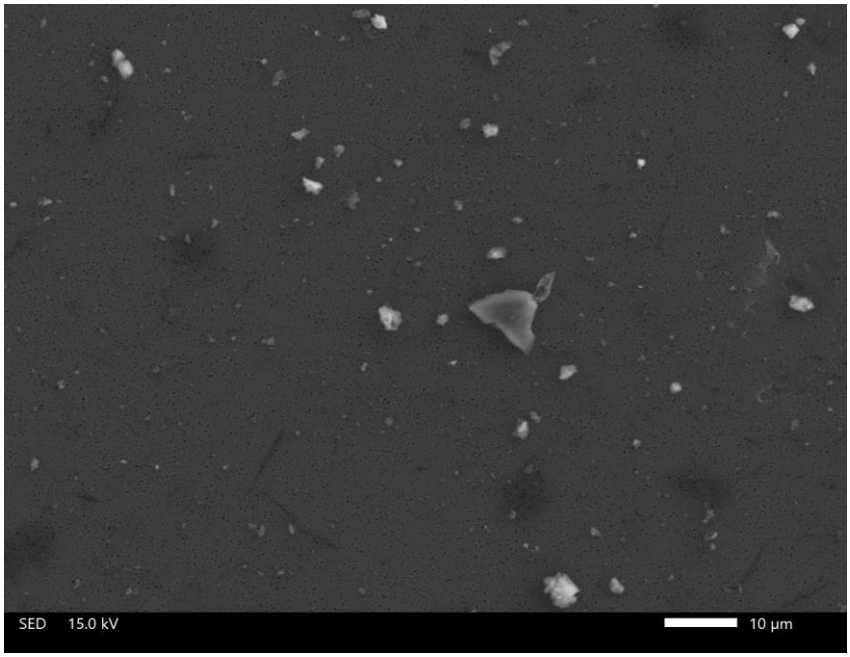
Labor-Nr.: 25-070833-12

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



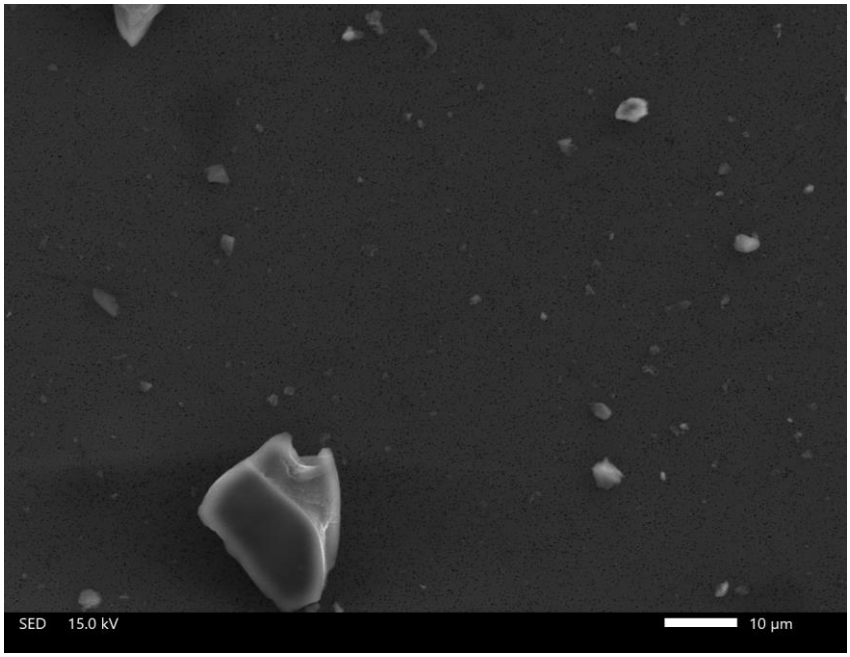
Labor-Nr.: 25-070833-13

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



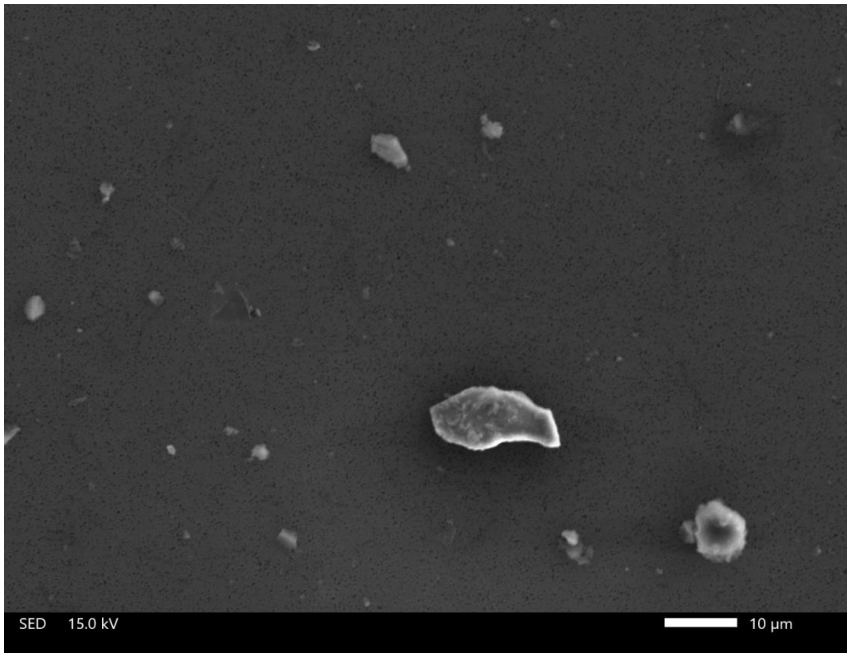
Labor-Nr.: 25-070833-14

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



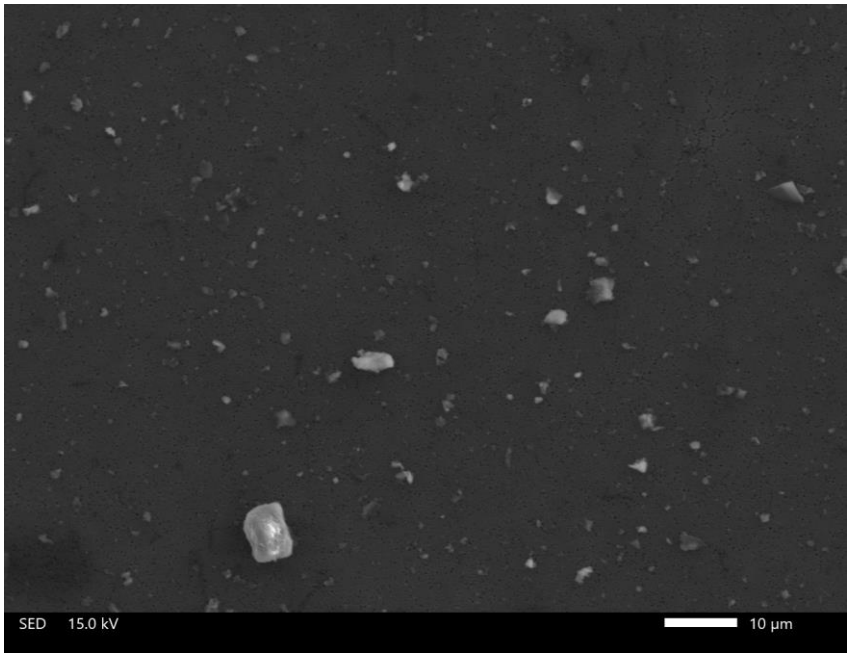
Labor-Nr.: 25-070833-15

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



Labor-Nr.: 25-070833-16

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



Labor-Nr.: 25-070833-17

WESSLING
part of ALS Limited

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

WESSLING GmbH, Feodor-Lynen-Str. 23, 30625 Hannover

LPI Ingenieurgesellschaft mbH
Prof-Lohaus - Dr. Petersen
Herr Erik Horstmann
Völgerstraße 9
30519 Hannover

Geschäftsfeld: Umwelt
Ansprechpartner: M. Bensemann
Durchwahl: +49 511 547 007 2
E-Mail: Marco.Bensemann @wessling.de

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CHA25-024082-1 Datum: 01.07.2025

Auftrag Nr.: CHA-03119-25

Auftrag: Projekt: P2502110 13 BW Hannover – BW 1 MLK – LA02



Marco Bensemann
Sachverständiger Umwelt und Wasser
M. Sc. Geoökologie

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**25-076233-01**
Bezeichnung	1.21
Probenart	Feststoff allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	04.06.2025
Untersuchungsbeginn	04.06.2025
Untersuchungsende	01.07.2025

Probenvorbereitung

	25-076233-01	Einheit	Bezug	Methode		aS
Siebung 100 µm	27.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	30.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalische Untersuchung

	25-076233-01	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	2,0	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

Asbestbestimmung

	25-076233-01	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
part of ALS Limited

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	25-076233-02
Bezeichnung	1.22
Probenart	Feststoff allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	04.06.2025
Untersuchungsbeginn	04.06.2025
Untersuchungsende	01.07.2025

Probenvorbereitung

	25-076233-02	Einheit	Bezug	Methode		aS
Siebung 100 µm	27.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	30.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalische Untersuchung

	25-076233-02	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	5,1	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

Asbestbestimmung

	25-076233-02	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
part of ALS Limited

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	25-076233-03
Bezeichnung	1.23
Probenart	Feststoff allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	04.06.2025
Untersuchungsbeginn	04.06.2025
Untersuchungsende	01.07.2025

Probenvorbereitung

	25-076233-03	Einheit	Bezug	Methode		aS
Siebung 100 µm	27.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	30.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalische Untersuchung

	25-076233-03	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	5,9	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

Asbestbestimmung

	25-076233-03	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	25-076233-04
Bezeichnung	1.21BE
Probenart	Feststoff allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	04.06.2025
Untersuchungsbeginn	04.06.2025
Untersuchungsende	01.07.2025

Probenvorbereitung

	25-076233-04	Einheit	Bezug	Methode		aS
Zerkleinerung	05.06.2025		OS	DIN 19747 (2009-07)	A	OP
Siebung 100 µm	27.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	30.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalisch-chemische Untersuchung

	25-076233-04	Einheit	Bezug	Methode		aS
Trockensubstanz	89,7	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP
Wassergehalt (105°C)	10,3	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	25-076233-04	Einheit	Bezug	Methode		aS
Naphthalin	0,29	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthylen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoren	0,60	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Phenanthren	3,2	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Anthracen	0,69	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoranthen	0,36	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Pyren	0,99	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)anthracen	1,3	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Chrysen	4,7	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(b)fluoranthen	1,9	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(k)fluoranthen	0,31	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)pyren	0,83	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Dibenz(a,h)anthracen	0,39	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	1,8	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(ghi)perylen	0,39	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Summe nachgewiesener PAK	17,7	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP

Eluaterstellung

	25-076233-04	Einheit	Bezug	Methode		aS
Einwaage	50	g	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP
Volumen des Auslaugungsmittel	500	ml	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP

Im Trogeluat

	25-076233-04	Einheit	Bezug	Methode		aS
pH-Wert	11,0		Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Messtemperatur pH-Wert	21,6	°C	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	378	µS/cm	Tr EL 10:1	DIN EN 27888 (1993-11)	A	OP
Phenol-Index nach Destillation	0,04	mg/l	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 14402 (1999-12)	A	OP

Physikalische Untersuchung

	25-076233-04	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	61,2	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Asbestbestimmung

	25-076233-04	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**25-076233-05**
Bezeichnung	1.22BE
Probenart	Feststoff allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	04.06.2025
Untersuchungsbeginn	04.06.2025
Untersuchungsende	01.07.2025

Probenvorbereitung

	25-076233-05	**Einheit**	**Bezug**	**Methode**		**aS**
Zerkleinerung	05.06.2025		OS	DIN 19747 (2009-07)	A	OP
Siebung 100 µm	27.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	30.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalisch-chemische Untersuchung

	25-076233-05	**Einheit**	**Bezug**	**Methode**		**aS**
Trockensubstanz	94,3	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP
Wassergehalt (105°C)	5,7	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	25-076233-05	Einheit	Bezug	Methode		aS
Naphthalin	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthylen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Phenanthren	0,76	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoranthen	0,71	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Pyren	2,5	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)anthracen	2,2	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Chrysen	6,7	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(b)fluoranthen	2,8	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(k)fluoranthen	0,38	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)pyren	1,2	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Dibenz(a,h)anthracen	0,33	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	2,3	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(ghi)perylen	0,42	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Summe nachgewiesener PAK	20,3	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP

Eluaterstellung

	25-076233-05	Einheit	Bezug	Methode		aS
Einwaage	21,96	g	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP
Volumen des Auslaugungsmittel	219,6	ml	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP

Im Trogeluat

	25-076233-05	Einheit	Bezug	Methode		aS
pH-Wert	9,8		Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Messtemperatur pH-Wert	21,7	°C	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	116	µS/cm	Tr EL 10:1	DIN EN 27888 (1993-11)	A	OP
Phenol-Index nach Destillation	<0,01	mg/l	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 14402 (1999-12)	A	OP

Physikalische Untersuchung

	25-076233-05	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	40,6	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Asbestbestimmung

	25-076233-05	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**25-076233-06**
Bezeichnung	1.23BE
Probenart	Feststoff allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	04.06.2025
Untersuchungsbeginn	04.06.2025
Untersuchungsende	01.07.2025

Probenvorbereitung

	25-076233-06	**Einheit**	**Bezug**	**Methode**		**aS**
Zerkleinerung	05.06.2025		OS	DIN 19747 (2009-07)	A	OP
Siebung 100 µm	27.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	30.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalisch-chemische Untersuchung

	25-076233-06	**Einheit**	**Bezug**	**Methode**		**aS**
Trockensubstanz	97,6	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP
Wassergehalt (105°C)	2,4	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	25-076233-06	Einheit	Bezug	Methode		aS
Naphthalin	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthylen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoren	0,66	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Phenanthren	2,8	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Anthracen	0,72	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoranthen	0,58	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Pyren	1,2	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)anthracen	1,7	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Chrysen	6,7	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(b)fluoranthen	2,8	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(k)fluoranthen	0,42	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)pyren	1,3	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Dibenz(a,h)anthracen	0,35	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	2,0	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(ghi)perylen	0,36	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Summe nachgewiesener PAK	21,5	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP

Eluaterstellung

	25-076233-06	Einheit	Bezug	Methode		aS
Einwaage	50	g	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP
Volumen des Auslaugungsmittel	500	ml	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP

Im Trogeluat

	25-076233-06	Einheit	Bezug	Methode		aS
pH-Wert	10,0		Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Messtemperatur pH-Wert	21,6	°C	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	99,4	µS/cm	Tr EL 10:1	DIN EN 27888 (1993-11)	A	OP
Phenol-Index nach Destillation	<0,01	mg/l	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 14402 (1999-12)	A	OP

Physikalische Untersuchung

	25-076233-06	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	50,6	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Asbestbestimmung

	25-076233-06	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	25-076233-07
Bezeichnung	1.24
Probenart	Feststoff allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	04.06.2025
Untersuchungsbeginn	04.06.2025
Untersuchungsende	01.07.2025

Probenvorbereitung

	25-076233-07	Einheit	Bezug	Methode		aS
Zerkleinerung	05.06.2025		OS	DIN 19747 (2009-07)	A	OP
Siebung 100 µm	27.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	30.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalisch-chemische Untersuchung

	25-076233-07	Einheit	Bezug	Methode		aS
Trockensubstanz	99,8	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP
Wassergehalt (105°C)	0,2	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	25-076233-07	Einheit	Bezug	Methode		aS
Naphthalin	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthylen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthen	0,59	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoren	1,0	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Phenanthren	5,3	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Anthracen	2,1	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoranthen	6,9	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Pyren	4,5	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)anthracen	2,0	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Chrysen	2,4	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(b)fluoranthen	1,8	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(k)fluoranthen	0,70	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)pyren	1,4	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Dibenz(a,h)anthracen	0,29	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,81	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(ghi)perylen	0,64	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Summe nachgewiesener PAK	30,4	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP

Eluaterstellung

	25-076233-07	Einheit	Bezug	Methode		aS
Einwaage	50	g	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP
Volumen des Auslaugungsmittel	500	ml	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP

Im Trogeluat

	25-076233-07	Einheit	Bezug	Methode		aS
pH-Wert	9,2		Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Messtemperatur pH-Wert	21,6	°C	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	26,4	µS/cm	Tr EL 10:1	DIN EN 27888 (1993-11)	A	OP
Phenol-Index nach Destillation	<0,01	mg/l	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 14402 (1999-12)	A	OP

Physikalische Untersuchung

	25-076233-07	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	7,1	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Asbestbestimmung

	25-076233-07	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	25-076233-08
Bezeichnung	1.25.1
Probenart	Feststoff allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	04.06.2025
Untersuchungsbeginn	04.06.2025
Untersuchungsende	01.07.2025

Probenvorbereitung

	25-076233-08	Einheit	Bezug	Methode		aS
Zerkleinerung	05.06.2025		OS	DIN 19747 (2009-07)	A	OP
Siebung 100 µm	27.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	30.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalisch-chemische Untersuchung

	25-076233-08	Einheit	Bezug	Methode		aS
Trockensubstanz	98,7	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP
Wassergehalt (105°C)	1,3	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	25-076233-08	Einheit	Bezug	Methode		aS
Naphthalin	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthylen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Phenanthren	0,56	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Anthracen	0,28	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoranthen	0,82	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Pyren	0,54	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)anthracen	0,44	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Chrysen	1,2	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(b)fluoranthen	0,98	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(k)fluoranthen	0,24	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)pyren	0,54	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Dibenz(a,h)anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,60	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(ghi)perylen	0,27	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Summe nachgewiesener PAK	6,5	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP

Eluaterstellung

	25-076233-08	Einheit	Bezug	Methode		aS
Einwaage	50	g	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP
Volumen des Auslaugungsmittel	500	ml	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP

Im Trogeluat

	25-076233-08	Einheit	Bezug	Methode		aS
pH-Wert	9,3		Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Messtemperatur pH-Wert	21,6	°C	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	74,4	µS/cm	Tr EL 10:1	DIN EN 27888 (1993-11)	A	OP
Phenol-Index nach Destillation	<0,01	mg/l	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 14402 (1999-12)	A	OP

Physikalische Untersuchung

	25-076233-08	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	7,7	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Asbestbestimmung

	25-076233-08	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	25-076233-09
Bezeichnung	1.25.2
Probenart	Feststoff allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	04.06.2025
Untersuchungsbeginn	04.06.2025
Untersuchungsende	01.07.2025

Probenvorbereitung

	25-076233-09	Einheit	Bezug	Methode		aS
Zerkleinerung	05.06.2025		OS	DIN 19747 (2009-07)	A	OP
Siebung 100 µm	27.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	30.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalisch-chemische Untersuchung

	25-076233-09	Einheit	Bezug	Methode		aS
Trockensubstanz	98,9	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP
Wassergehalt (105°C)	1,1	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	25-076233-09	Einheit	Bezug	Methode		aS
Naphthalin	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthylen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Phenanthren	0,29	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoranthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Pyren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Chrysen	0,35	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(b)fluoranthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(k)fluoranthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)pyren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Dibenz(a,h)anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(ghi)perylen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Summe nachgewiesener PAK	0,64	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP

Eluaterstellung

	25-076233-09	Einheit	Bezug	Methode		aS
Einwaage	50	g	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP
Volumen des Auslaugungsmittel	500	ml	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP

Im Trogeluat

	25-076233-09	Einheit	Bezug	Methode		aS
pH-Wert	9,3		Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Messtemperatur pH-Wert	21,6	°C	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	89,1	µS/cm	Tr EL 10:1	DIN EN 27888 (1993-11)	A	OP
Phenol-Index nach Destillation	<0,01	mg/l	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 14402 (1999-12)	A	OP

Physikalische Untersuchung

	25-076233-09	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	5,9	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Asbestbestimmung

	25-076233-09	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	25-076233-10
Bezeichnung	1.26.1
Probenart	Feststoff allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	04.06.2025
Untersuchungsbeginn	04.06.2025
Untersuchungsende	01.07.2025

Probenvorbereitung

	25-076233-10	Einheit	Bezug	Methode		aS
Zerkleinerung	05.06.2025		OS	DIN 19747 (2009-07)	A	OP
Siebung 100 µm	27.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	30.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalisch-chemische Untersuchung

	25-076233-10	Einheit	Bezug	Methode		aS
Trockensubstanz	99,7	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP
Wassergehalt (105°C)	0,3	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	25-076233-10	Einheit	Bezug	Methode		aS
Naphthalin	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthylen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Phenanthren	0,41	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoranthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Pyren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Chrysen	0,25	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(b)fluoranthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(k)fluoranthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)pyren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Dibenz(a,h)anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(ghi)perylen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Summe nachgewiesener PAK	0,66	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP

Eluaterstellung

	25-076233-10	Einheit	Bezug	Methode		aS
Einwaage	50	g	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP
Volumen des Auslaugungsmittel	500	ml	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP

Im Trogeluat

	25-076233-10	Einheit	Bezug	Methode		aS
pH-Wert	9,0		Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Messtemperatur pH-Wert	21,4	°C	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	27,7	µS/cm	Tr EL 10:1	DIN EN 27888 (1993-11)	A	OP
Phenol-Index nach Destillation	<0,01	mg/l	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 14402 (1999-12)	A	OP

Physikalische Untersuchung

	25-076233-10	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	6,0	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Asbestbestimmung

	25-076233-10	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	25-076233-11
Bezeichnung	1.26.2
Probenart	Feststoff allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	04.06.2025
Untersuchungsbeginn	04.06.2025
Untersuchungsende	01.07.2025

Probenvorbereitung

	25-076233-11	Einheit	Bezug	Methode		aS
Zerkleinerung	05.06.2025		OS	DIN 19747 (2009-07)	A	OP
Siebung 100 µm	27.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	30.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalisch-chemische Untersuchung

	25-076233-11	Einheit	Bezug	Methode		aS
Trockensubstanz	99,5	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP
Wassergehalt (105°C)	0,5	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	25-076233-11	Einheit	Bezug	Methode		aS
Naphthalin	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthylen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Phenanthren	0,31	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoranthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Pyren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Chrysen	0,48	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(b)fluoranthen	0,31	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(k)fluoranthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)pyren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Dibenz(a,h)anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,24	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(ghi)perylen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Summe nachgewiesener PAK	1,3	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP

Eluaterstellung

	25-076233-11	Einheit	Bezug	Methode		aS
Einwaage	50	g	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP
Volumen des Auslaugungsmittel	500	ml	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP

Im Trogeluat

	25-076233-11	Einheit	Bezug	Methode		aS
pH-Wert	8,8		Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Messtemperatur pH-Wert	21,6	°C	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	24,2	µS/cm	Tr EL 10:1	DIN EN 27888 (1993-11)	A	OP
Phenol-Index nach Destillation	<0,01	mg/l	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 14402 (1999-12)	A	OP

Physikalische Untersuchung

	25-076233-11	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	4,6	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Asbestbestimmung

	25-076233-11	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**25-076233-12**
Bezeichnung	1.26.3
Probenart	Feststoff allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	04.06.2025
Untersuchungsbeginn	04.06.2025
Untersuchungsende	01.07.2025

Probenvorbereitung

	25-076233-12	Einheit	Bezug	Methode		aS
Zerkleinerung	05.06.2025		OS	DIN 19747 (2009-07)	A	OP
Siebung 100 µm	27.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	30.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalisch-chemische Untersuchung

	25-076233-12	Einheit	Bezug	Methode		aS
Trockensubstanz	98,4	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP
Wassergehalt (105°C)	1,6	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	25-076233-12	Einheit	Bezug	Methode		aS
Naphthalin	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthylen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Phenanthren	0,45	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoranthen	0,44	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Pyren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Chrysen	0,45	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(b)fluoranthen	0,25	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(k)fluoranthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)pyren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Dibenz(a,h)anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(ghi)perylen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Summe nachgewiesener PAK	1,6	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP

Eluaterstellung

	25-076233-12	Einheit	Bezug	Methode		aS
Einwaage	50	g	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP
Volumen des Auslaugungsmittel	500	ml	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP

Im Trogeluat

	25-076233-12	Einheit	Bezug	Methode		aS
pH-Wert	9,0		Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Messtemperatur pH-Wert	21,6	°C	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	207	µS/cm	Tr EL 10:1	DIN EN 27888 (1993-11)	A	OP
Phenol-Index nach Destillation	<0,01	mg/l	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 14402 (1999-12)	A	OP

Physikalische Untersuchung

	25-076233-12	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	5,9	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Asbestbestimmung

	25-076233-12	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**25-076233-13**
Bezeichnung	1.28.1
Probenart	Feststoff allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	04.06.2025
Untersuchungsbeginn	04.06.2025
Untersuchungsende	01.07.2025

Probenvorbereitung

	25-076233-13	Einheit	Bezug	Methode		aS
Zerkleinerung	05.06.2025		OS	DIN 19747 (2009-07)	A	OP
Siebung 100 µm	27.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	30.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalisch-chemische Untersuchung

	25-076233-13	Einheit	Bezug	Methode		aS
Trockensubstanz	99,8	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP
Wassergehalt (105°C)	0,2	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	25-076233-13	Einheit	Bezug	Methode		aS
Naphthalin	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthylen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Phenanthren	0,30	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoranthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Pyren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Chrysen	0,28	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(b)fluoranthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(k)fluoranthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)pyren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Dibenz(a,h)anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(ghi)perylen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Summe nachgewiesener PAK	0,58	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP

Eluaterstellung

	25-076233-13	Einheit	Bezug	Methode		aS
Einwaage	50	g	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP
Volumen des Auslaugungsmittel	500	ml	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP

Im Trogeluat

	25-076233-13	Einheit	Bezug	Methode		aS
pH-Wert	9,1		Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Messtemperatur pH-Wert	21,6	°C	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	29,0	µS/cm	Tr EL 10:1	DIN EN 27888 (1993-11)	A	OP
Phenol-Index nach Destillation	<0,01	mg/l	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 14402 (1999-12)	A	OP

Physikalische Untersuchung

	25-076233-13	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	8,5	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Asbestbestimmung

	25-076233-13	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	25-076233-14
Bezeichnung	1.28.2
Probenart	Feststoff allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	04.06.2025
Untersuchungsbeginn	04.06.2025
Untersuchungsende	01.07.2025

Probenvorbereitung

	25-076233-14	Einheit	Bezug	Methode		aS
Zerkleinerung	05.06.2025		OS	DIN 19747 (2009-07)	A	OP
Siebung 100 µm	27.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	30.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalisch-chemische Untersuchung

	25-076233-14	Einheit	Bezug	Methode		aS
Trockensubstanz	99,8	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP
Wassergehalt (105°C)	0,2	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	25-076233-14	Einheit	Bezug	Methode		aS
Naphthalin	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthylen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Phenanthren	0,27	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoranthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Pyren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Chrysen	0,36	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(b)fluoranthen	0,27	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(k)fluoranthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)pyren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Dibenz(a,h)anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(ghi)perylen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Summe nachgewiesener PAK	0,90	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP

Eluaterstellung

	25-076233-14	Einheit	Bezug	Methode		aS
Einwaage	50	g	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP
Volumen des Auslaugungsmittel	500	ml	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP

Im Trogeluat

	25-076233-14	Einheit	Bezug	Methode		aS
pH-Wert	9,1		Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Messtemperatur pH-Wert	21,6	°C	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	38,1	µS/cm	Tr EL 10:1	DIN EN 27888 (1993-11)	A	OP
Phenol-Index nach Destillation	<0,01	mg/l	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 14402 (1999-12)	A	OP

Physikalische Untersuchung

	25-076233-14	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	4,2	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Asbestbestimmung

	25-076233-14	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	ja		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	Amph.- Asb.		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	Aktinolith		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	0,162	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	4443		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	2221		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	25-076233-15
Bezeichnung	1.28.3
Probenart	Feststoff allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	04.06.2025
Untersuchungsbeginn	04.06.2025
Untersuchungsende	01.07.2025

Probenvorbereitung

	25-076233-15	Einheit	Bezug	Methode		aS
Zerkleinerung	05.06.2025		OS	DIN 19747 (2009-07)	A	OP
Siebung 100 µm	27.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	30.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalisch-chemische Untersuchung

	25-076233-15	Einheit	Bezug	Methode		aS
Trockensubstanz	99,7	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP
Wassergehalt (105°C)	0,3	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	25-076233-15	Einheit	Bezug	Methode		aS
Naphthalin	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthylen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Phenanthren	0,39	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoranthen	0,32	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Pyren	0,31	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)anthracen	0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Chrysen	0,41	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(b)fluoranthen	0,45	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(k)fluoranthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)pyren	0,29	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Dibenz(a,h)anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,30	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(ghi)perylen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Summe nachgewiesener PAK	2,7	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP

Eluaterstellung

	25-076233-15	Einheit	Bezug	Methode		aS
Einwaage	50	g	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP
Volumen des Auslaugungsmittel	500	ml	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP

Im Trogeluat

	25-076233-15	Einheit	Bezug	Methode		aS
pH-Wert	8,7		Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Messtemperatur pH-Wert	21,7	°C	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	30,0	µS/cm	Tr EL 10:1	DIN EN 27888 (1993-11)	A	OP
Phenol-Index nach Destillation	<0,01	mg/l	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 14402 (1999-12)	A	OP

Physikalische Untersuchung

	25-076233-15	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	4,0	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Asbestbestimmung

	25-076233-15	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
part of ALS Limited

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**25-076233-16**
Bezeichnung	1.29.1
Probenart	Feststoff allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	04.06.2025
Untersuchungsbeginn	04.06.2025
Untersuchungsende	01.07.2025

Probenvorbereitung

	25-076233-16	Einheit	Bezug	Methode		aS
Zerkleinerung	05.06.2025		OS	DIN 19747 (2009-07)	A	OP
Siebung 100 µm	27.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	30.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalisch-chemische Untersuchung

	25-076233-16	Einheit	Bezug	Methode		aS
Trockensubstanz	99,7	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP
Wassergehalt (105°C)	0,3	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	25-076233-16	Einheit	Bezug	Methode		aS
Naphthalin	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthylen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Phenanthren	0,30	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoranthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Pyren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Chrysen	0,22	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(b)fluoranthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(k)fluoranthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)pyren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Dibenz(a,h)anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(ghi)perylen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Summe nachgewiesener PAK	0,52	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP

Eluaterstellung

	25-076233-16	Einheit	Bezug	Methode		aS
Einwaage	50	g	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP
Volumen des Auslaugungsmittel	500	ml	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP

Im Trogeluat

	25-076233-16	Einheit	Bezug	Methode		aS
pH-Wert	9,0		Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Messtemperatur pH-Wert	21,6	°C	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	32,6	µS/cm	Tr EL 10:1	DIN EN 27888 (1993-11)	A	OP
Phenol-Index nach Destillation	<0,01	mg/l	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 14402 (1999-12)	A	OP

Physikalische Untersuchung

	25-076233-16	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	8,3	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Asbestbestimmung

	25-076233-16	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	25-076233-17
Bezeichnung	1.29.2
Probenart	Feststoff allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	04.06.2025
Untersuchungsbeginn	04.06.2025
Untersuchungsende	01.07.2025

Probenvorbereitung

	25-076233-17	Einheit	Bezug	Methode		aS
Zerkleinerung	05.06.2025		OS	DIN 19747 (2009-07)	A	OP
Siebung 100 µm	27.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	30.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalisch-chemische Untersuchung

	25-076233-17	Einheit	Bezug	Methode		aS
Trockensubstanz	99,8	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP
Wassergehalt (105°C)	0,2	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	25-076233-17	Einheit	Bezug	Methode		aS
Naphthalin	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthylen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Phenanthren	0,28	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoranthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Pyren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Chrysen	0,21	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(b)fluoranthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(k)fluoranthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)pyren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Dibenz(a,h)anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(ghi)perylen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Summe nachgewiesener PAK	0,49	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP

Eluaterstellung

	25-076233-17	Einheit	Bezug	Methode		aS
Einwaage	50	g	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP
Volumen des Auslaugungsmittel	500	ml	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP

Im Trogeluat

	25-076233-17	Einheit	Bezug	Methode		aS
pH-Wert	9,1		Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Messtemperatur pH-Wert	21,6	°C	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	39,1	µS/cm	Tr EL 10:1	DIN EN 27888 (1993-11)	A	OP
Phenol-Index nach Destillation	<0,01	mg/l	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 14402 (1999-12)	A	OP

Physikalische Untersuchung

	25-076233-17	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	10,2	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Asbestbestimmung

	25-076233-17	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	25-076233-18
Bezeichnung	1.30.1
Probenart	Feststoff allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	04.06.2025
Untersuchungsbeginn	04.06.2025
Untersuchungsende	01.07.2025

Probenvorbereitung

	25-076233-18	Einheit	Bezug	Methode		aS
Zerkleinerung	05.06.2025		OS	DIN 19747 (2009-07)	A	OP
Siebung 100 µm	27.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	30.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalisch-chemische Untersuchung

	25-076233-18	Einheit	Bezug	Methode		aS
Trockensubstanz	99,7	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP
Wassergehalt (105°C)	0,3	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	25-076233-18	Einheit	Bezug	Methode		aS
Naphthalin	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthylen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Phenanthren	0,27	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoranthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Pyren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Chrysen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(b)fluoranthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(k)fluoranthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)pyren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Dibenz(a,h)anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(ghi)perylen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Summe nachgewiesener PAK	0,27	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP

Eluaterstellung

	25-076233-18	Einheit	Bezug	Methode		aS
Einwaage	50	g	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP
Volumen des Auslaugungsmittel	500	ml	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP

Im Trogeluat

	25-076233-18	Einheit	Bezug	Methode		aS
pH-Wert	9,3		Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Messtemperatur pH-Wert	21,6	°C	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	29,3	µS/cm	Tr EL 10:1	DIN EN 27888 (1993-11)	A	OP
Phenol-Index nach Destillation	<0,01	mg/l	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 14402 (1999-12)	A	OP

Physikalische Untersuchung

	25-076233-18	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	7,4	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Asbestbestimmung

	25-076233-18	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	25-076233-19
Bezeichnung	1.30.2
Probenart	Feststoff allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	04.06.2025
Untersuchungsbeginn	04.06.2025
Untersuchungsende	01.07.2025

Probenvorbereitung

	25-076233-19	Einheit	Bezug	Methode		aS
Zerkleinerung	05.06.2025		OS	DIN 19747 (2009-07)	A	OP
Siebung 100 µm	27.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	30.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalisch-chemische Untersuchung

	25-076233-19	Einheit	Bezug	Methode		aS
Trockensubstanz	99,2	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP
Wassergehalt (105°C)	0,8	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	25-076233-19	Einheit	Bezug	Methode		aS
Naphthalin	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthylen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Phenanthren	0,34	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoranthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Pyren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Chrysen	0,34	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(b)fluoranthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(k)fluoranthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)pyren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Dibenz(a,h)anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(ghi)perylen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Summe nachgewiesener PAK	0,68	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP

Eluaterstellung

	25-076233-19	Einheit	Bezug	Methode		aS
Einwaage	50	g	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP
Volumen des Auslaugungsmittel	500	ml	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP

Im Trogeluat

	25-076233-19	Einheit	Bezug	Methode		aS
pH-Wert	9,0		Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Messtemperatur pH-Wert	21,6	°C	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	27,1	µS/cm	Tr EL 10:1	DIN EN 27888 (1993-11)	A	OP
Phenol-Index nach Destillation	<0,01	mg/l	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 14402 (1999-12)	A	OP

Physikalische Untersuchung

	25-076233-19	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	4,6	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Asbestbestimmung

	25-076233-19	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**25-076233-20**
Bezeichnung	1.30.3
Probenart	Feststoff allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	04.06.2025
Untersuchungsbeginn	04.06.2025
Untersuchungsende	01.07.2025

Probenvorbereitung

	25-076233-20	Einheit	Bezug	Methode		aS
Zerkleinerung	05.06.2025		OS	DIN 19747 (2009-07)	A	OP
Siebung 100 µm	27.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	30.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalisch-chemische Untersuchung

	25-076233-20	Einheit	Bezug	Methode		aS
Trockensubstanz	99,6	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP
Wassergehalt (105°C)	0,4	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	25-076233-20	Einheit	Bezug	Methode		aS
Naphthalin	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthylen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Phenanthren	0,43	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoranthen	0,38	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Pyren	0,35	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)anthracen	0,23	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Chrysen	0,51	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(b)fluoranthen	0,54	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(k)fluoranthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)pyren	0,37	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Dibenz(a,h)anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,35	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(ghi)perylen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Summe nachgewiesener PAK	3,2	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP

Eluaterstellung

	25-076233-20	Einheit	Bezug	Methode		aS
Einwaage	50	g	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP
Volumen des Auslaugungsmittel	500	ml	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP

Im Trogeluat

	25-076233-20	Einheit	Bezug	Methode		aS
pH-Wert	8,5		Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Messtemperatur pH-Wert	21,6	°C	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	39,1	µS/cm	Tr EL 10:1	DIN EN 27888 (1993-11)	A	OP
Phenol-Index nach Destillation	<0,01	mg/l	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 14402 (1999-12)	A	OP

Physikalische Untersuchung

	25-076233-20	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	5,4	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Asbestbestimmung

	25-076233-20	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
part of ALS Limited

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	25-076233-21
Bezeichnung	1.25.3
Probenart	Feststoff allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	04.06.2025
Untersuchungsbeginn	04.06.2025
Untersuchungsende	01.07.2025

Probenvorbereitung

	25-076233-21	Einheit	Bezug	Methode		aS
Zerkleinerung	05.06.2025		OS	DIN 19747 (2009-07)	A	OP
Siebung 100 µm	27.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	30.06.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalisch-chemische Untersuchung

	25-076233-21	Einheit	Bezug	Methode		aS
Trockensubstanz	98,4	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP
Wassergehalt (105°C)	1,6	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	25-076233-21	Einheit	Bezug	Methode		aS
Naphthalin	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthylen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Phenanthren	0,45	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoranthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Pyren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Chrysen	0,23	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(b)fluoranthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(k)fluoranthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)pyren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Dibenz(a,h)anthracen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(ghi)perylen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Summe nachgewiesener PAK	0,67	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP

Eluaterstellung

	25-076233-21	Einheit	Bezug	Methode		aS
Einwaage	50	g	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP
Volumen des Auslaugungsmittel	500	ml	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP

Im Trogeluat

	25-076233-21	Einheit	Bezug	Methode		aS
pH-Wert	8,9		Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Messtemperatur pH-Wert	21,7	°C	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	89,9	µS/cm	Tr EL 10:1	DIN EN 27888 (1993-11)	A	OP
Phenol-Index nach Destillation	<0,01	mg/l	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 14402 (1999-12)	A	OP

Physikalische Untersuchung

	25-076233-21	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	6,2	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Asbestbestimmung

	25-076233-21	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	< 0,008	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	---		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Legende

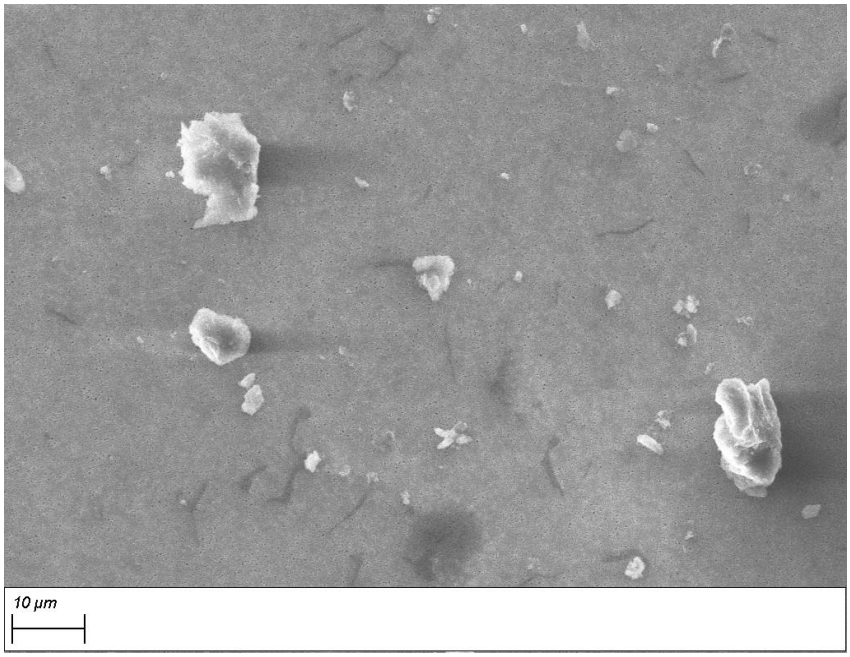
aS	ausführender Standort	**OS**	Originalsubstanz	**TS**	Trockensubstanz
Tr EL 10:1	Tr EL 10:1	**BO**	Bochum (Am Umweltpark)	**OP**	Oppin
n. n.	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	**n. b.**	nicht bestimmbar	**n. a.**	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

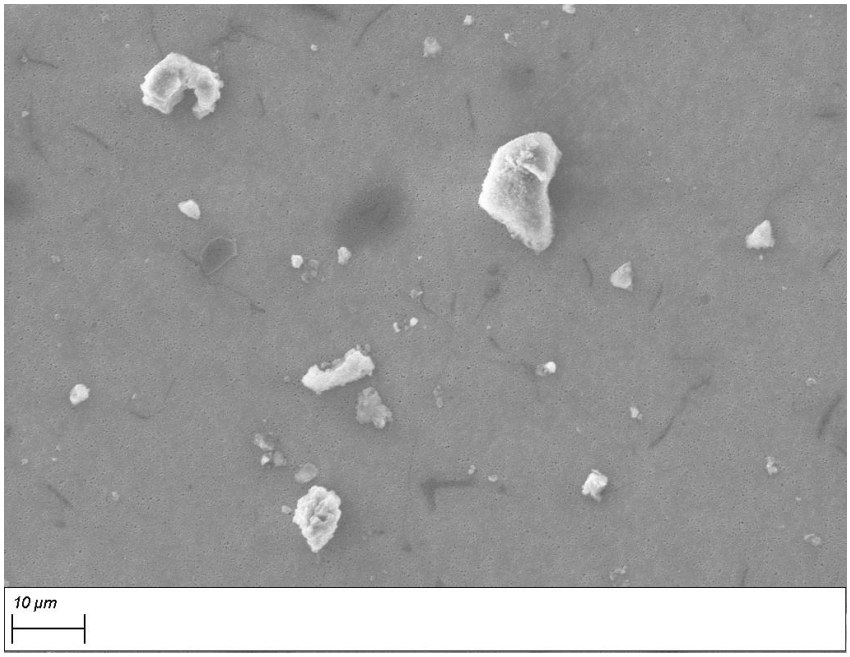
Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



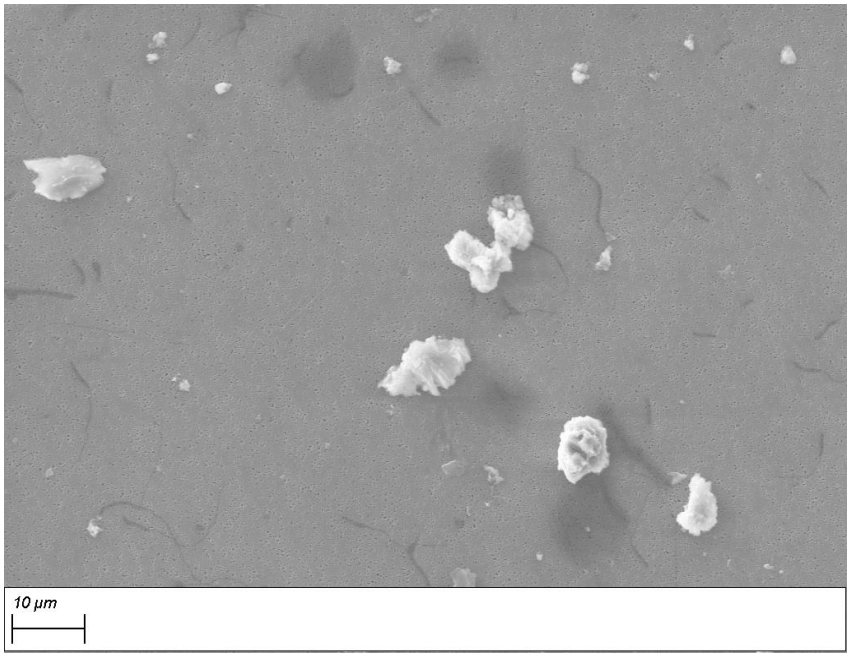
Labor-Nr.: 25-076233-01

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



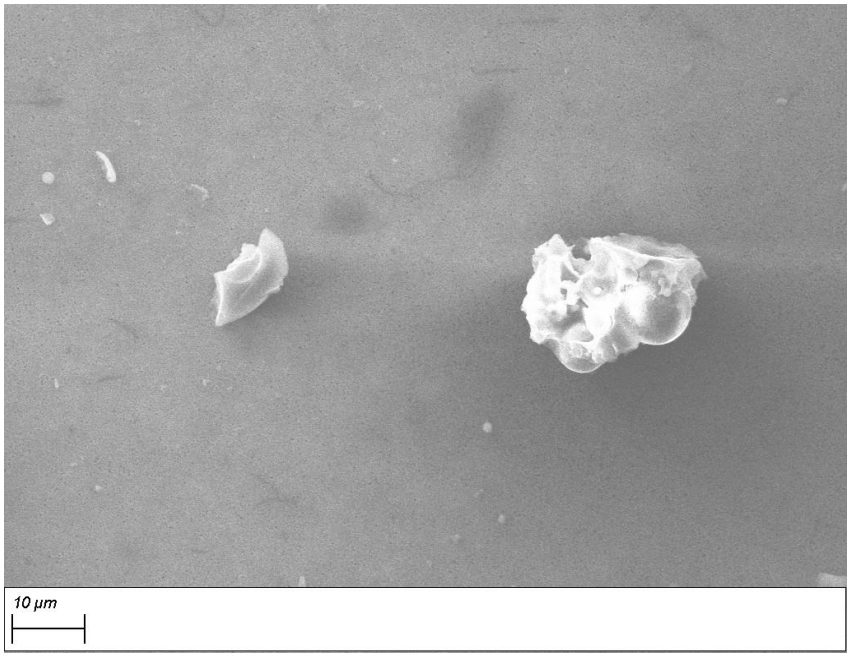
Labor-Nr.: 25-076233-02

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



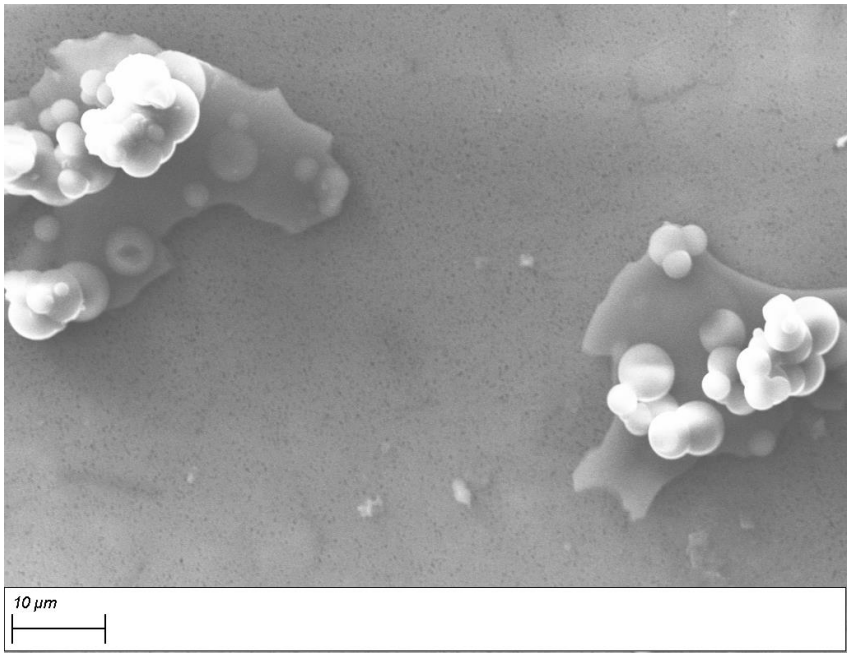
Labor-Nr.: 25-076233-03

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



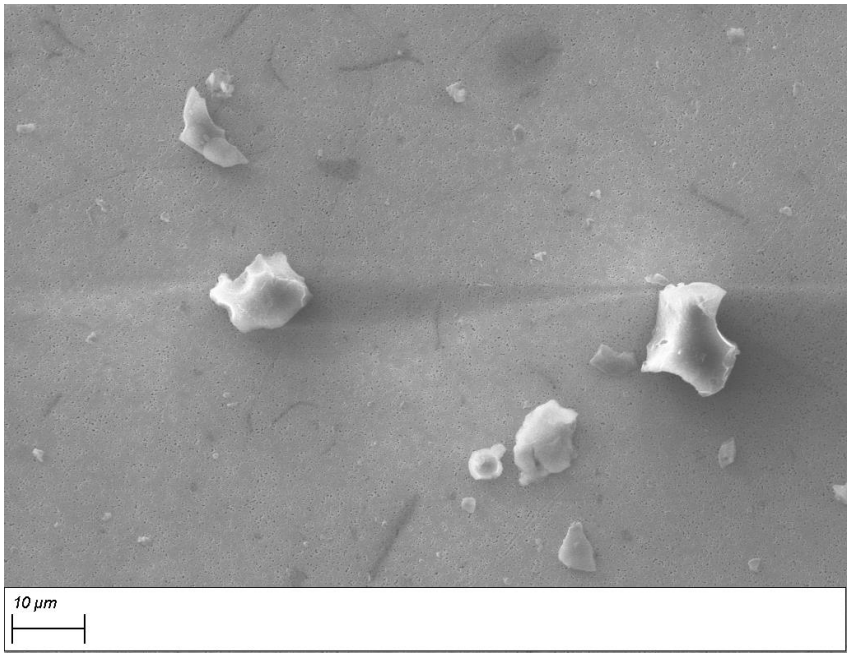
Labor-Nr.: 25-076233-04

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



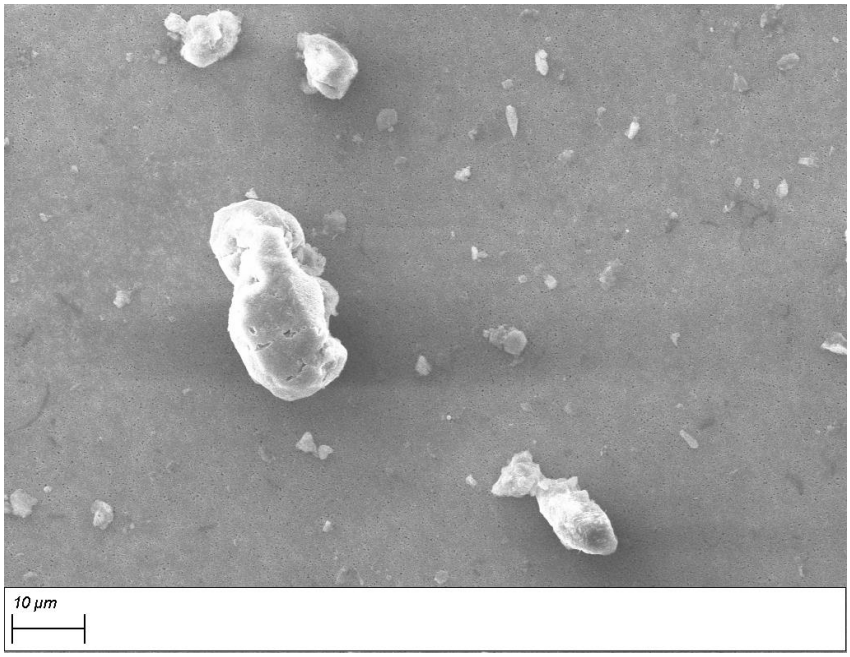
Labor-Nr.: 25-076233-05

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



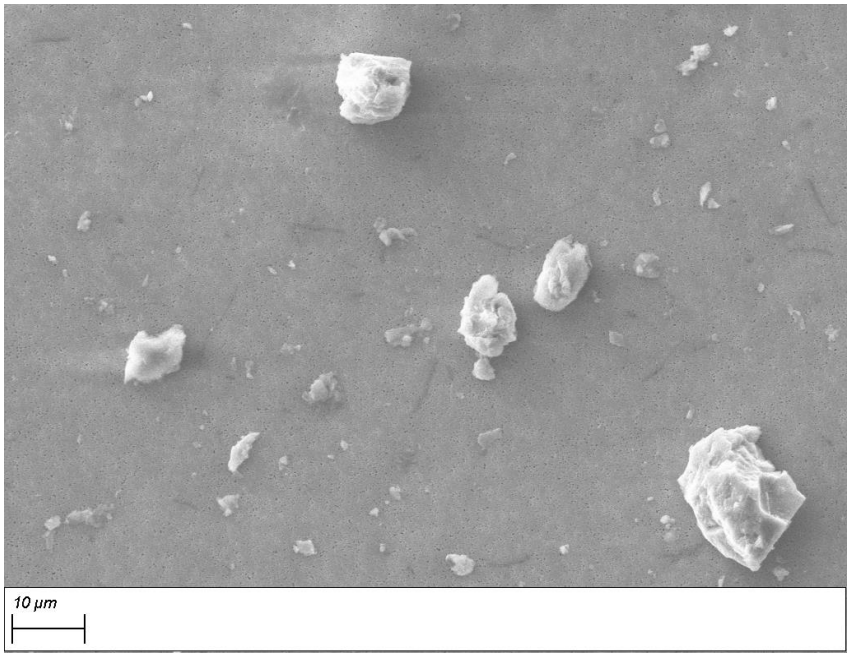
Labor-Nr.: 25-076233-06

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



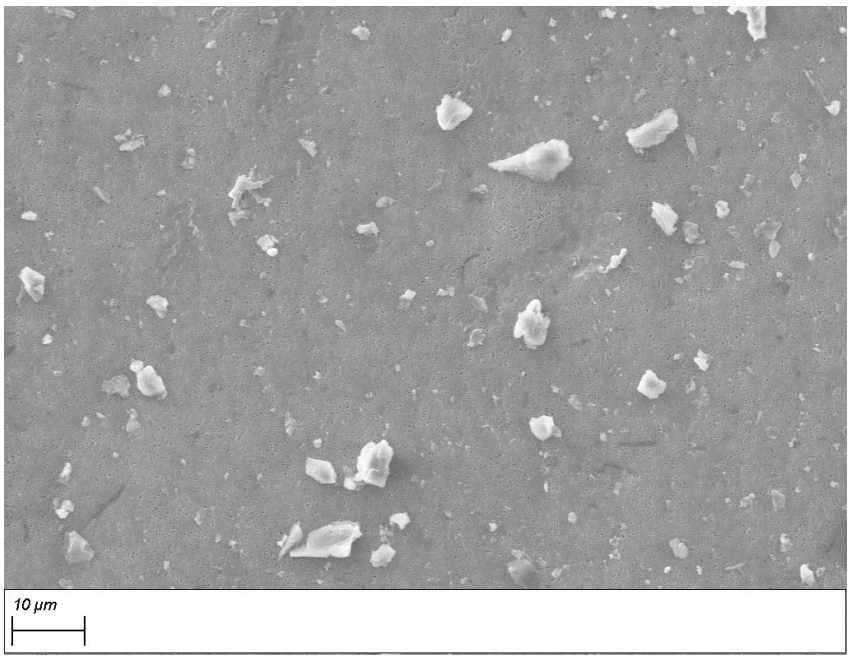
Labor-Nr.: 25-076233-07

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



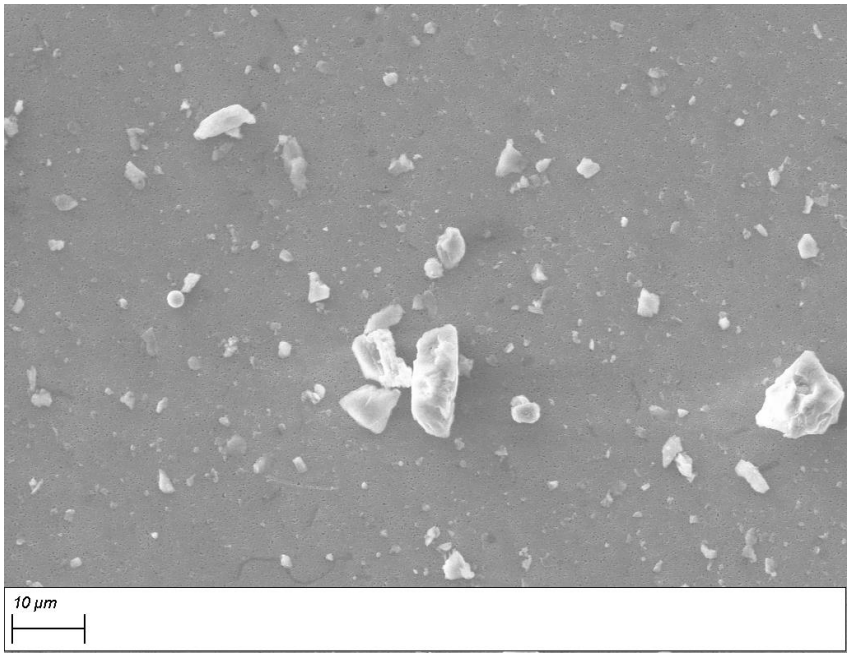
Labor-Nr.: 25-076233-08

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



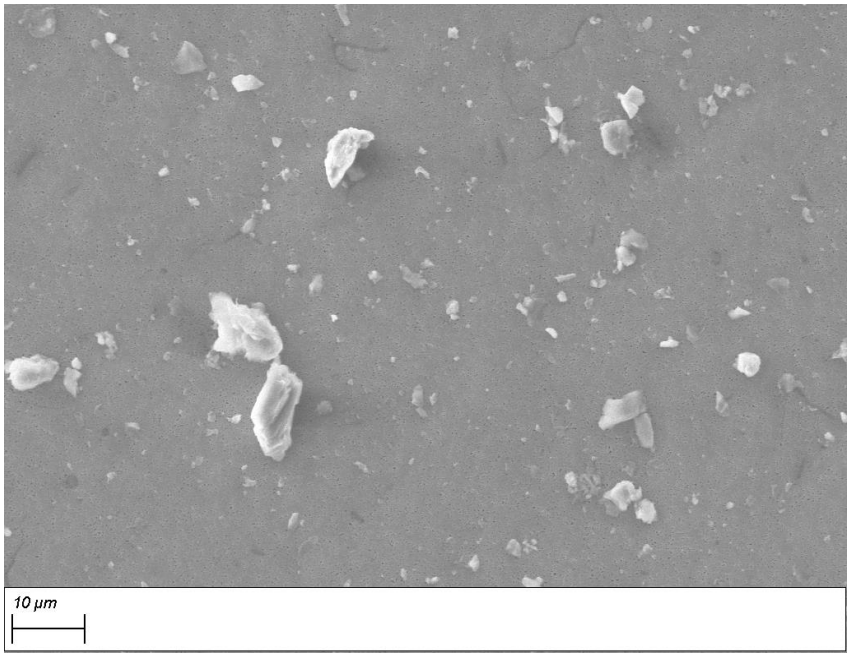
Labor-Nr.: 25-076233-09

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



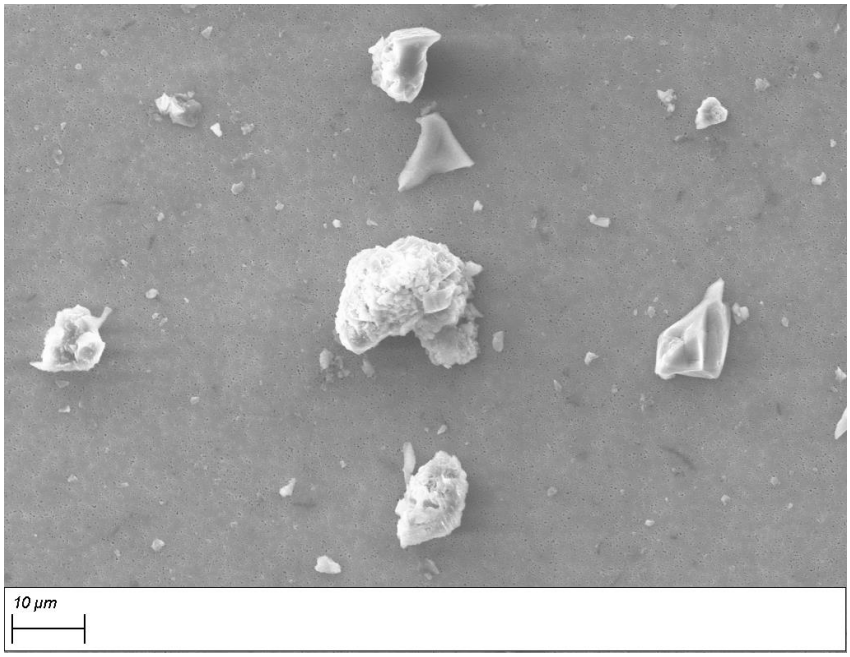
Labor-Nr.: 25-076233-10

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



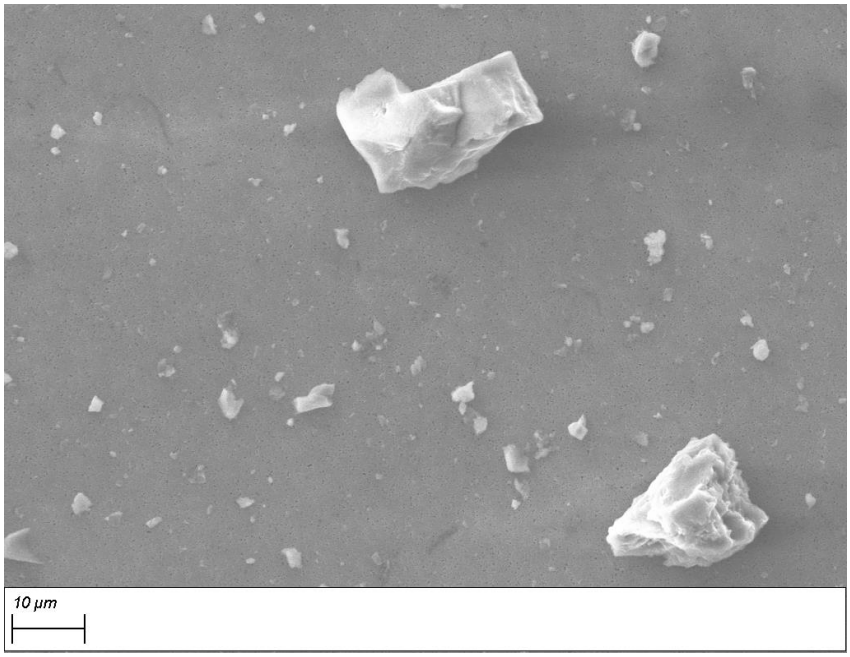
Labor-Nr.: 25-076233-11

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



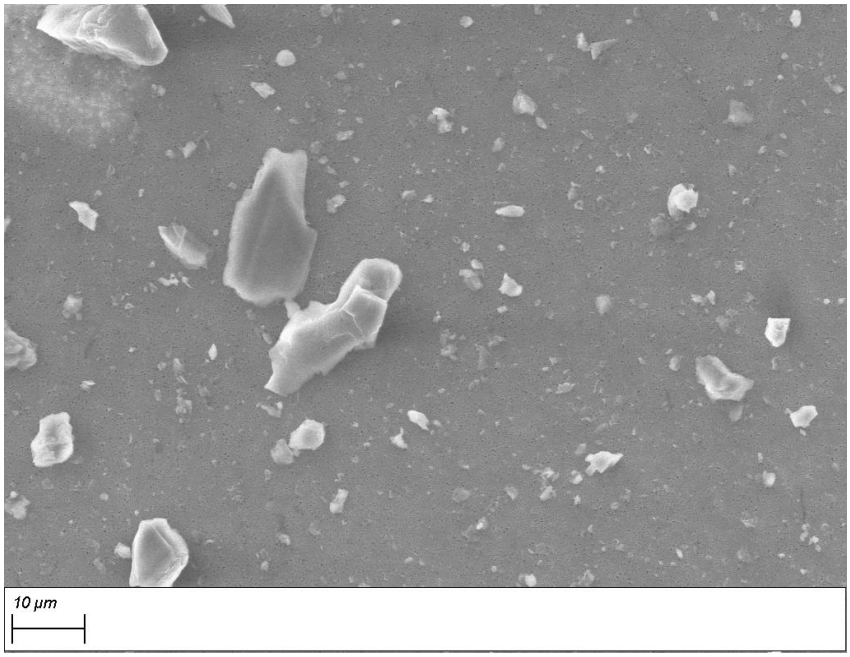
Labor-Nr.: 25-076233-12

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



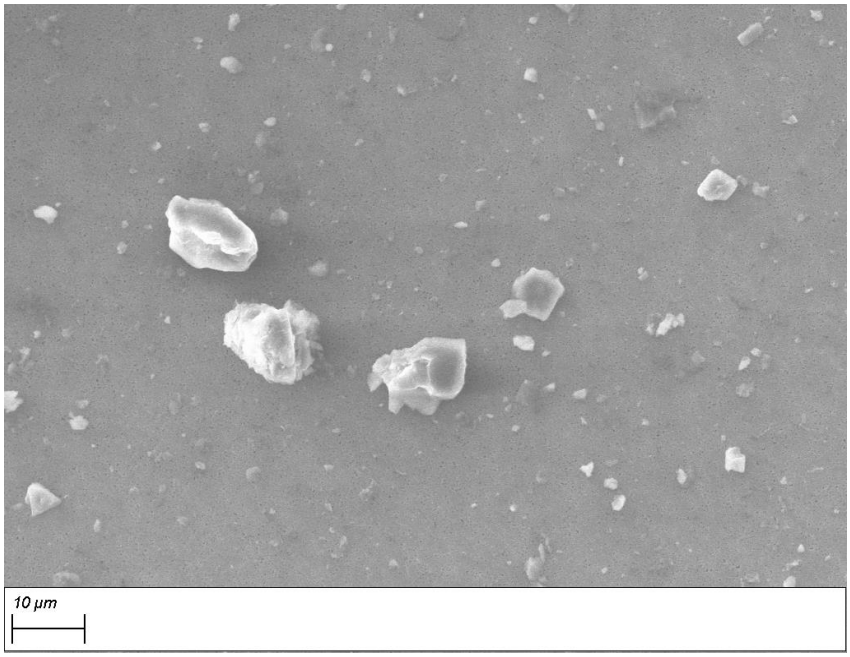
Labor-Nr.: 25-076233-13

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



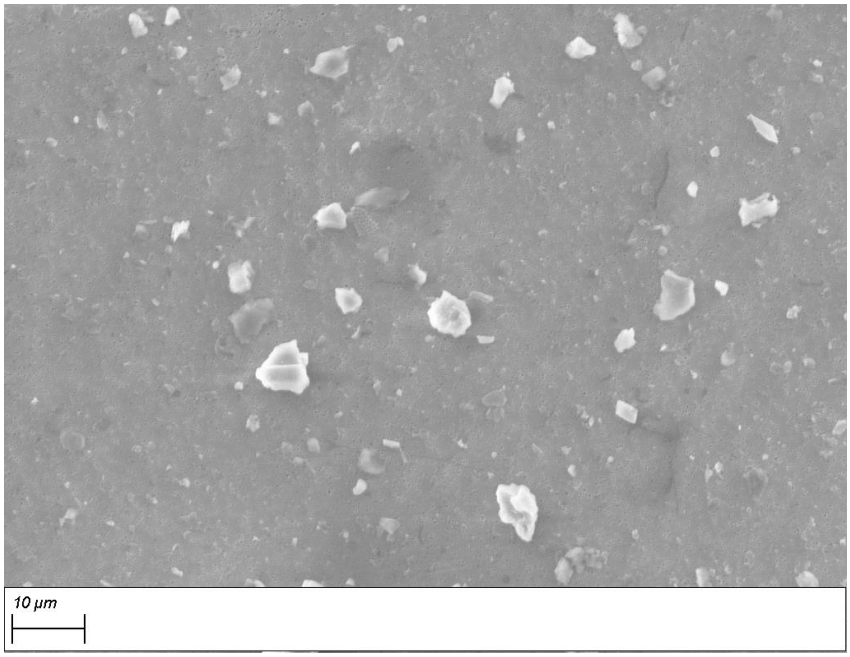
Labor-Nr.: 25-076233-15

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



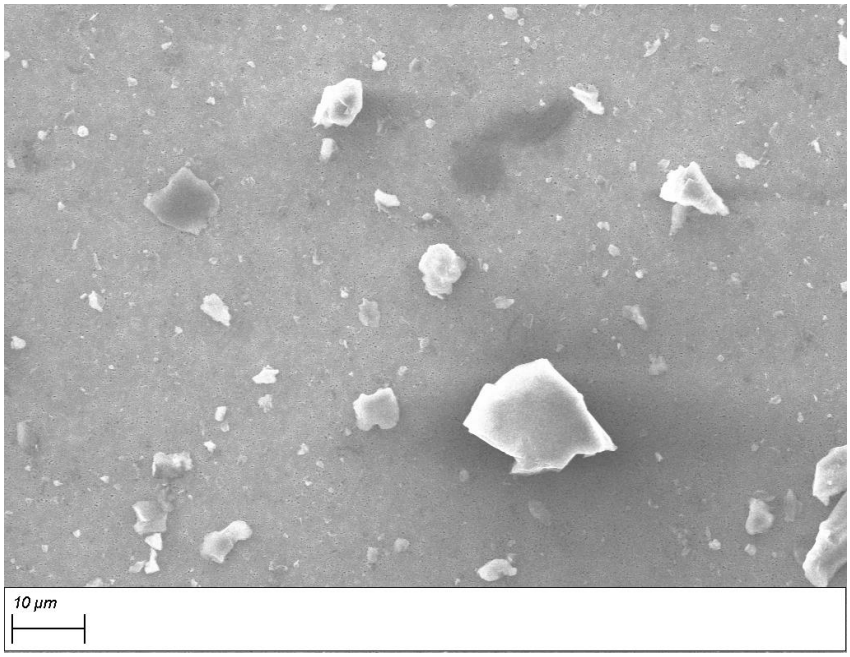
Labor-Nr.: 25-076233-16

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



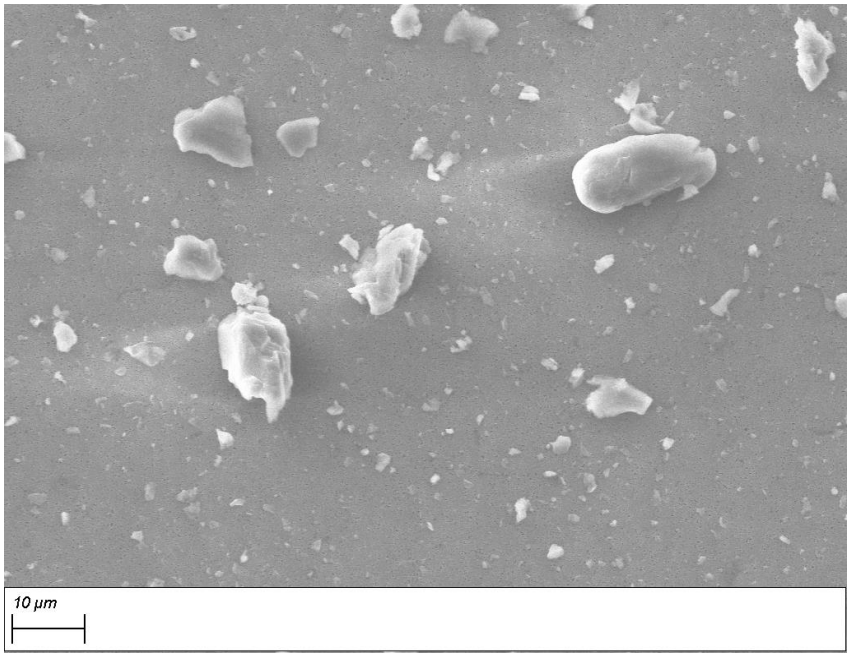
Labor-Nr.: 25-076233-17

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



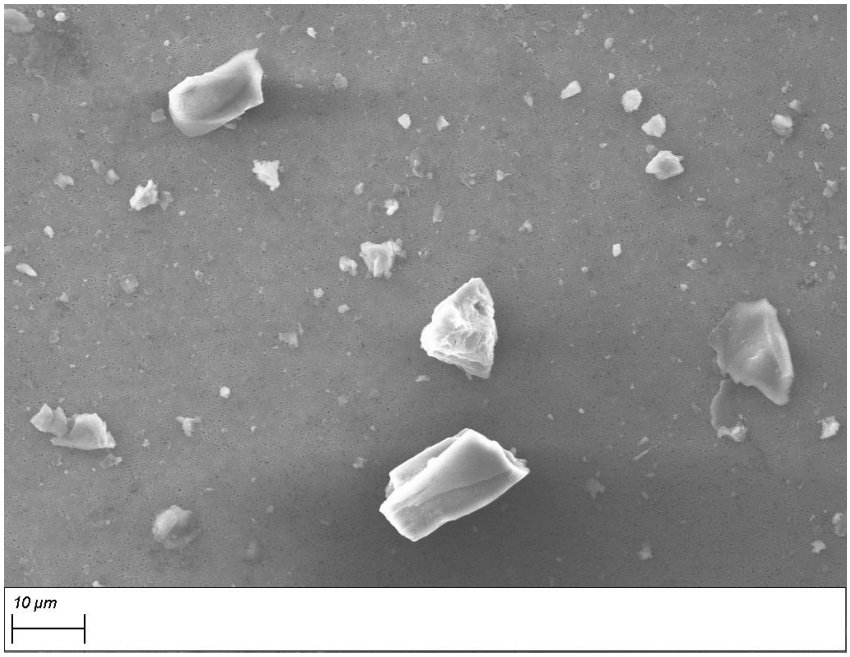
Labor-Nr.: 25-076233-18

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



Labor-Nr.: 25-076233-19

Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters

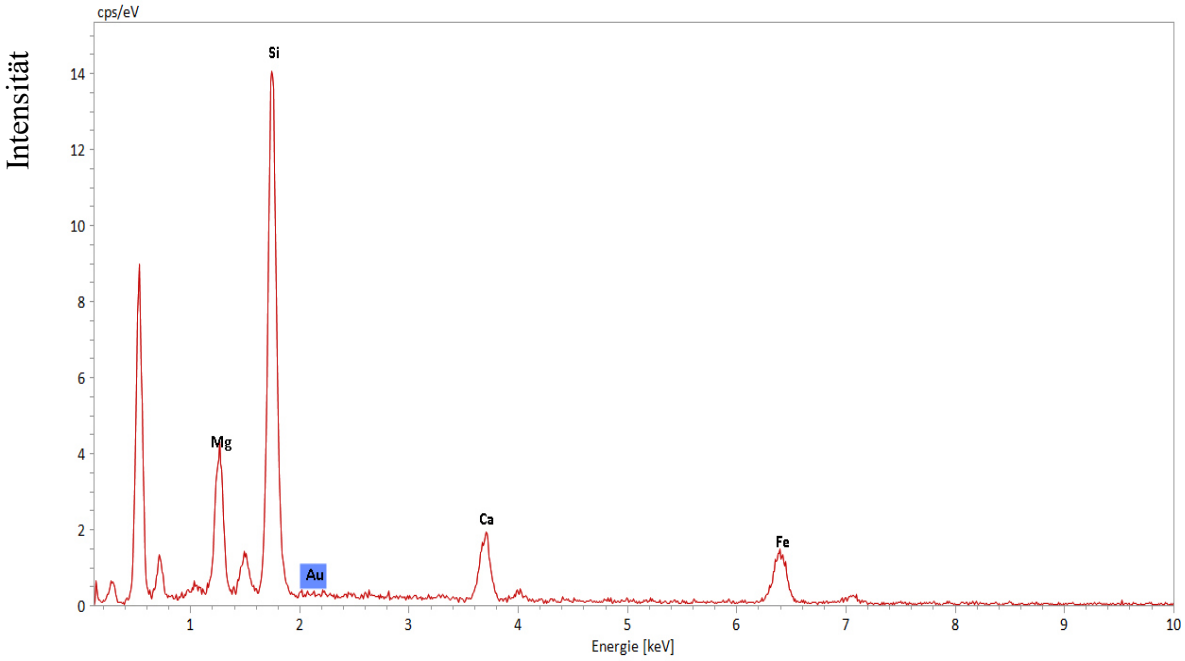


Labor-Nr.: 25-076233-20

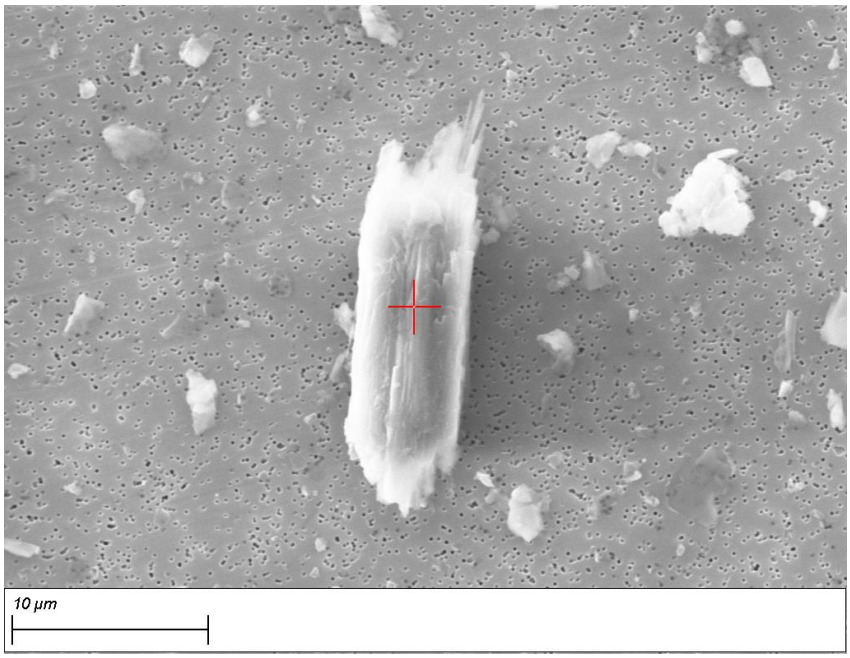
Rasterelektronenmikroskopische Abbildung:
Belegung des Filters



Labor-Nr.: 25-076233-21



Energie, keV

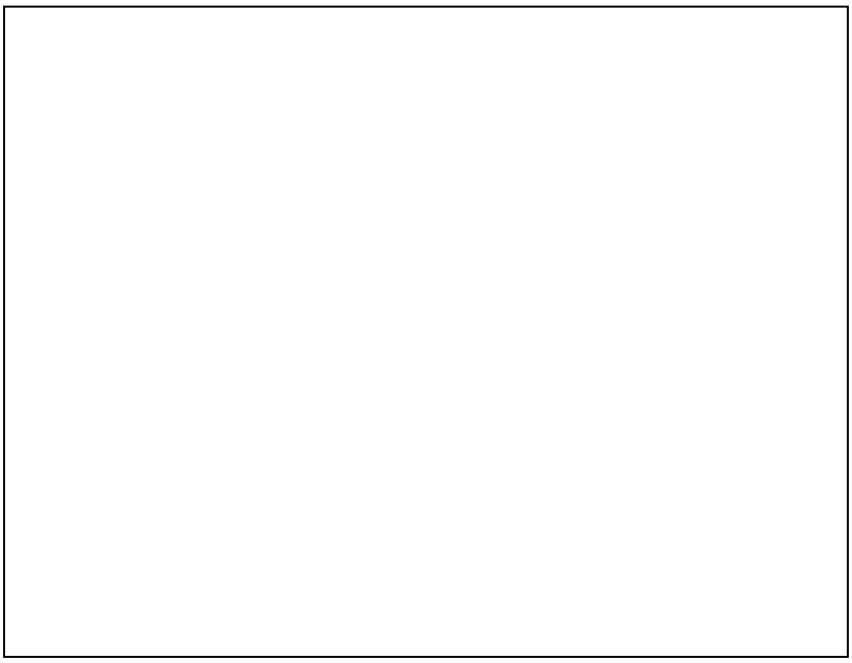


Labor-Nr.: 25-076233-14

Amphibolasbest (Aktinolith)

Intensität

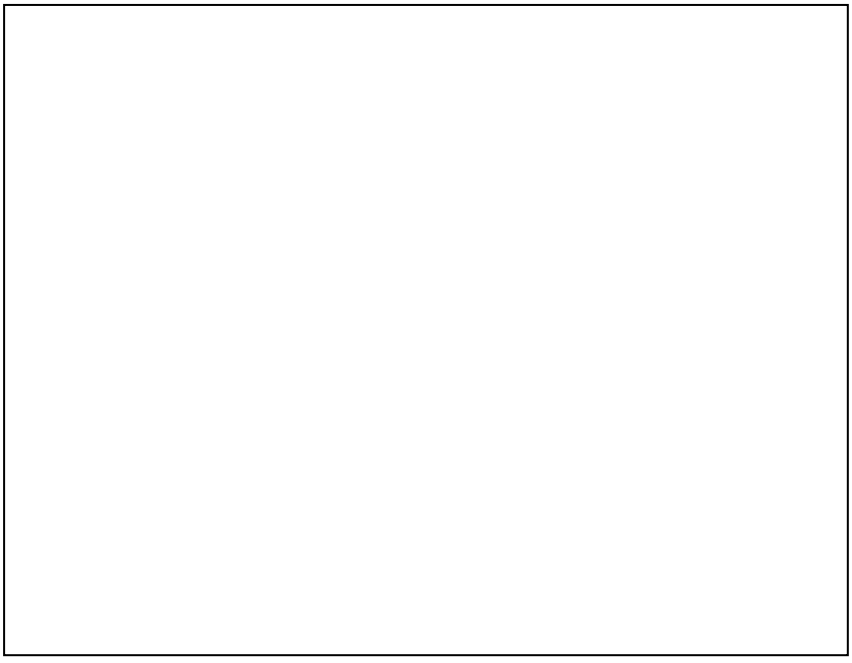
Energie, keV



Labor-Nr.: 25-076233-1

Intensität

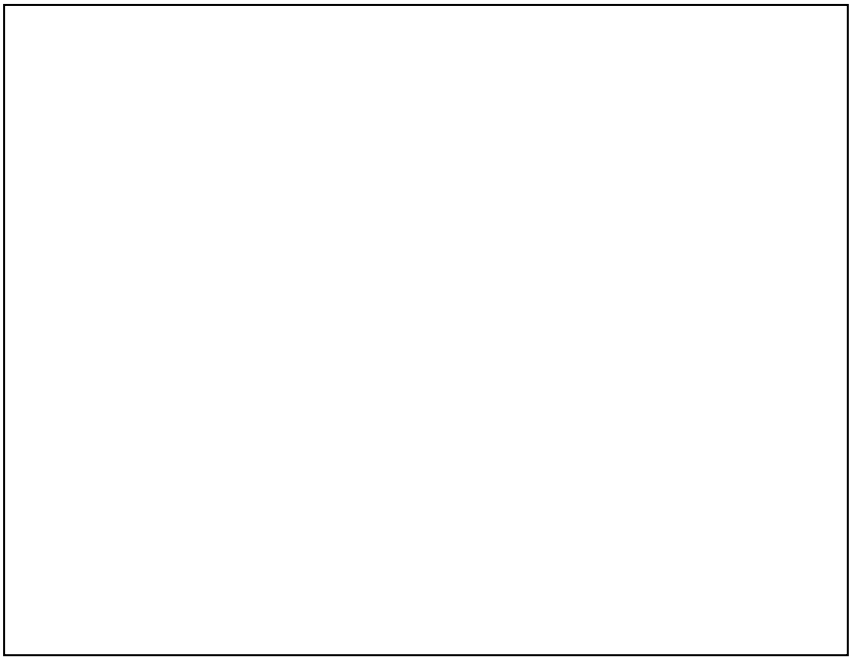
Energie, keV



Labor-Nr.: 25-076233-1

Intensität

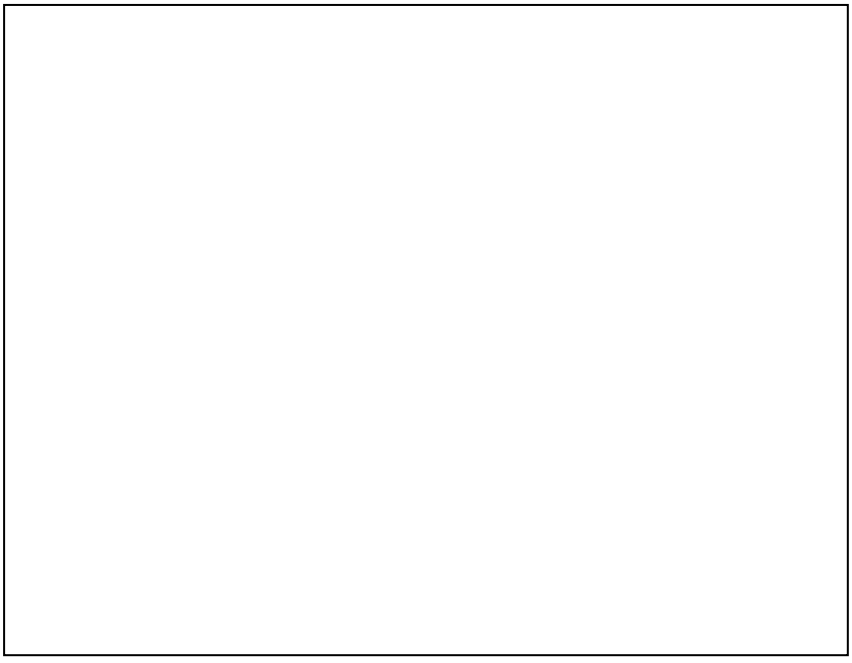
Energie, keV



Labor-Nr.: 25-076233-1

Intensität

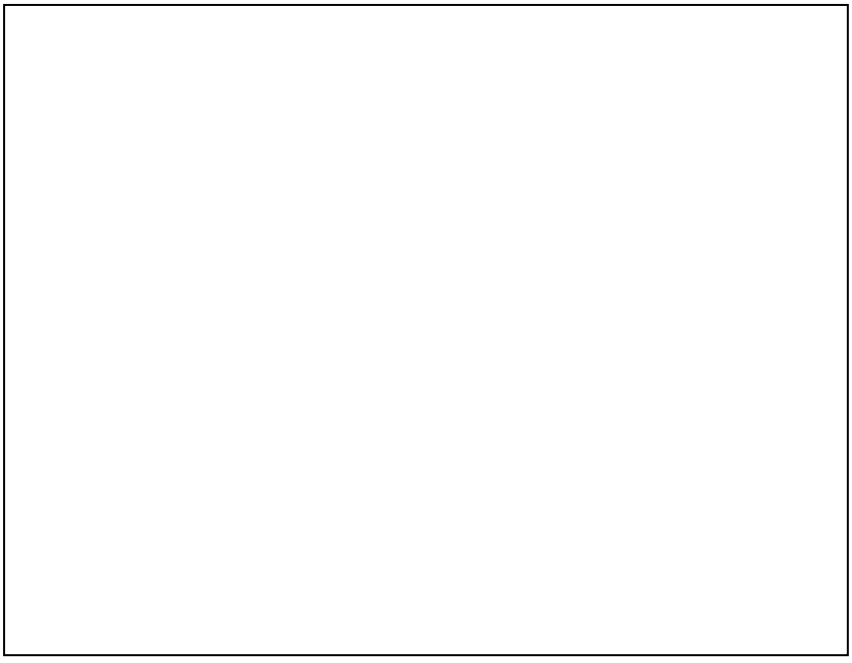
Energie, keV



Labor-Nr.: 25-076233-1

Intensität

Energie, keV



Labor-Nr.: 25-076233-1

WESSLING
part of ALS Limited

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

WESSLING GmbH, Feodor-Lynen-Str. 23, 30625 Hannover

LPI Ingenieurgesellschaft mbH
Prof-Lohaus - Dr. Petersen
Herr Erik Horstmann
Völgerstraße 9
30519 Hannover

Geschäftsfeld: Umwelt
Ansprechpartner: M. Bensemann
Durchwahl: +49 511 547 007 2
E-Mail: Marco.Bensemann @wessling.de

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CHA25-025326-1 Datum: 08.07.2025

Auftrag Nr.: CHA-03340-25

Auftrag: Projekt: P2502110 13 BW Hannover - BW 1 MLK - LA03



Marco Bensemann
Sachverständiger Umwelt und Wasser
M. Sc. Geoökologie

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
part of ALS Limited

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**25-082999-01**
Bezeichnung	1.22.4
Probenart	Feststoff allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	18.06.2025
Untersuchungsbeginn	18.06.2025
Untersuchungsende	08.07.2025

Probenvorbereitung

	25-082999-01	Einheit	Bezug	Methode		aS
Zerkleinerung	19.06.2025		OS	DIN 19747 (2009-07)	A	OP
Siebung 100 µm	03.07.2025		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Einwaage (Goldfilter)	10,0		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

Physikalisch-chemische Untersuchung

	25-082999-01	Einheit	Bezug	Methode		aS
Trockensubstanz	86,3	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP
Wassergehalt (105°C)	13,7	Gew%	OS	DIN EN 15934 (2012-11) A	A	OP

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
part of ALS Limited

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	25-082999-01	Einheit	Bezug	Methode		aS
Naphthalin	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthylen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Acenaphthen	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoren	<0,20	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Phenanthren	0,55	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Anthracen	0,43	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Fluoranthen	1,6	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Pyren	2,5	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)anthracen	6,2	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Chrysen	0,81	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(b)fluoranthen	3,2	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(k)fluoranthen	0,50	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(a)pyren	1,1	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Dibenz(a,h)anthracen	0,61	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	3,4	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Benzo(ghi)perylen	0,76	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP
Summe nachgewiesener PAK	21,6	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	A	OP

Eluaterstellung

	25-082999-01	Einheit	Bezug	Methode		aS
Einwaage	18	g	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP
Volumen des Auslaugungsmittel	180	ml	OS	DIN EN 1744-3 (2002-11)	A	OP

Im Trogeluat

	25-082999-01	Einheit	Bezug	Methode		aS
pH-Wert	8,6		Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Messtemperatur pH-Wert	19,4	°C	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A	OP
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	431	µS/cm	Tr EL 10:1	DIN EN 27888 (1993-11)	A	OP
Phenol-Index nach Destillation	<0,01	mg/l	Tr EL 10:1	DIN EN ISO 14402 (1999-12)	A	OP

Physikalische Untersuchung

	25-082999-01	Einheit	Bezug	Methode		aS
Glühverlust (400°C)	74,4	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
part of ALS Limited

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Asbestbestimmung

	25-082999-01	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbest nachgewiesen	ja		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faservarietät	Chrysotil		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Faserzuordnung (siehe Anlage)	Chrysotil		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt gesamt	0,313	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestgehalt lungengängig	0,258	%	OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern gesamt pro mg Material	79462		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO
Asbestfasern lungengängig pro mg Material	78643		OS	BIA 7487/TRGS 517 (2003-10)	A	BO

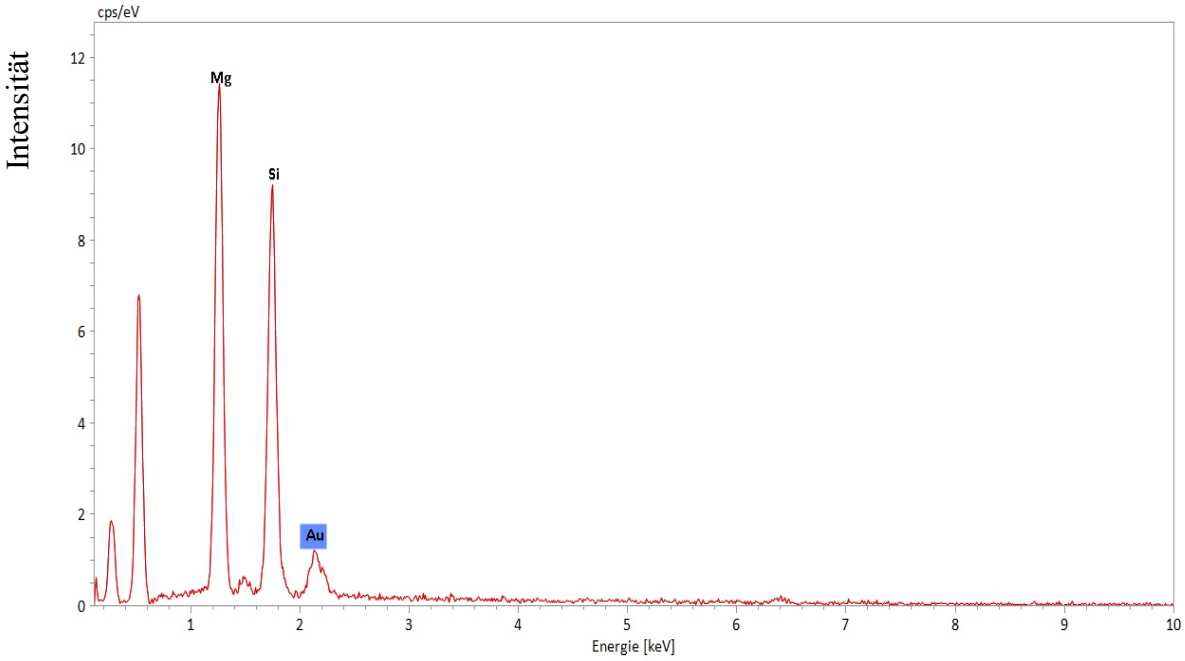
Legende

aS	ausführender Standort	**OS**	Originalsubstanz	**TS**	Trockensubstanz
Tr EL 10:1	Tr EL 10:1	**OP**	Oppin	**BO**	Bochum (Am Umweltpark)
n. n.	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	**n. b.**	nicht bestimmbar	**n. a.**	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)

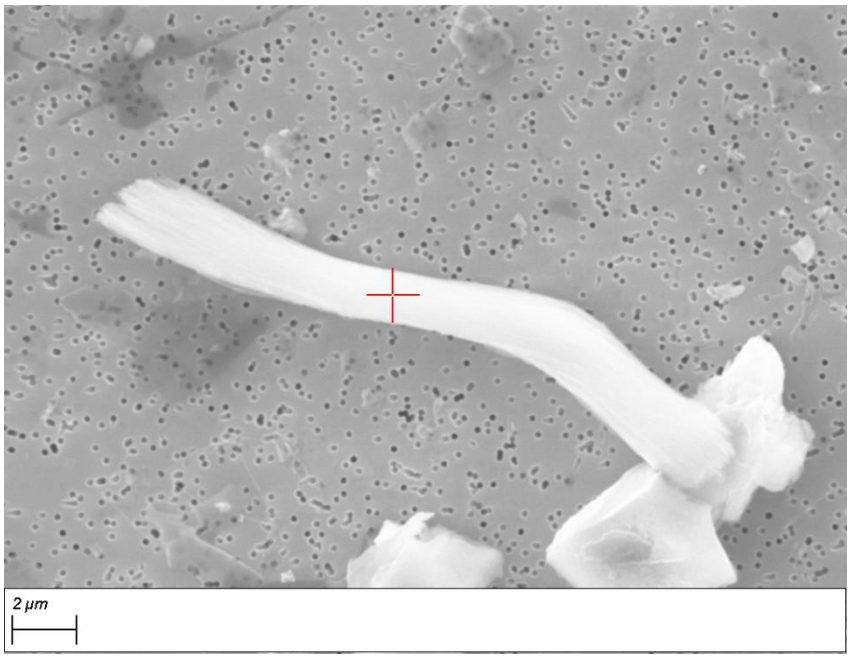
ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt



Energie, keV



Labor-Nr.: 25-082999-01

Chrysotil

ALS Germany GmbH
Laboratory Services
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.alsglobal.com/GERMANY

ALS Germany GmbH, Feodor-Lynen-Str. 23, 30625 Hannover

LPI Ingenieurgesellschaft mbH
Prof-Lohaus - Dr. Petersen
Herr Erik Horstmann
Völgerstraße 9
30519 Hannover

Geschäftsfeld: Umwelt
Ansprechpartner: M. Bensemann
Durchwahl: +49 511 547 007 2
E-Mail: marco.bensemann @ALSGlobal.com

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CHA25-042965-1 Datum: 04.11.2025

Auftrag Nr.: CHA-05503-25

Auftrag: Projekt: P2502110 13 BW Hannover - BW 1 MLK - LA08

Marco Bensemann
Sachverständiger Umwelt und Wasser
M. Sc. Geoökologie

Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

ALS Germany GmbH
Laboratory Services
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.alsglobal.com/GERMANY

Probeninformation

Probe Nr.	**25-148040-01**
Bezeichnung	1.24BE
Probenart	Materialprobe, allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	PE Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	28.10.2025
Untersuchungsbeginn	28.10.2025
Untersuchungsende	04.11.2025

Probenvorbereitung

	25-148040-01	Einheit	Bezug	Methode		aS
Heißveraschung (400°C)	29.10.2025		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

Asbestbestimmung Nachweisgrenze 0,001 Masse-%

	25-148040-01	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	VDI 3866 Blatt 5 Anh. B (2017-06)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	VDI 3866 Blatt 5 Anh. B (2017-06)	A	BO
Faservarietät	---		OS	VDI 3866 Blatt 5 Anh. B (2017-06)	A	BO

Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

ALS Germany GmbH
Laboratory Services
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.alsglobal.com/GERMANY

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	25-148040-01	Einheit	Bezug	Methode		aS
Naphthalin	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Acenaphthylen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Acenaphthen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Fluoren	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Phenanthren	6,6	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Anthracen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Fluoranthen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Pyren	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Benzo(a)anthracen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Chrysen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Benzo(b)fluoranthen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Benzo(k)fluoranthen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Benzo(a)pyren	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Dibenz(a,h)anthracen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Benzo(ghi)perylen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Summe quantifizierter PAK	6,6	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP

Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

ALS Germany GmbH
Laboratory Services
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.alsglobal.com/GERMANY

Probeninformation

Probe Nr.	**25-148040-02**
Bezeichnung	1.29BE
Probenart	Materialprobe, allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	PE Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	28.10.2025
Untersuchungsbeginn	28.10.2025
Untersuchungsende	04.11.2025

Probenvorbereitung

	25-148040-02	Einheit	Bezug	Methode		aS
Heißveraschung (400°C)	29.10.2025		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

Asbestbestimmung Nachweisgrenze 0,001 Masse-%

	25-148040-02	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	VDI 3866 Blatt 5 Anh. B (2017-06)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	VDI 3866 Blatt 5 Anh. B (2017-06)	A	BO
Faservarietät	---		OS	VDI 3866 Blatt 5 Anh. B (2017-06)	A	BO

Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

ALS Germany GmbH
Laboratory Services
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.alsglobal.com/GERMANY

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	25-148040-02	Einheit	Bezug	Methode		aS
Naphthalin	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Acenaphthylen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Acenaphthen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Fluoren	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Phenanthren	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Anthracen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Fluoranthen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Pyren	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Benzo(a)anthracen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Chrysen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Benzo(b)fluoranthen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Benzo(k)fluoranthen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Benzo(a)pyren	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Dibenz(a,h)anthracen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Benzo(ghi)perylen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Summe quantifizierter PAK	n. b.	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP

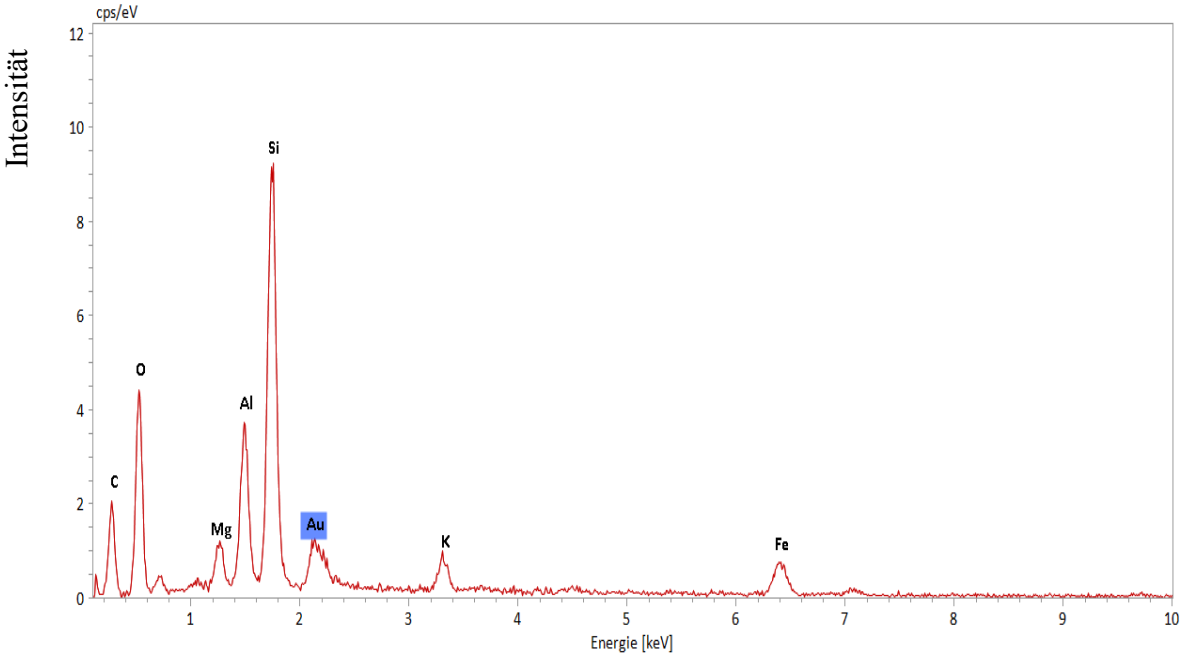
Legende

aS	ausführender Standort	**OS**	Originalsubstanz	**BO**	Bochum (Am Umweltpark)
OP	Oppin	**n. n.**	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	**n. b.**	nicht bestimmbar
n. a.	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)				

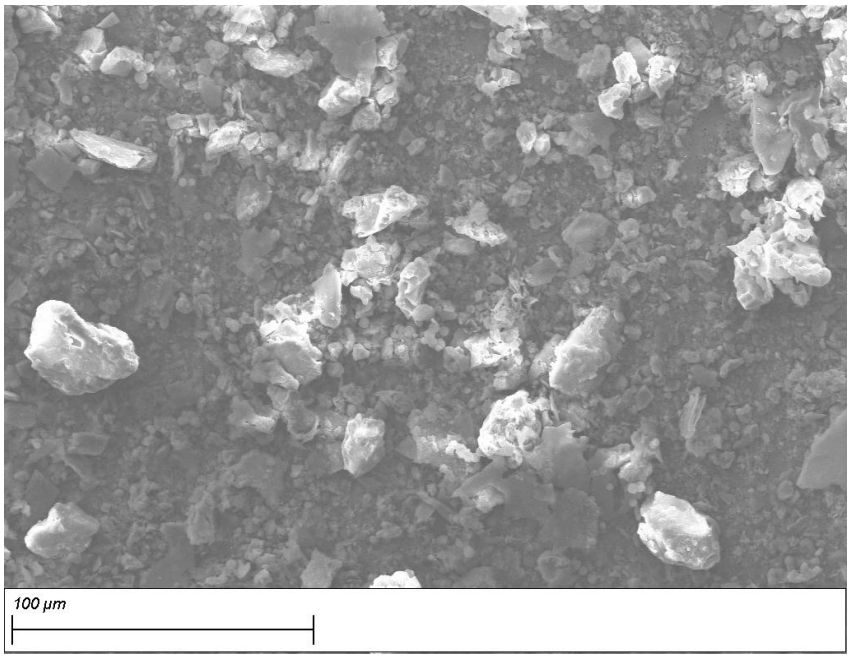
Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

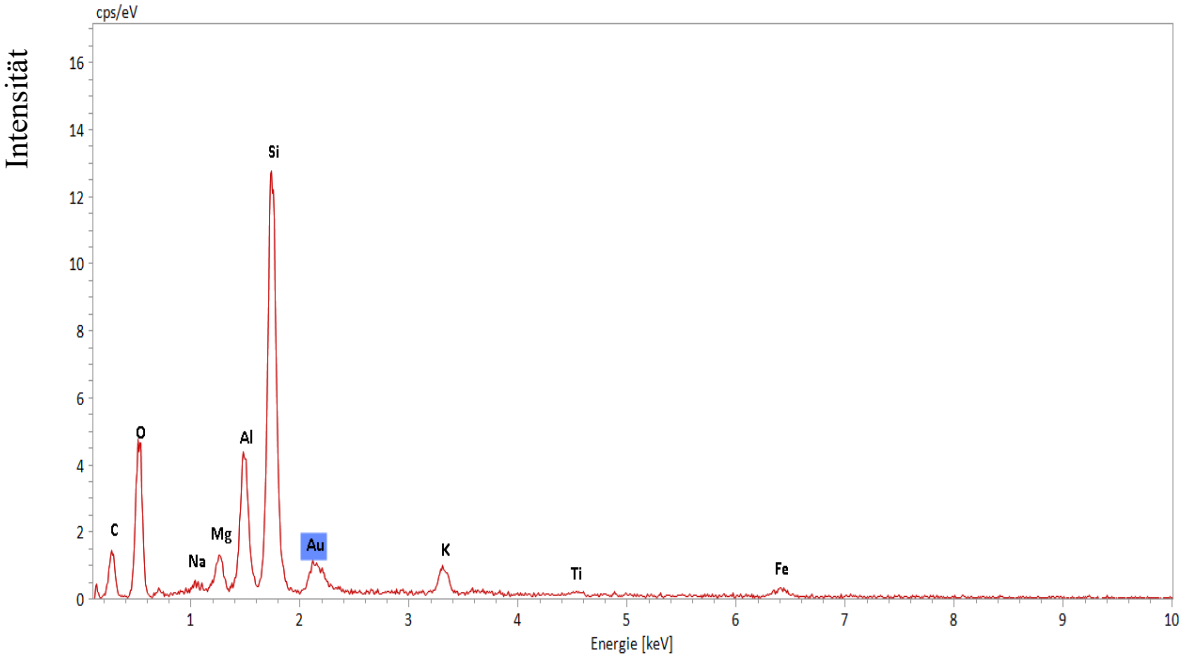


Energie, keV

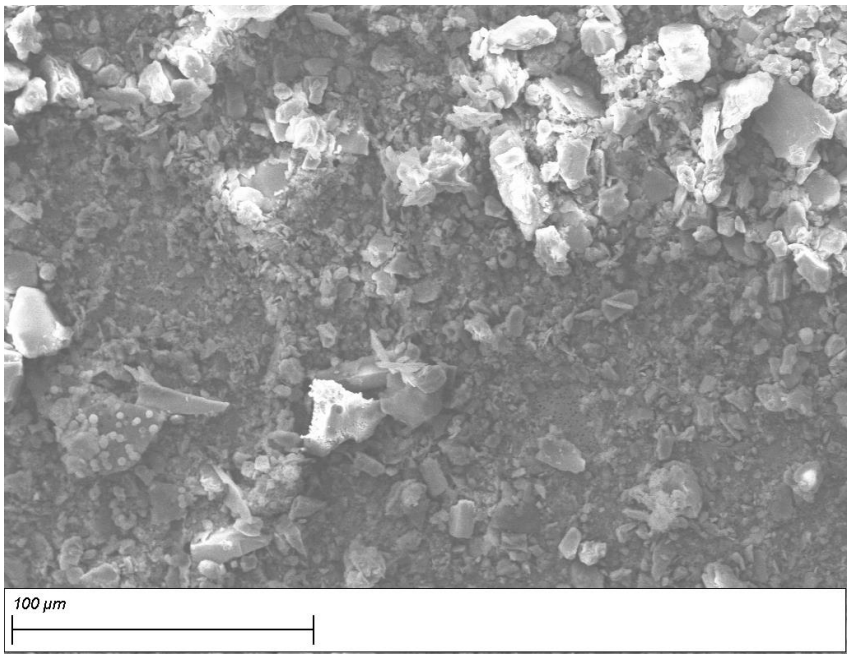


Labor-Nr.: 25-148040-01

Kein Faserprodukt



Energie, keV



Labor-Nr.: 25-148040-02

Kein Faserprodukt

WESSLING
part of ALS Limited

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

WESSLING GmbH, Feodor-Lynen-Str. 23, 30625 Hannover

LPI Ingenieurgesellschaft mbH
Prof-Lohaus - Dr. Petersen
Herr Erik Horstmann
Völgerstraße 9
30519 Hannover

Geschäftsfeld: Umwelt
Ansprechpartner: M. Bensemann
Durchwahl: +49 511 547 007 2
E-Mail: Marco.Bensemann @wessling.de

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CHA25-019562-1 Datum: 28.05.2025

Auftrag Nr.: CHA-02473-25

Auftrag: Projekt P2502110 13 BW Hannover – Auslaufbauwerk – LA01



Marco Bensemann
Sachverständiger Umwelt und Wasser
M. Sc. Geoökologie

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
part of ALS Limited

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**25-059294-01**
Bezeichnung	P1 (Abstandhalter)
Probenart	Feststoff allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	28.04.2025
Untersuchungsbeginn	28.04.2025
Untersuchungsende	27.05.2025

Asbestbestimmung Nachweisgrenze 1 Masse-%

	25-059294-01	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO
Faservarietät	org. Fasern		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO
Asbestgehalt in % (Schätzwert)	---	Gew%	OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
part of ALS Limited

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Probeninformation

Probe Nr.	**25-059294-02**
Bezeichnung	P2 (Schwarzanstrich)
Probenart	Feststoff allgemein
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	28.04.2025
Untersuchungsbeginn	28.04.2025
Untersuchungsende	27.05.2025

Probenvorbereitung

	25-059294-02	Einheit	Bezug	Methode		aS
Heißveraschung (400°C)	22.05.2025		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A	BO

Asbestbestimmung Nachweisgrenze 0,001 Masse-%

	25-059294-02	Einheit	Bezug	Methode		aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	VDI 3866 Blatt 5 Anh. B (2017-06)	A	BO
Asbest nachgewiesen	ja		OS	VDI 3866 Blatt 5 Anh. B (2017-06)	A	BO
Faservarietät	Chrysotil		OS	VDI 3866 Blatt 5 Anh. B (2017-06)	A	BO

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING
part of ALS Limited

WESSLING GmbH
Feodor-Lynen-Str. 23 · 30625 Hannover
www.wessling.de

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	25-059294-02	Einheit	Bezug	Methode		aS
Naphthalin	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Acenaphthylen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Acenaphthen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Fluoren	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Phenanthren	1,6	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Anthracen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Fluoranthen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Pyren	1,7	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Benzo(a)anthracen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Chrysen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Benzo(b)fluoranthen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Benzo(k)fluoranthen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Benzo(a)pyren	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Dibenz(a,h)anthracen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Benzo(ghi)perylen	<1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP
Summe quantifizierter PAK	3,4	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A	OP

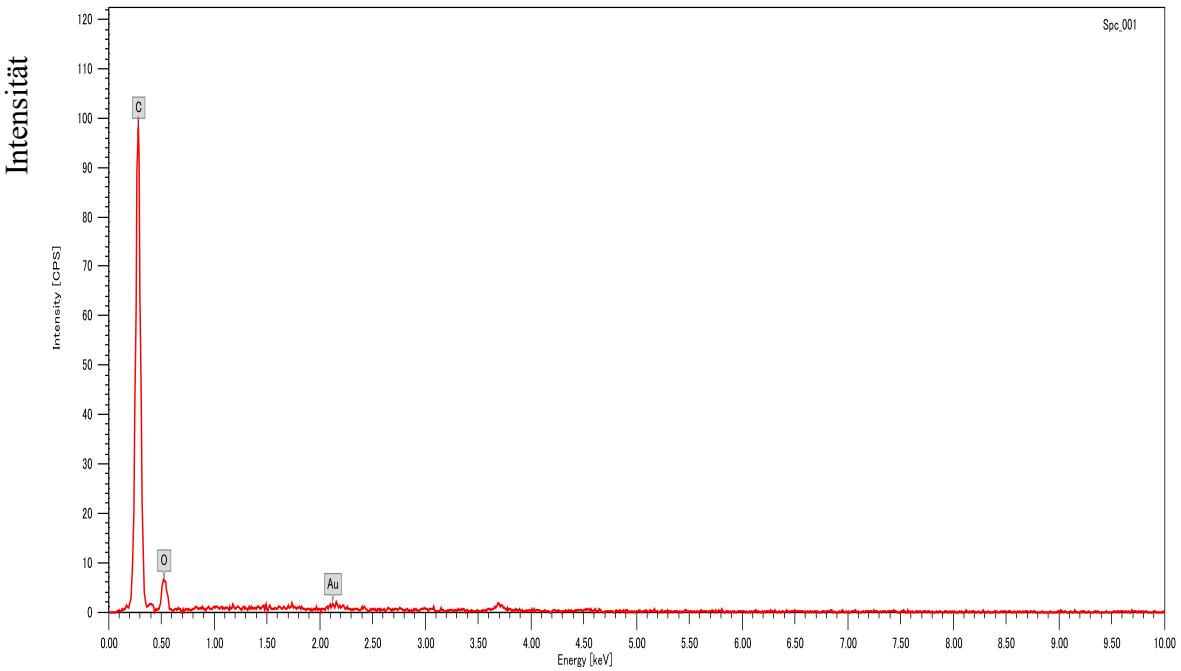
Legende

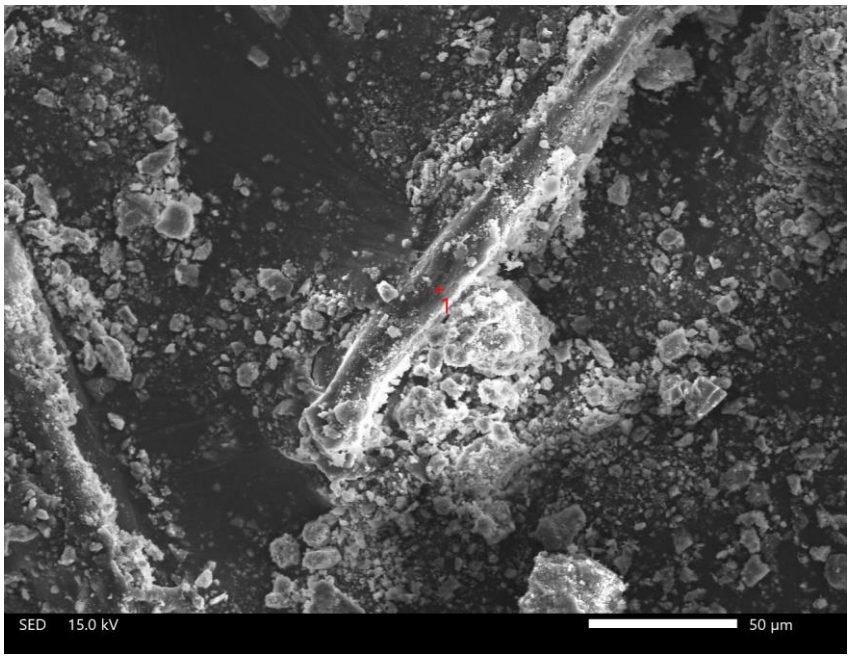
aS	ausführender Standort	**OS**	Originalsubstanz	**BO**	Bochum (Am Umweltpark)
OP	Oppin	**n. n.**	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	**n. b.**	nicht bestimmbar
n. a.	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)				

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

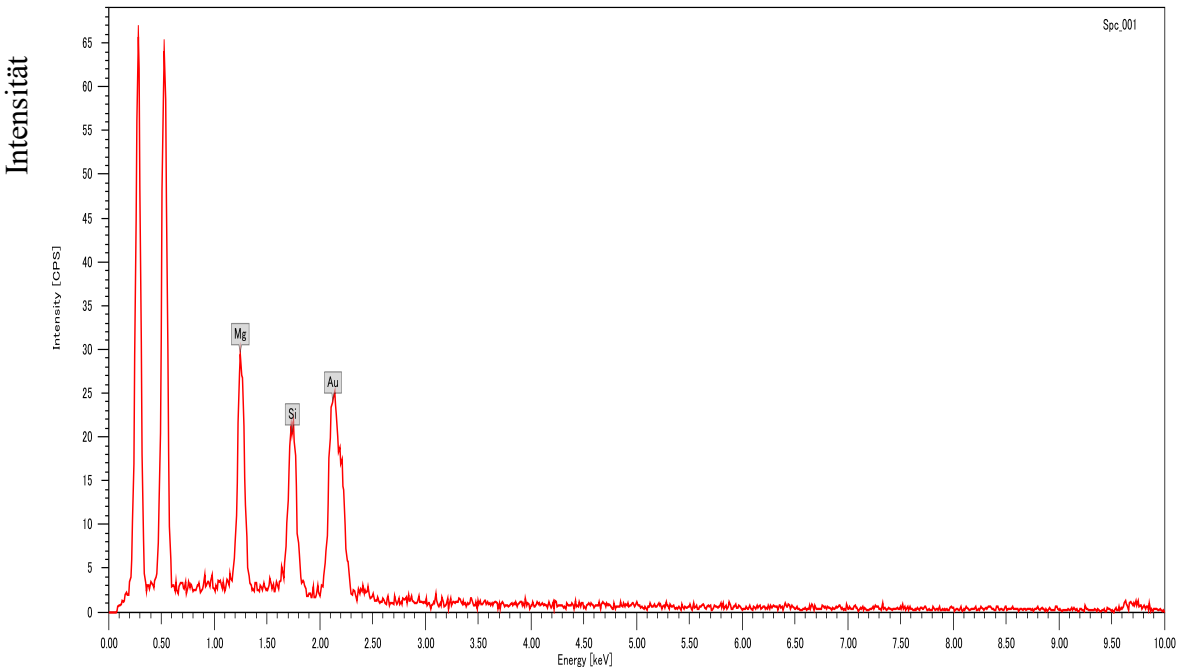
Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

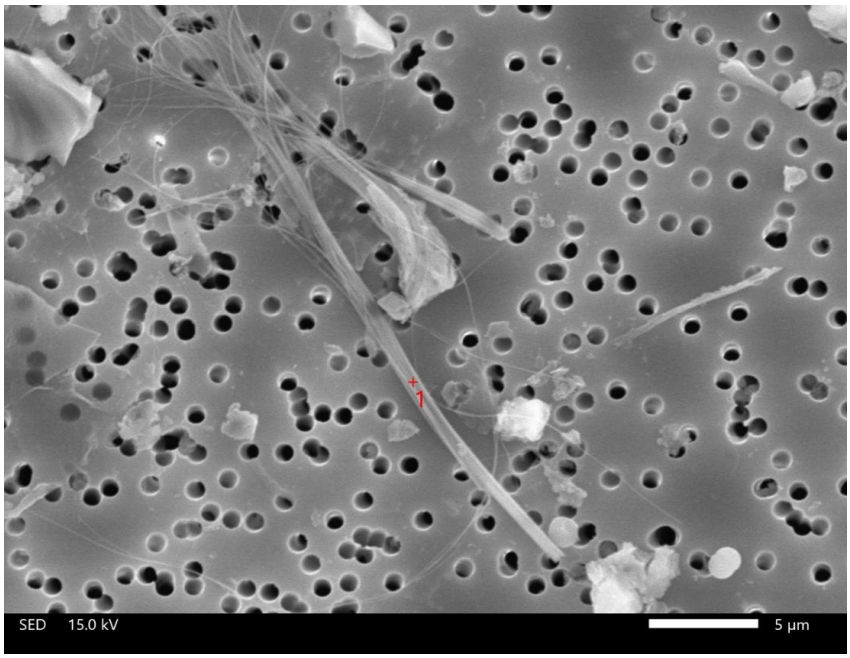




Labor-Nr.: 25-059294-01

Organische Fasern (mit anorg. Anhaftung)





Labor-Nr.: 25-059294-02

Chrysotil