Angewandte Ingenieurgeologie &
Altlastenuntersuchung/-sanierung

Gerd Stirmlinger
Diplom Ingenieur
Pfungstädter Straße 48
64297 Darmstadt

Tel. 06151 95 05 74 0
Mobil 0151 7007 9505
E-Mail: info@An-i-nA.de
Web: www.An-i-nA.de

AninA GmbH & Co. KG, Pfungstädter Straße 48, 64297 Darmstadt

WVE Schriesheim mbH

Friedrichstraße 28 – 30

69198 Schriesheim

Datum: 04.03.2026

Projekt
26-2579/Prüfbericht01

WVE Schriesheim mbH; Sanierung der Trinkwasserleitung, Talstraße (3.BA) in 69198 Schriesheim -
Chemisch-analytische Untersuchung von Asphalt- und Bodenmischproben

1. Veranlassung

In Schriesheim ist die Erneuerung der Wasserversorgung in der Talstraße im 3. Bauabschnitt geplant (s. Anlage 1). Die Baustrecke befindet sich zwischen den Einmündungen der Straße „Schmale Seite" und dem Rappenbuckelweg und hat eine Länge von ca. 380 m.
Bauherrschaft der Sanierungsmaßnahme ist die WVE Schriesheim mbH.
Mit der Planung der Baumaßnahme ist das Ingenieurbüro Schulz, Hirschberg, betraut.

Im Rahmen baugrundtechnischer Untersuchungen wurden in der Bautrasse aus dem westlichen und dem östlichen Abschnitt der Bautrasse jeweils eine Asphalt- und drei Bodenmischproben entnommen. Die Asphaltmischproben wurden nach polyzyklisch aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK =Teergehaltsbestimmung) analysiert. Die Bodenmischproben wurde aus der Tragschicht, den Auffüllböden und den natürlichen Böden gewonnen und nach den Kriterien der Ersatzbaustoffverordnung chemisch-analytisch untersucht.
Zur Lage der Probenahmepunkte siehe Lageplan der Anlage 1.
Die Entnahme der Proben erfolgte am 10.02.2026 bei wechselhafter Witterung – weitere beprobungsrelevante Daten sind dem Probenahmeprotokoll in Anlage 3 zu entnehmen.
Die chemisch-analytischen Untersuchungen wurden von der Eurofins Umwelt West GmbH ausgeführt. Deren Ergebnisse sind den Anlagen 2a und b zu entnehmen.

Literatur

[U 1]: Gesetz zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Bewirtschaftung von Abfällen (Kreislaufwirtschaftsgesetz - KrWG), 24.02.2012

[U 2]: Mitteilungen der Länderarbeitsgemeinschaft (LAGA PN 98) „Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung / Beseitigung von Abfällen, Stand Dez. 2001

[U 3]: Verordnung zur Einführung einer Ersatzbaustoffverordnung, zur Neufassung der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung und zur Änderung der Deponieverordnung und der Gewerbeabfallverordnung; Stand: 09.07.2021

[U 4]: Verordnung über Anforderungen an den Einbau von mineralischen Ersatzbaustoffen in technische Bauwerke (Ersatzbaustoffverordnung – ErsatzbaustoffV), Stand: 09.07.2021

[U 5]: Richtlinien für die umweltverträgliche Verwertung von Ausbaustoffen mit teer-/pechtypischen Bestandteilen sowie Verwertung von Ausbauasphalt im Straßenbau (RuVA-StB 01), Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen; Ausgabe 2001

[U 6]: Verordnung über Deponien und Langzeitlager (Deponieverordnung - DepV) Stand: 09.07.2021

Anlagen

Anlage 1: Lageplan mit Darstellung der Probenahmepunkte

Anlage 2: **a)** Chemisch-analytische Untersuchung von Asphaltmischproben (2579-AMP 1 u. 2) nach Belastungen durch PAK (Eurofins-Bericht Nr. AR-777-2026-019270-01 vom 18.02.2026)
b) Chemisch-analytische Untersuchung von Bodenmischproben nach den Kriterien der Ersatzbaustoffverordnung (Eurofins-Berichte Nrn.
AR-777-2026-00097691-01 vom 20.02.2026 (BMP 1)
AR-777-2026-00097692-01 vom 24.02.2026 (BMP 2)
AR-777-2026-00303693-01 vom 20.02.2026 (BMP 3)
AR-777-2026-00303694-01 vom 20.02.2026 (BMP 4)
AR-777-2026-00303695-01 vom 20.02.2026 (BMP 5)
AR-777-2026-00303696-01 vom 24.02.2026 (BMP 6)
c) Chemisch-analytische Untersuchung von Bodenmischproben nach den Kriterien der Deponieverordnung (Eurofins-Bericht Nr. AR-777-2026-025846-01 vom 04.03.2026, inkl. Probenbegleitprotokoller

Anlage 3: Probenahmeprotokoll



Bild Nr. 1: Talstraße in Schriesheim, Blicke in östliche Richtung

2. Probenahme

Wie bereits in Kapitel 1 beschrieben, wurden in der gepl. Bautrasse wie folgt Asphalt- und Bodenproben gewonnen.

Zur Lage der Beprobungsstellen siehe Lagepläne in Anlage 1.

Tab. 1: Asphaltproben

Entnahme-stelle	Asphalt-dicke	Probenbe-zeichung	Mischproben-bezeichnung	Untersuchungs-parameter
KRB 1	21 cm	AP 1	**2579-AMP 1**	PAK gemäß EPA
KRB 2	23 cm	AP 2		
KRB 3	29 cm	AP 3	**2579-AMP 2**	
KRB 4	23 cm	AP 4		
KRB 5	30 cm	AP 5		

Tab. 2: Bodenproben

Entnahme-stelle	Entnahmetiefe [m unter GOF]	Proben-bezeichnung	Mischproben-bezeichnung	Untersuchungs-parameter
KRB 1	0,21 – 0,80	BP 1	**2579-BMP 1** (Tragschicht West)	gemäß Ersatzbau-stoffV, Anl. 1, Tab. 3 [U 4] und Deponie-Verordnung [U 6]
KRB 2	0,23 – 0,40	BP 2		
KRB 1	0,80 – 2,20	BP 3	**2579-BMP 2** (Auffüllboden West)	
KRB 2	0,40 – 1,10	BP 4		
KRB 1	2,20 – 4,00	BP 5	**2579-BMP 3** (natürl. Boden West)	
KRB 2	1,10 – 3,80	BP 6		
KRB 3	0,29 – 0,60	BP 7	**2579-BMP 4** (Tragschicht Ost)	
KRB 4	0,23 – 0,60	BP 8		
KRB 5	0,30 – 0,80	BP 9		
KRB 3	0,60 – 3,00	BP 10	**2579-BMP 5** (Auffüllboden Ost)	
KRB 4	0,60 – 1,90	BP 11		
KRB 5	0,80 – 2,90	BP 12		
KRB 3	3,00 – 3,50	BP 13	**2579-BMP 6** (natürl. Boden Ost)	
KRB 4	1,90 – 3,60	BP 14		
KRB 5	2,90 – 3,80	BP 15		

Beschreibung

Die Bodenproben wurden aus der Tragschicht unterhalb der Fahrbahndecke (Sand, Kies, tlw. Schotter, örtlich mit Asphaltresten und/oder Gesteinsbruch), den Auffüllböden der Leitungsgräben (Sand, kiesig, schluffig, mit Ziegel-, Asphalt-, Beton-, Schlacke-, Kohleresten und/oder Gesteinsbruch) und den natürlichen Böden (Kies, Sand, tlw. schluffig, tlw. steinig) entnommen.

3. Chemisch-analytische Untersuchungen / Beurteilung

3.1 Analysenergebnisse (Asphalt - PAK)

Nachfolgender Tabelle sind die Ergebnisse der PAK-Analysen mit Zuordnung in die jeweilige Verwertungsklasse gemäß RuVa-StB 01 [U 5] zu entnehmen (s. Eurofins-Bericht in Anlage 2a).

Tab. 3: Analysenergebnisse (Asphalt)

Mischproben-bezeichnung	Grenzwerte nach RuVA	PAK-Belastung (EPA)	Verwertungsklasse gemäß RuVA StB01
2579-AMP 1 aus KRB 1 u. 2	25 mg/kg	2,4 mg/kg	**A**
2579-AMP 2 aus KRB 3 - 5		n.b.	**A**

Beurteilung

Die Untersuchungsergebnisse belegen, dass die PAK-Werte der im Trassenverlauf angetroffenen Asphaltdecken den Grenzwert der RuVA-StB von 25 mg/kg deutlich unterschreiten.

Für die Asphaltmischproben **AMP 1 und 2** gilt:

Keine grenzwertüberschreitenden PAK-Anteile und < 1.000 mg/kg

Wiedereinbau: keine Auflage, kann als Recycling-Asphalt wieder in den Stoffkreislauf fließen (z.B. in einer Asphaltmischanlage)

Verwertungsklasse A

AVV Abfallschlüssel 17 03 02 (ohne 17 03 01)

3.2 Analysenergebnisse (Boden gem. ErsatzbaustoffV und DepV)

In der folgenden Tabelle sind die grenzwertüberschreitenden Parameter mit Zuordnung in die jeweilige Materialklasse gemäß ErsatzbaustoffV [U 4] aufgeführt (vgl. Eurofins-Bericht in Anlage 2b).

Für die Bewertung der Analysenergebnisse wurden alle Bodenmischproben als „Sand" deklariert. Alle Mischproben wurden als „Bodenmaterial mit mineralischen Fremdbestandteilen ≤ 10 Vol.%" bestimmt.

Tab. 4: Analysenergebnisse (Boden, EBV)

Proben-bezeichnung	Untersuchungs-parameter	erhöhte Parameter	Messwert	Material-klassen
2579-BMP 1 (Tragschicht West)	EBV, Anl. 1, Tab. 3 [U 4] (Feststoff)	Benzo(a)pyren ∑ PAK	0,37 mg/kg 3,72 mg/kg	BM-0* BM-0*
	EBV, Anl. 1, Tab. 3 [U 4] (Eluat)	Arsen ∑ PAK	61 µg/l 0,934 µg/l	**BM-F2** **BM-F2**
2579-BMP 2 (Auffüllböden West)	EBV, Anl. 1, Tab. 3 [U 4] (Feststoff)	Arsen	14,6 mg/kg	BM-0*
	EBV, Anl. 1, Tab. 3 [U 4] (Eluat)	Arsen Thallium ∑ PAK	184µg/l 1,34 µg/l 0,418 µg/l	**> BM-F3** BM-F0* BM-F1
2579-BMP 3 (natürl. Boden West)	EBV, Anl. 1, Tab. 3 [U 4] (Feststoff)	Arsen Cadmium Thallium Zink	36,1 mg/kg 0,7 mg/kg 1,3 mg/kg 204 mg/kg	BM-F0* BM-0* BM-F0* BM-0*
	EBV, Anl. 1, Tab. 3 [U 4] (Eluat)	Arsen Thallium	111 µg/l 0,380 µg/l	**> BM-F3** BM-F0*
2579-BMP 4 (Tragschicht Ost)	EBV, Anl. 1, Tab. 3 [U 4] (Feststoff)	Arsen Blei Thallium Zink Benzo(a)pyren ∑ PAK	56,8 mg/kg 87 mg/kg 2,6 mg/kg 67 mg/kg 1,4 mg/kg 17,8 mg/kg	BM-F3 BM-0* BM-F3 BM-0* BM-0* BM-F2
	EBV, Anl. 1, Tab. 3 [U 4] (Eluat)	Arsen Thallium ∑ PAK	300 µg/l 1,48 µg/l 1,76 µg/l	**> BM-F3** BM-F0* BM-F2
2579-BMP 5 (Auffüllböden Ost)	EBV, Anl. 1, Tab. 3 [U 4] (Feststoff)	Arsen Blei Thallium Benzo(a)pyren ∑ PAK	21,5 mg/kg 45 mg/kg 0,8 mg/kg 0,41 mg/kg 4,10 mg/kg	BM-F0* BM-0* BM-0* BM-0* BM-0*
	EBV, Anl. 1, Tab. 3 [U 4] (Eluat)	Arsen Blei Thallium ∑ PAK	244 µg/l 31 µg/l 1,03 µg/l 1,33 µg/l	**> BM-F3** BM-F0* BM-F0* BM-F1
2579-BMP 6 (natürl. Boden Ost)	EBV, Anl. 1, Tab. 3 [U 4] (Feststoff)	Arsen Cadmium Thallium Zink	29,9 mg/kg 1,0 mg/kg 1,1 mg/kg 214 mg/kg	BM-F0* BM-0* BM-F0* BM-0*
	EBV, Anl. 1, Tab. 3 [U 4] (Eluat)	Arsen Thallium ∑ PAK	36 µg/l 0,260 µg/l 1,50 µg/l	**BM-F2** BM-F0* **BM-F2**

Beurteilung (EBV):

Die chemisch-analytischen Orientierungsuntersuchungen weisen in allen Feststoff- und Eluatproben Grenzwertüberschreitungen auf. Als maßgebliche Belastungsparameter wurden polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) sowie Arsen identifiziert, wobei die Arsenbelastung am Standort Schriesheim als geogen bedingt einzustufen ist.

Gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV) erfolgt die Einstufung der Bodenmischproben in die Materialklassen BM-F2 bis > BM-F3 (Details siehe Tab. 4). Für die Zuordnung der Proben BMP 2 bis 5 in Klassen > BM-F3 ist allein der natürliche (geogene) Arsengehalt maßgeblich. Andere Parameter liegen innerhalb der zulässigen Grenzwerte für niedrigere Klassen.

Zwecks Deponierung wurden alle Bodenmischproben ergänzend auf die Parameter der Deponieverordnung untersucht. Die Einstufung der Deponieklasse ist der Tabelle 5 zu entnehmen.

Tab. 5: Analysenergebnisse (Boden, DepV)

Proben-bezeichnung	Untersuchungs-parameter	erhöhte Parameter	Messwert	Material-klassen
2579-BMP 1 (Tragschicht West)	DepV [U 6] (Feststoff)	Extr. Lipophile Stoffe	0,18 Ma.-%	**DK I**
	DepV [U 6] (Eluat)	- - -	- - -	DK 0
2579-BMP 2 (Auffüllböden West)	DepV [U 6] (Feststoff)	- - -	- - -	DK 0
	DepV [U 6] (Eluat)	Arsen	0,129 mg/l	**DK I**
2579-BMP 3 (natürl. Boden West)	DepV [U 6] (Feststoff)	- - -	- - -	DK 0
	DepV [U 6] (Eluat)	Arsen	0,067 mg/l	**DK I**
2579-BMP 4 (Tragschicht Ost)	DepV [U 6] (Feststoff)	Extr. Lipophile Stoffe	0,20 Ma.-%	**DK I**
	DepV [U 6] (Eluat)	Arsen	0,154 mg/l	**DK I**
2579-BMP 5 (Auffüllböden Ost)	DepV [U 6] (Feststoff)	- - -	- - -	DK 0
	DepV [U 6] (Eluat)	Arsen	0,083 mg/l	**DK I**
2579-BMP 6 (natürl. Boden Ost)	DepV [U 6] (Feststoff)	- - -	- - -	DK 0
	DepV [U 6] (Eluat)	- - -	- - -	DK 0

Beurteilung (DepV):

Die chemischen Analysen der Bodenmischproben BMP 1 bis 5 gemäß Deponieverordnung (DepV) ergaben nahezu durchgängig Grenzwertüberschreitungen beim Parameter Arsen im Eluat sowie vereinzelt bei den extrahierbaren lipophilen Stoffen im Feststoff.

Die ermittelten Arsenkonzentrationen der Proben BMP 1 bis 5 liegen zwischen 0,067 mg/l und 0,154 mg/l und überschreiten damit den Zuordnungswert der Deponieklasse 0 (0,05 mg/l). Da diese Arsenbelastung im Raum Schriesheim jedoch nachweislich geogen (natürlich) bedingt ist, liegt hier keine anthropogene Verunreinigung vor. Formell führt dieser Umstand jedoch zur Einstufung des Materials in die Deponieklasse I (DK I).

Einzig die Probe BMP 6 (natürlicher Boden Ost) unterschreitet sämtliche Grenzwerte der DepV und ist somit der DK 0 zuzuordnen.

4. Schlussbemerkung

Hinsichtlich der Entsorgung / Deponierung von Erdbaustoffen, sowie zur Verifizierung der vorliegenden Ergebnisse sind Beprobungen gemäß LAGA PN98 (z.B. Haufwerksbeprobungen) oder nach DIN 19698-6 (in-situ-Beprobungen) und weitere Analysen (nach ErsatzbaustoffV und DepV) notwendig.
Die Entsorgungswege (Wiederverwertung / Deponierung) sowie die Annahmekriterien der Deponiebetreiber und die Entsorgungskosten sollten generell frühzeitig geklärt werden, um spätere Stillstandzeiten und Probleme zu vermeiden.
Für eine Wiederverwertung von Aushubböden sind die Vorgaben der Ersatzbaustoffverordnung zu beachten.

Sämtliche Aussagen, Empfehlungen und Bewertungen basieren auf dem in diesem Prüfbericht beschriebenen Untersuchungsumfang und den hieraus gewonnenen Erkenntnissen. Aufgrund der punktuellen Untersuchungsmethodik sind Abweichungen zu den genannten Analysenergebnissen nicht auszuschließen.

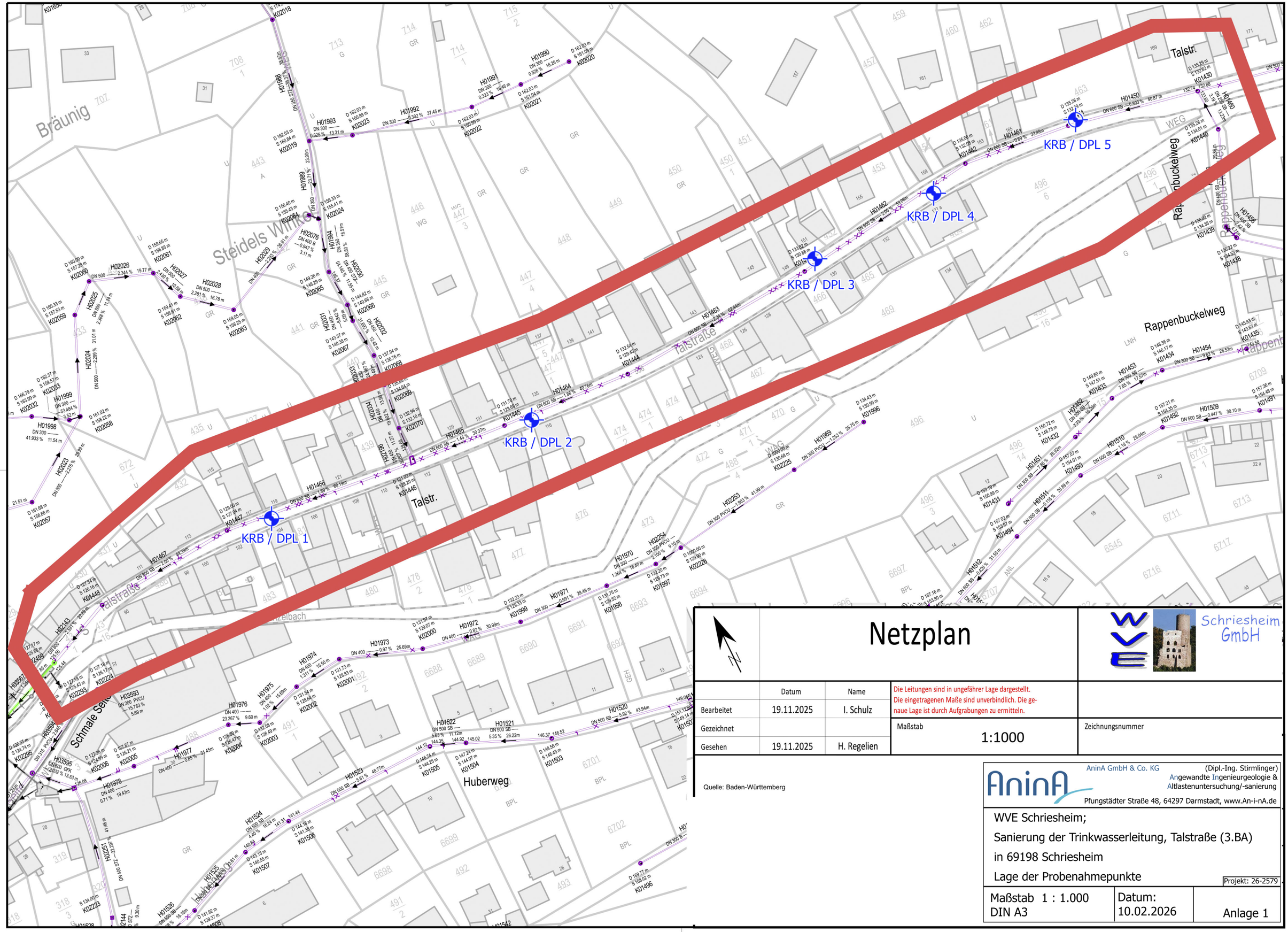
Vorliegender, urheberrechtlich geschützter Prüfbericht ist nur in seiner Gesamtheit verbindlich und besitzt nur für das projektierte Vorhaben Gültigkeit. Der Bericht dient ausschließlich zur Verwendung für den Auftraggeber – die Weiterleitung des Berichts sowie die Veröffentlichung im Internet bedarf der Zustimmung des Unterzeichners. Gegenüber Dritten besteht Haftungsausschluss.

Darmstadt, den 04.03.2026

....

(Dipl.-Ing. Stirmlinger) (B.Sc. Rothenbücher)

Anlagen


KRB / DPL 1
KRB / DPL 2
KRB / DPL 3
KRB / DPL 4
KRB / DPL 5
Talstr.
Talstraße
Rappenbuckelweg
Huberweg
Schmale Seite
Steidels Wiesle
Bräunig
WEG
Talstr.
Talstr.
Talstr.

Anlage 2

Chemisch-analytische Untersuchungsergebnisse

Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) - Vorgebirgsstrasse 20 - 50389 Wesseling

AninA GmbH & Co. KG
Pfungstädter Straße 48
64297 Darmstadt
Deutschland

Prüfbericht

Prüfberichtsnummer	**AR-777-2026-019270-01**
Ihre Auftragsreferenz	**WVE Schriesheim, Talstraße 3. BA**
Bestellbeschreibung	**-**
Auftragsnummer	**777-2026-019270**
Anzahl Proben	**2**
Probenart	**Asphalt**
Probenahmezeitraum	**10.02.2026**
Probennehmer	**Proben wurden an das Labor angeliefert**
Probeneingang	**16.02.2026**
Prüfzeitraum	**16.02.2026 - 18.02.2026**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände im Anlieferungszustand. Bei Verwendung von Probenbehältnissen, Probenträgern und Nährmedien, die vom Auftraggeber beschafft und/oder gelagert wurden, kann ein Einfluss auf die Messergebnisse nicht ausgeschlossen werden. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dies gilt auch für Berechnungsergebnisse, die auf Daten des Auftraggebers beruhen. Angaben zu Probenbezeichnung, Probenahmedatum, Probenart und Probeninformationen werden vom Auftraggeber übernommen. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Eurofins Umwelt West GmbH.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Leutrim Dreshaj
Prüfleitung
+49 171 4774374

Eurofins Umwelt West GmbH
Carl-Benz-Str. 7

60314 Frankfurt am Main

Digital signiert, 18.02.2026
Leutrim Dreshaj

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14078-01-00

			Probenreferenz		2579-AMP 1	2579-AMP 2
			Probenahmedatum		10.02.2026	10.02.2026
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2026-00097686**	**777-2026-00097687**
PAK aus der Originalsubstanz						
Naphthalin	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	< 0,5	< 0,5
Acenaphthylen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	< 0,5	< 0,5
Acenaphthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	< 0,5	< 0,5
Fluoren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	< 0,5	< 0,5
Phenanthren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	< 0,5	< 0,5
Anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	< 0,5	< 0,5
Fluoranthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	0,6	< 0,5
Pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	0,6	< 0,5
Benzo[a]anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	< 0,5	< 0,5
Chrysen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	< 0,5	< 0,5
Benzo[b]fluoranthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	0,7	< 0,5
Benzo[k]fluoranthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	< 0,5	< 0,5
Benzo[a]pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	< 0,5	< 0,5
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	< 0,5	< 0,5
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	< 0,5	< 0,5
Benzo[ghi]perylen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,5	mg/kg OS	0,5	< 0,5
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG		berechnet		mg/kg OS	2,4	(n.b.)[1)]
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG		berechnet		mg/kg OS	2,4	(n.b.)[1)]

Weitere Erläuterungen

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2026-00097686	Asphalt	2579-AMP 1		16.02.2026
2	777-2026-00097687	Asphalt	2579-AMP 2		16.02.2026

Akkreditierung

Akkr.-Code	Erläuterung
L8	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 (Scope on https://www.dakks.de/as/ast/d/D-PL-14078-01-00.pdf)

Laborkürzelerklärung

BG - Bestimmungsgrenze
Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors
n. - nachweisbar
n.n. - nicht nachweisbar

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter
wurden durch die Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) untersucht.
Angaben zur durchgeführte(n) Probenahme(n), sofern von Eurofins durchgeführt, siehe Probenahmeprotokoll(e).

Kommentare

zu Ergebnissen:

1) nicht berechenbar

Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) - Vorgebirgsstrasse 20 - 50389 Wesseling

AninA GmbH & Co. KG
Pfungstädter Straße 48
64297 Darmstadt
Deutschland

Prüfbericht

Prüfberichtsnummer	**AR-777-2026-00097691-01**
Ihre Auftragsreferenz	**WVE Schriesheim, Talstraße 3. BA**
Bestellbeschreibung	**72602254**
Auftragsnummer	**777-2026-019272**
Anzahl Proben	**1**
Probenart	**Boden**
Probenahmezeitraum	**10.02.2026**
Probennehmer	**Proben wurden ans Labor angeliefert**
Probeneingang	**12.02.2026**
Prüfzeitraum	**12.02.2026 - 20.02.2026**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände im Anlieferungszustand. Bei Verwendung von Probenbehältnissen, Probenträgern und Nährmedien, die vom Auftraggeber beschafft und/oder gelagert wurden, kann ein Einfluss auf die Messergebnisse nicht ausgeschlossen werden. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dies gilt auch für Berechnungsergebnisse, die auf Daten des Auftraggebers beruhen. Angaben zu Probenbezeichnung, Probenahmedatum, Probenart und Probeninformationen werden vom Auftraggeber übernommen. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Eurofins Umwelt West GmbH.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Leutrim Dreshaj
Prüfleitung
+49 171 4774374

Eurofins Umwelt West GmbH
Carl-Benz-Str. 7

60314 Frankfurt am Main

Digital signiert, 20.02.2026

Verena Schönfelder

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14078-01-00

			Probenreferenz		2579-BMP 1
			Probenahmedatum		10.02.2026
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2026-00097691**
Probenvorbereitung Feststoffe					
Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	67,2
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	32,8
Probenvorbereitung aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)					
Königswasseraufschluss (angewandte Methode)	L8	L8:DIN EN 13657:2003-01;F5:DIN EN ISO 54321:2021-4			unter Rückfluss
Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz					
Trockenmasse	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	95,8
Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN EN 13657: 2003-01 (Fraktion <2mm)					
Arsen (As)	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,8	mg/kg TS	9,4
Blei (Pb)	L8	DIN EN 16171:2017-01	2	mg/kg TS	13
Cadmium (Cd)	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,1	mg/kg TS	0,1
Chrom (Cr)	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	16
Kupfer (Cu)	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	7
Nickel (Ni)	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	11
Quecksilber (Hg)	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,06	mg/kg TS	0,07
Thallium (Tl)	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,1	mg/kg TS	0,3
Zink (Zn)	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	28
Organische Summenparameter aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)					
TOC	L8	DIN EN 15936: 2012-11	0,1	Ma.-% TS	0,5
EOX	L8	DIN 38414-17 (S17): 2017-01	0,3	mg/kg TS	< 0,3
Kohlenwasserstoffe C10-C22	L8	DIN EN 14039: 2005-01	40	mg/kg TS	< 40
Kohlenwasserstoffe C10-C40	L8	DIN EN 14039: 2005-01	40	mg/kg TS	120
PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)					
Naphthalin	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.
Acenaphthylen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.
Acenaphthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.
Fluoren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.
Phenanthren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,08

			Probenreferenz		2579-BMP 1
			Probenahmedatum		10.02.2026
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2026-00097691**
PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)					
Anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,08
Fluoranthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,60
Pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,77
Benzo[a]anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,36
Chrysen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,29
Benzo[b]fluoranthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,52
Benzo[k]fluoranthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,18
Benzo[a]pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,37
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,21
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,05
Benzo[ghi]perylen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,21
Summe 16 PAK nach EBV: 2021		berechnet		mg/kg TS	3,72
Summe 15 PAK ohne Naphthalin nach EBV: 2021		berechnet		mg/kg TS	3,72
PCB aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)					
PCB 28	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
PCB 52	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
PCB 101	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
PCB 153	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
PCB 138	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
PCB 180	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
Summe 6 PCB nach EBV: 2021		berechnet		mg/kg TS	(n.b.)[1)]
PCB 118	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
Summe 7 PCB nach EBV: 2021		berechnet		mg/kg TS	(n.b.)[1)]
Kenngr. d. Eluatherst. f. org., nicht-flücht. Par. nach DIN 19529: 2015-12					
Trübung im Eluat nach DIN EN ISO 7027: 2000-04	L8		10	FNU	44
Physikalisch-chem. Kenngrößen aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
pH-Wert	L8	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04			9,2

			Probenreferenz		2579-BMP 1
			Probenahmedatum		10.02.2026
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2026-00097691**
Physikalisch-chem. Kenngrößen aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
Temperatur pH-Wert	L8	DIN 38404-4 (C4): 1976-12		°C	21,3
Leitfähigkeit bei 25°C	L8	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	5	µS/cm	273
Anionen aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
Sulfat (SO4)	L8	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	1	mg/l	12
Elemente aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
Arsen (As)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,061
Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,006
Cadmium (Cd)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,0003	mg/l	< 0,0003
Chrom (Cr)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001
Kupfer (Cu)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,006
Nickel (Ni)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,001
Quecksilber (Hg)	L8	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	0,00003	mg/l	< 0,000030
Thallium (Tl)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,00006	mg/l	0,000160
Zink (Zn)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01	mg/l	0,01
PAK aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
Naphthalin	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,29
Acenaphthylen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,014
Acenaphthen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,048
Fluoren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,066
Phenanthren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,19
Anthracen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,057
Fluoranthen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,17
Pyren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,16
Benzo[a]anthracen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,045
Chrysen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,050
Benzo[b]fluoranthen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,039
Benzo[k]fluoranthen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,014
Benzo[a]pyren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,029

			Probenreferenz		2579-BMP 1
			Probenahmedatum		10.02.2026
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2026-00097691**
PAK aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,019
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,006
Benzo[ghi]perylen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,030
Summe 16 PAK nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	1,23
Summe 15 PAK ohne Naphthalin nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	0,934
1-Methylnaphthalin	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	0,06
2-Methylnaphthalin	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	0,08
Summe Methylnaphthaline nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	0,134
Summe Naphthalin + Methylnaphthaline nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	0,426
PCB aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
PCB 28	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.
PCB 52	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.
PCB 101	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.
PCB 153	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.
PCB 138	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.
PCB 180	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.
Summe 6 PCB nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	(n.b.)[1)]
PCB 118	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.
Summe 7 PCB nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	(n.b.)[1)]

Weitere Erläuterungen

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2026-00097691	Boden	2579-BMP 1	726005125	12.02.2026

Akkreditierung

Akkr.-Code	Erläuterung
L8	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 (Scope on https://www.dakks.de/as/ast/d/D-PL-14078-01-00.pdf)

Laborkürzelerklärung

BG - Bestimmungsgrenze
Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors
n. - nachweisbar
n.n. - nicht nachweisbar

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter
wurden durch die Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) untersucht.
Angaben zur durchgeführte(n) Probenahme(n), sofern von Eurofins durchgeführt, siehe Probenahmeprotokoll(e).

Kommentare

zu Ergebnissen:

1) nicht berechenbar

Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) - Vorgebirgsstrasse 20 - 50389 Wesseling

AninA GmbH & Co. KG
Pfungstädter Straße 48
64297 Darmstadt
Deutschland

Prüfbericht

Prüfberichtsnummer	**AR-777-2026-00097692-01**
Ihre Auftragsreferenz	**WVE Schriesheim, Talstraße 3. BA**
Bestellbeschreibung	**72602254**
Auftragsnummer	**777-2026-019272**
Anzahl Proben	**1**
Probenart	**Boden**
Probenahmezeitraum	**10.02.2026**
Probennehmer	**Proben wurden ans Labor angeliefert**
Probeneingang	**12.02.2026**
Prüfzeitraum	**12.02.2026 - 24.02.2026**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände im Anlieferungszustand. Bei Verwendung von Probenbehältnissen, Probenträgern und Nährmedien, die vom Auftraggeber beschafft und/oder gelagert wurden, kann ein Einfluss auf die Messergebnisse nicht ausgeschlossen werden. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dies gilt auch für Berechnungsergebnisse, die auf Daten des Auftraggebers beruhen. Angaben zu Probenbezeichnung, Probenahmedatum, Probenart und Probeninformationen werden vom Auftraggeber übernommen. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Eurofins Umwelt West GmbH.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Leutrim Dreshaj
Prüfleitung
+49 171 4774374

Eurofins Umwelt West GmbH
Carl-Benz-Str. 7

60314 Frankfurt am Main

Digital signiert, 24.02.2026

Verena Schönfelder

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14078-01-00

			Probenreferenz		2579-BMP 2
			Probenahmedatum		10.02.2026
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2026-00097692**
Probenvorbereitung Feststoffe					
Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	58,6
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	41,4
Probenvorbereitung aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)					
Königswasseraufschluss (angewandte Methode)	L8	L8:DIN EN 13657:2003-01;F5:DIN EN ISO 54321:2021-4			unter Rückfluss
Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz					
Trockenmasse	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	92,8
Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN EN 13657: 2003-01 (Fraktion <2mm)					
Arsen (As)	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,8	mg/kg TS	14,6
Blei (Pb)	L8	DIN EN 16171:2017-01	2	mg/kg TS	33
Cadmium (Cd)	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,1	mg/kg TS	0,2
Chrom (Cr)	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	10
Kupfer (Cu)	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	5
Nickel (Ni)	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	7
Quecksilber (Hg)	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,06	mg/kg TS	0,12
Thallium (Tl)	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,1	mg/kg TS	0,5
Zink (Zn)	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	40
Organische Summenparameter aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)					
TOC	L8	DIN EN 15936: 2012-11	0,1	Ma.-% TS	0,2
EOX	L8	DIN 38414-17 (S17): 2017-01	0,3	mg/kg TS	0,4
Kohlenwasserstoffe C10-C22	L8	DIN EN 14039: 2005-01	40	mg/kg TS	< 40
Kohlenwasserstoffe C10-C40	L8	DIN EN 14039: 2005-01	40	mg/kg TS	< 40
PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)					
Naphthalin	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.
Acenaphthylen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.
Acenaphthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.
Fluoren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.
Phenanthren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.

			Probenreferenz		2579-BMP 2
			Probenahmedatum		10.02.2026
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2026-00097692**
PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)					
Anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.
Fluoranthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,15
Pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,14
Benzo[a]anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,12
Chrysen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,08
Benzo[b]fluoranthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,15
Benzo[k]fluoranthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,06
Benzo[a]pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,11
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,07
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.
Benzo[ghi]perylen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,08
Summe 16 PAK nach EBV: 2021		berechnet		mg/kg TS	0,950
Summe 15 PAK ohne Naphthalin nach EBV: 2021		berechnet		mg/kg TS	0,950
PCB aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)					
PCB 28	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
PCB 52	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
PCB 101	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
PCB 153	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
PCB 138	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
PCB 180	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
Summe 6 PCB nach EBV: 2021		berechnet		mg/kg TS	(n.b.)[1)]
PCB 118	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
Summe 7 PCB nach EBV: 2021		berechnet		mg/kg TS	(n.b.)[1)]
Kenngr. d. Eluatherst. f. org., nicht-flücht. Par. nach DIN 19529: 2015-12					
Trübung im Eluat nach DIN EN ISO 7027: 2000-04	L8		10	FNU	< 10
Physikalisch-chem. Kenngrößen aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
pH-Wert	L8	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04			8,7

			Probenreferenz		2579-BMP 2
			Probenahmedatum		10.02.2026
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2026-00097692**
Physikalisch-chem. Kenngrößen aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
Temperatur pH-Wert	L8	DIN 38404-4 (C4): 1976-12		°C	21,3
Leitfähigkeit bei 25°C	L8	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	5	µS/cm	245
Anionen aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
Sulfat (SO4)	L8	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	1	mg/l	7,7
Elemente aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
Arsen (As)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,184
Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,011
Cadmium (Cd)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,0003	mg/l	< 0,0003
Chrom (Cr)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,004
Kupfer (Cu)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,005
Nickel (Ni)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,002
Quecksilber (Hg)	L8	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	0,00003	mg/l	0,000031
Thallium (Tl)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,00006	mg/l	0,00134
Zink (Zn)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01	mg/l	0,05
PAK aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
Naphthalin	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,11
Acenaphthylen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,006
Acenaphthen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,023
Fluoren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,025
Phenanthren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,078
Anthracen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,015
Fluoranthen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,10
Pyren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,080
Benzo[a]anthracen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,014
Chrysen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,016
Benzo[b]fluoranthen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,016
Benzo[k]fluoranthen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,007
Benzo[a]pyren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,011

			Probenreferenz		2579-BMP 2
			Probenahmedatum		10.02.2026
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2026-00097692**
PAK aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,010
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	n. < 0,004
Benzo[ghi]perylen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,016
Summe 16 PAK nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	0,532
Summe 15 PAK ohne Naphthalin nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	0,418
1-Methylnaphthalin	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	0,02
2-Methylnaphthalin	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	0,02
Summe Methylnaphthaline nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	0,037
Summe Naphthalin + Methylnaphthaline nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	0,151
PCB aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
PCB 28	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.
PCB 52	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.
PCB 101	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.
PCB 153	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n. < 0,0004
PCB 138	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.
PCB 180	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.
Summe 6 PCB nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	0,0002
PCB 118	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n. < 0,0004
Summe 7 PCB nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	0,0004

Weitere Erläuterungen

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2026-00097692	Boden	2579-BMP 2	726005126	12.02.2026

Akkreditierung

Akkr.-Code	Erläuterung
L8	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 (Scope on https://www.dakks.de/as/ast/d/D-PL-14078-01-00.pdf)

Laborkürzelerklärung

BG - Bestimmungsgrenze
Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors
n. - nachweisbar
n.n. - nicht nachweisbar

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter
wurden durch die Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) untersucht.
Angaben zur durchgeführte(n) Probenahme(n), sofern von Eurofins durchgeführt, siehe Probenahmeprotokoll(e).

Kommentare

zu Ergebnissen:

1) nicht berechenbar

Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) - Vorgebirgsstrasse 20 - 50389 Wesseling

AninA GmbH & Co. KG
Pfungstädter Straße 48
64297 Darmstadt
Deutschland

Prüfbericht

Prüfberichtsnummer	**AR-777-2026-00097693-01**
Ihre Auftragsreferenz	**WVE Schriesheim, Talstraße 3. BA**
Bestellbeschreibung	**72602254**
Auftragsnummer	**777-2026-019272**
Anzahl Proben	**1**
Probenart	**Boden**
Probenahmezeitraum	**10.02.2026**
Probennehmer	**Proben wurden ans Labor angeliefert**
Probeneingang	**12.02.2026**
Prüfzeitraum	**12.02.2026 - 20.02.2026**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände im Anlieferungszustand. Bei Verwendung von Probenbehältnissen, Probenträgern und Nährmedien, die vom Auftraggeber beschafft und/oder gelagert wurden, kann ein Einfluss auf die Messergebnisse nicht ausgeschlossen werden. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dies gilt auch für Berechnungsergebnisse, die auf Daten des Auftraggebers beruhen. Angaben zu Probenbezeichnung, Probenahmedatum, Probenart und Probeninformationen werden vom Auftraggeber übernommen. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Eurofins Umwelt West GmbH.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Leutrim Dreshaj
Prüfleitung
+49 171 4774374

Eurofins Umwelt West GmbH
Carl-Benz-Str. 7

60314 Frankfurt am Main

Digital signiert, 20.02.2026

Verena Schönfelder

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14078-01-00

			Probenreferenz		2579-BMP 3
			Probenahmedatum		10.02.2026
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2026-00097693**
Probenvorbereitung Feststoffe					
Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	50,5
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	49,5
Probenvorbereitung aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)					
Königswasseraufschluss (angewandte Methode)	L8	L8:DIN EN 13657:2003-01;F5:DIN EN ISO 54321:2021-4			unter Rückfluss
Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz					
Trockenmasse	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	85,9
Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN EN 13657: 2003-01 (Fraktion <2mm)					
Arsen (As)	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,8	mg/kg TS	36,1
Blei (Pb)	L8	DIN EN 16171:2017-01	2	mg/kg TS	33
Cadmium (Cd)	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,1	mg/kg TS	0,7
Chrom (Cr)	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	24
Kupfer (Cu)	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	7
Nickel (Ni)	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	14
Quecksilber (Hg)	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,06	mg/kg TS	0,08
Thallium (Tl)	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,1	mg/kg TS	1,3
Zink (Zn)	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	204
Organische Summenparameter aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)					
TOC	L8	DIN EN 15936: 2012-11	0,1	Ma.-% TS	0,2
EOX	L8	DIN 38414-17 (S17): 2017-01	0,3	mg/kg TS	< 0,3
Kohlenwasserstoffe C10-C22	L8	DIN EN 14039: 2005-01	40	mg/kg TS	< 40
Kohlenwasserstoffe C10-C40	L8	DIN EN 14039: 2005-01	40	mg/kg TS	< 40
PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)					
Naphthalin	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.
Acenaphthylen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.
Acenaphthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.
Fluoren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.
Phenanthren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.

			Probenreferenz		2579-BMP 3
			Probenahmedatum		10.02.2026
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2026-00097693**
PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)					
Anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.
Fluoranthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.
Pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.
Benzo[a]anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.
Chrysen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.
Benzo[b]fluoranthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.
Benzo[k]fluoranthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.
Benzo[a]pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.
Benzo[ghi]perylen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.
Summe 16 PAK nach EBV: 2021		berechnet		mg/kg TS	(n.b.)[1)]
Summe 15 PAK ohne Naphthalin nach EBV: 2021		berechnet		mg/kg TS	(n.b.)[1)]
PCB aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)					
PCB 28	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
PCB 52	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
PCB 101	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
PCB 153	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
PCB 138	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
PCB 180	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
Summe 6 PCB nach EBV: 2021		berechnet		mg/kg TS	(n.b.)[1)]
PCB 118	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
Summe 7 PCB nach EBV: 2021		berechnet		mg/kg TS	(n.b.)[1)]
Kenngr. d. Eluatherst. f. org., nicht-flücht. Par. nach DIN 19529: 2015-12					
Trübung im Eluat nach DIN EN ISO 7027: 2000-04	L8		10	FNU	34
Physikalisch-chem. Kenngrößen aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
pH-Wert	L8	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04			8,7

			Probenreferenz		2579-BMP 3
			Probenahmedatum		10.02.2026
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2026-00097693**
Physikalisch-chem. Kenngrößen aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
Temperatur pH-Wert	L8	DIN 38404-4 (C4): 1976-12		°C	23,0
Leitfähigkeit bei 25°C	L8	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	5	µS/cm	285
Anionen aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
Sulfat (SO4)	L8	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	1	mg/l	7,6
Elemente aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
Arsen (As)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,111
Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,006
Cadmium (Cd)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,0003	mg/l	< 0,0003
Chrom (Cr)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,001
Kupfer (Cu)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,004
Nickel (Ni)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,001
Quecksilber (Hg)	L8	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	0,00003	mg/l	0,000038
Thallium (Tl)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,00006	mg/l	0,000380
Zink (Zn)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01	mg/l	0,03
PAK aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
Naphthalin	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,073
Acenaphthylen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	n. < 0,004
Acenaphthen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,014
Fluoren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,012
Phenanthren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,040
Anthracen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,009
Fluoranthen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,038
Pyren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,030
Benzo[a]anthracen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,005
Chrysen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,007
Benzo[b]fluoranthen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,005
Benzo[k]fluoranthen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	n. < 0,004
Benzo[a]pyren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	n. < 0,004

			Probenreferenz		2579-BMP 3
			Probenahmedatum		10.02.2026
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2026-00097693**
PAK aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	n. < 0,004
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	n.n.
Benzo[ghi]perylen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,004
Summe 16 PAK nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	0,247
Summe 15 PAK ohne Naphthalin nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	0,173
1-Methylnaphthalin	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	0,01
2-Methylnaphthalin	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	0,02
Summe Methylnaphthaline nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	0,030
Summe Naphthalin + Methylnaphthaline nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	0,103
PCB aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
PCB 28	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n. < 0,0004
PCB 52	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.
PCB 101	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n. < 0,0004
PCB 153	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n. < 0,0004
PCB 138	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.
PCB 180	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.
Summe 6 PCB nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	0,0006
PCB 118	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.
Summe 7 PCB nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	0,0006

Weitere Erläuterungen

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2026-00097693	Boden	2579-BMP 3	726005127	12.02.2026

Akkreditierung

Akkr.-Code	Erläuterung
L8	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 (Scope on https://www.dakks.de/as/ast/d/D-PL-14078-01-00.pdf)

Laborkürzelerklärung

BG - Bestimmungsgrenze
Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors
n. - nachweisbar
n.n. - nicht nachweisbar

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter
wurden durch die Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) untersucht.
Angaben zur durchgeführte(n) Probenahme(n), sofern von Eurofins durchgeführt, siehe Probenahmeprotokoll(e).

Kommentare

zu Ergebnissen:

1) nicht berechenbar

Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) - Vorgebirgsstrasse 20 - 50389 Wesseling

AninA GmbH & Co. KG
Pfungstädter Straße 48
64297 Darmstadt
Deutschland

Prüfbericht

Prüfberichtsnummer	**AR-777-2026-00097694-01**
Ihre Auftragsreferenz	**WVE Schriesheim, Talstraße 3. BA**
Bestellbeschreibung	**72602254**
Auftragsnummer	**777-2026-019272**
Anzahl Proben	**1**
Probenart	**Boden**
Probenahmezeitraum	**10.02.2026**
Probennehmer	**Proben wurden ans Labor angeliefert**
Probeneingang	**12.02.2026**
Prüfzeitraum	**12.02.2026 - 20.02.2026**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände im Anlieferungszustand. Bei Verwendung von Probenbehältnissen, Probenträgern und Nährmedien, die vom Auftraggeber beschafft und/oder gelagert wurden, kann ein Einfluss auf die Messergebnisse nicht ausgeschlossen werden. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dies gilt auch für Berechnungsergebnisse, die auf Daten des Auftraggebers beruhen. Angaben zu Probenbezeichnung, Probenahmedatum, Probenart und Probeninformationen werden vom Auftraggeber übernommen. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Eurofins Umwelt West GmbH.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Leutrim Dreshaj
Prüfleitung
+49 171 4774374

Eurofins Umwelt West GmbH
Carl-Benz-Str. 7

60314 Frankfurt am Main

Digital signiert, 20.02.2026

Verena Schönfelder

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14078-01-00

			Probenreferenz		2579-BMP 4
			Probenahmedatum		10.02.2026
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2026-00097694**
Probenvorbereitung Feststoffe					
Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	60,6
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	39,4
Probenvorbereitung aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)					
Königswasseraufschluss (angewandte Methode)	L8	L8:DIN EN 13657:2003-01;F5:DIN EN ISO 54321:2021-4			unter Rückfluss
Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz					
Trockenmasse	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	94,9
Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN EN 13657: 2003-01 (Fraktion <2mm)					
Arsen (As)	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,8	mg/kg TS	56,8
Blei (Pb)	L8	DIN EN 16171:2017-01	2	mg/kg TS	87
Cadmium (Cd)	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,1	mg/kg TS	0,4
Chrom (Cr)	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	10
Kupfer (Cu)	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	6
Nickel (Ni)	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	7
Quecksilber (Hg)	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,06	mg/kg TS	0,08
Thallium (Tl)	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,1	mg/kg TS	2,6
Zink (Zn)	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	67
Organische Summenparameter aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)					
TOC	L8	DIN EN 15936: 2012-11	0,1	Ma.-% TS	0,5
EOX	L8	DIN 38414-17 (S17): 2017-01	0,3	mg/kg TS	< 0,3
Kohlenwasserstoffe C10-C22	L8	DIN EN 14039: 2005-01	40	mg/kg TS	< 40
Kohlenwasserstoffe C10-C40	L8	DIN EN 14039: 2005-01	40	mg/kg TS	210
PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)					
Naphthalin	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.
Acenaphthylen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,07
Acenaphthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,20
Fluoren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,40
Phenanthren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	2,3

			Probenreferenz		2579-BMP 4
			Probenahmedatum		10.02.2026
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2026-00097694**
PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)					
Anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,82
Fluoranthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	2,9
Pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	2,2
Benzo[a]anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	1,6
Chrysen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	1,3
Benzo[b]fluoranthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	2,0
Benzo[k]fluoranthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,72
Benzo[a]pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	1,4
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,96
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,21
Benzo[ghi]perylen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,95
Summe 16 PAK nach EBV: 2021		berechnet		mg/kg TS	17,8
Summe 15 PAK ohne Naphthalin nach EBV: 2021		berechnet		mg/kg TS	17,8
PCB aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)					
PCB 28	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
PCB 52	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
PCB 101	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
PCB 153	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
PCB 138	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
PCB 180	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
Summe 6 PCB nach EBV: 2021		berechnet		mg/kg TS	(n.b.)[1)]
PCB 118	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
Summe 7 PCB nach EBV: 2021		berechnet		mg/kg TS	(n.b.)[1)]
Kenngr. d. Eluatherst. f. org., nicht-flücht. Par. nach DIN 19529: 2015-12					
Trübung im Eluat nach DIN EN ISO 7027: 2000-04	L8		10	FNU	< 10
Physikalisch-chem. Kenngrößen aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
pH-Wert	L8	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04			8,8

			Probenreferenz		2579-BMP 4
			Probenahmedatum		10.02.2026
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2026-00097694**
Physikalisch-chem. Kenngrößen aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
Temperatur pH-Wert	L8	DIN 38404-4 (C4): 1976-12		°C	21,0
Leitfähigkeit bei 25°C	L8	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	5	µS/cm	188
Anionen aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
Sulfat (SO4)	L8	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	1	mg/l	11
Elemente aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
Arsen (As)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,300
Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,017
Cadmium (Cd)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,0003	mg/l	< 0,0003
Chrom (Cr)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,002
Kupfer (Cu)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,004
Nickel (Ni)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,001
Quecksilber (Hg)	L8	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	0,00003	mg/l	0,000043
Thallium (Tl)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,00006	mg/l	0,00148
Zink (Zn)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01	mg/l	0,02
PAK aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
Naphthalin	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,19
Acenaphthylen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,006
Acenaphthen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,21
Fluoren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,24
Phenanthren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,49
Anthracen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,096
Fluoranthen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,22
Pyren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,15
Benzo[a]anthracen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,046
Chrysen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,046
Benzo[b]fluoranthen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,062
Benzo[k]fluoranthen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,024
Benzo[a]pyren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,043

			Probenreferenz		2579-BMP 4
			Probenahmedatum		10.02.2026
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2026-00097694**
PAK aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,048
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,013
Benzo[ghi]perylen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,085
Summe 16 PAK nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	1,95
Summe 15 PAK ohne Naphthalin nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	1,76
1-Methylnaphthalin	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	0,08
2-Methylnaphthalin	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	0,06
Summe Methylnaphthaline nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	0,137
Summe Naphthalin + Methylnaphthaline nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	0,323
PCB aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
PCB 28	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n. < 0,0004
PCB 52	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.
PCB 101	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n. < 0,0004
PCB 153	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.
PCB 138	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.
PCB 180	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.
Summe 6 PCB nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	0,0004
PCB 118	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n. < 0,0004
Summe 7 PCB nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	0,0006

Weitere Erläuterungen

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2026-00097694	Boden	2579-BMP 4	726005128	12.02.2026

Akkreditierung

Akkr.-Code	Erläuterung
L8	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 (Scope on https://www.dakks.de/as/ast/d/D-PL-14078-01-00.pdf)

Laborkürzelerklärung

BG - Bestimmungsgrenze
Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors
n. - nachweisbar
n.n. - nicht nachweisbar

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter
wurden durch die Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) untersucht.
Angaben zur durchgeführte(n) Probenahme(n), sofern von Eurofins durchgeführt, siehe Probenahmeprotokoll(e).

Kommentare

zu Ergebnissen:

1) nicht berechenbar

Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) - Vorgebirgsstrasse 20 - 50389 Wesseling

AninA GmbH & Co. KG
Pfungstädter Straße 48
64297 Darmstadt
Deutschland

Prüfbericht

Prüfberichtsnummer	**AR-777-2026-00097695-01**
Ihre Auftragsreferenz	**WVE Schriesheim, Talstraße 3. BA**
Bestellbeschreibung	**72602254**
Auftragsnummer	**777-2026-019272**
Anzahl Proben	**1**
Probenart	**Boden**
Probenahmezeitraum	**10.02.2026**
Probennehmer	**Proben wurden ans Labor angeliefert**
Probeneingang	**12.02.2026**
Prüfzeitraum	**12.02.2026 - 20.02.2026**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände im Anlieferungszustand. Bei Verwendung von Probenbehältnissen, Probenträgern und Nährmedien, die vom Auftraggeber beschafft und/oder gelagert wurden, kann ein Einfluss auf die Messergebnisse nicht ausgeschlossen werden. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dies gilt auch für Berechnungsergebnisse, die auf Daten des Auftraggebers beruhen. Angaben zu Probenbezeichnung, Probenahmedatum, Probenart und Probeninformationen werden vom Auftraggeber übernommen. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Eurofins Umwelt West GmbH.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Leutrim Dreshaj
Prüfleitung
+49 171 4774374

Eurofins Umwelt West GmbH
Carl-Benz-Str. 7

60314 Frankfurt am Main

Digital signiert, 20.02.2026

Verena Schönfelder

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14078-01-00

			Probenreferenz		2579-BMP 5
			Probenahmedatum		10.02.2026
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2026-00097695**
Probenvorbereitung Feststoffe					
Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	42,0
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	58,0
Probenvorbereitung aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)					
Königswasseraufschluss (angewandte Methode)	L8	L8:DIN EN 13657:2003-01;F5:DIN EN ISO 54321:2021-4			unter Rückfluss
Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz					
Trockenmasse	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	93,5
Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN EN 13657: 2003-01 (Fraktion <2mm)					
Arsen (As)	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,8	mg/kg TS	21,5
Blei (Pb)	L8	DIN EN 16171:2017-01	2	mg/kg TS	45
Cadmium (Cd)	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,1	mg/kg TS	0,2
Chrom (Cr)	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	12
Kupfer (Cu)	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	4
Nickel (Ni)	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	7
Quecksilber (Hg)	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,06	mg/kg TS	0,09
Thallium (Tl)	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,1	mg/kg TS	0,8
Zink (Zn)	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	46
Organische Summenparameter aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)					
TOC	L8	DIN EN 15936: 2012-11	0,1	Ma.-% TS	0,2
EOX	L8	DIN 38414-17 (S17): 2017-01	0,3	mg/kg TS	< 0,3
Kohlenwasserstoffe C10-C22	L8	DIN EN 14039: 2005-01	40	mg/kg TS	< 40
Kohlenwasserstoffe C10-C40	L8	DIN EN 14039: 2005-01	40	mg/kg TS	120
PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)					
Naphthalin	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.
Acenaphthylen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n. < 0,05
Acenaphthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.
Fluoren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n. < 0,05
Phenanthren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,14

			Probenreferenz		2579-BMP 5
			Probenahmedatum		10.02.2026
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2026-00097695**
PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)					
Anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,10
Fluoranthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,72
Pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,57
Benzo[a]anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,45
Chrysen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,34
Benzo[b]fluoranthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,55
Benzo[k]fluoranthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,20
Benzo[a]pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,41
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,26
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,06
Benzo[ghi]perylen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,26
Summe 16 PAK nach EBV: 2021		berechnet		mg/kg TS	4,10
Summe 15 PAK ohne Naphthalin nach EBV: 2021		berechnet		mg/kg TS	4,10
PCB aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)					
PCB 28	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
PCB 52	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
PCB 101	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
PCB 153	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n. < 0,01
PCB 138	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n. < 0,01
PCB 180	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n. < 0,01
Summe 6 PCB nach EBV: 2021		berechnet		mg/kg TS	0,015
PCB 118	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
Summe 7 PCB nach EBV: 2021		berechnet		mg/kg TS	0,015
Kenngr. d. Eluatherst. f. org., nicht-flücht. Par. nach DIN 19529: 2015-12					
Trübung im Eluat nach DIN EN ISO 7027: 2000-04	L8		10	FNU	26
Physikalisch-chem. Kenngrößen aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
pH-Wert	L8	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04			9,2

			Probenreferenz		2579-BMP 5
			Probenahmedatum		10.02.2026
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2026-00097695**
Physikalisch-chem. Kenngrößen aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
Temperatur pH-Wert	L8	DIN 38404-4 (C4): 1976-12		°C	21,2
Leitfähigkeit bei 25°C	L8	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	5	µS/cm	176
Anionen aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
Sulfat (SO4)	L8	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	1	mg/l	5,1
Elemente aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
Arsen (As)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,244
Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,031
Cadmium (Cd)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,0003	mg/l	< 0,0003
Chrom (Cr)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,004
Kupfer (Cu)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,004
Nickel (Ni)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,002
Quecksilber (Hg)	L8	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	0,00003	mg/l	0,000045
Thallium (Tl)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,00006	mg/l	0,00103
Zink (Zn)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01	mg/l	0,04
PAK aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
Naphthalin	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,12
Acenaphthylen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,005
Acenaphthen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,15
Fluoren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,18
Phenanthren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,34
Anthracen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,089
Fluoranthen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,21
Pyren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,14
Benzo[a]anthracen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,040
Chrysen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,043
Benzo[b]fluoranthen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,039
Benzo[k]fluoranthen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,014
Benzo[a]pyren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,031

			Probenreferenz		2579-BMP 5
			Probenahmedatum		10.02.2026
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2026-00097695**
PAK aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,021
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,006
Benzo[ghi]perylen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,030
Summe 16 PAK nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	1,46
Summe 15 PAK ohne Naphthalin nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	1,33
1-Methylnaphthalin	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	0,06
2-Methylnaphthalin	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	0,06
Summe Methylnaphthaline nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	0,116
Summe Naphthalin + Methylnaphthaline nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	0,238
PCB aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
PCB 28	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n. < 0,0004
PCB 52	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.
PCB 101	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.
PCB 153	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.
PCB 138	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.
PCB 180	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.
Summe 6 PCB nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	0,0002
PCB 118	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.
Summe 7 PCB nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	0,0002

Weitere Erläuterungen

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2026-00097695	Boden	2579-BMP 5	726005129	12.02.2026

Akkreditierung

Akkr.-Code	Erläuterung
L8	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 (Scope on https://www.dakks.de/as/ast/d/D-PL-14078-01-00.pdf)

Laborkürzelerklärung

BG - Bestimmungsgrenze
Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors
n. - nachweisbar
n.n. - nicht nachweisbar

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter
wurden durch die Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) untersucht.
Angaben zur durchgeführte(n) Probenahme(n), sofern von Eurofins durchgeführt, siehe Probenahmeprotokoll(e).

Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) - Vorgebirgsstrasse 20 - 50389 Wesseling

AninA GmbH & Co. KG
Pfungstädter Straße 48
64297 Darmstadt
Deutschland

Prüfbericht

Prüfberichtsnummer	**AR-777-2026-00097696-01**
Ihre Auftragsreferenz	**WVE Schriesheim, Talstraße 3. BA**
Bestellbeschreibung	**72602254**
Auftragsnummer	**777-2026-019272**
Anzahl Proben	**1**
Probenart	**Boden**
Probenahmezeitraum	**10.02.2026**
Probennehmer	**Proben wurden ans Labor angeliefert**
Probeneingang	**12.02.2026**
Prüfzeitraum	**12.02.2026 - 24.02.2026**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände im Anlieferungszustand. Bei Verwendung von Probenbehältnissen, Probenträgern und Nährmedien, die vom Auftraggeber beschafft und/oder gelagert wurden, kann ein Einfluss auf die Messergebnisse nicht ausgeschlossen werden. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dies gilt auch für Berechnungsergebnisse, die auf Daten des Auftraggebers beruhen. Angaben zu Probenbezeichnung, Probenahmedatum, Probenart und Probeninformationen werden vom Auftraggeber übernommen. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Eurofins Umwelt West GmbH.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Leutrim Dreshaj
Prüfleitung
+49 171 4774374

Eurofins Umwelt West GmbH
Carl-Benz-Str. 7

60314 Frankfurt am Main

Digital signiert, 24.02.2026

Verena Schönfelder

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14078-01-00

			Probenreferenz		2579-BMP 6
			Probenahmedatum		10.02.2026
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2026-00097696**
Probenvorbereitung Feststoffe					
Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	56,9
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	43,1
Probenvorbereitung aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)					
Königswasseraufschluss (angewandte Methode)	L8	L8:DIN EN 13657:2003-01;F5:DIN EN ISO 54321:2021-4			unter Rückfluss
Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz					
Trockenmasse	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	93,8
Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN EN 13657: 2003-01 (Fraktion <2mm)					
Arsen (As)	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,8	mg/kg TS	29,9
Blei (Pb)	L8	DIN EN 16171:2017-01	2	mg/kg TS	21
Cadmium (Cd)	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,1	mg/kg TS	1,0
Chrom (Cr)	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	17
Kupfer (Cu)	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	6
Nickel (Ni)	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	10
Quecksilber (Hg)	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,06	mg/kg TS	0,07
Thallium (Tl)	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,1	mg/kg TS	1,1
Zink (Zn)	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	214
Organische Summenparameter aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)					
TOC	L8	DIN EN 15936: 2012-11	0,1	Ma.-% TS	0,2
EOX	L8	DIN 38414-17 (S17): 2017-01	0,3	mg/kg TS	< 0,3
Kohlenwasserstoffe C10-C22	L8	DIN EN 14039: 2005-01	40	mg/kg TS	< 40
Kohlenwasserstoffe C10-C40	L8	DIN EN 14039: 2005-01	40	mg/kg TS	87
PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)					
Naphthalin	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.
Acenaphthylen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.
Acenaphthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n. < 0,05
Fluoren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,05
Phenanthren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,31

			Probenreferenz		2579-BMP 6
			Probenahmedatum		10.02.2026
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2026-00097696**
PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)					
Anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,10
Fluoranthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,49
Pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,37
Benzo[a]anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,27
Chrysen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,21
Benzo[b]fluoranthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,32
Benzo[k]fluoranthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,11
Benzo[a]pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,24
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,15
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n. < 0,05
Benzo[ghi]perylen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,15
Summe 16 PAK nach EBV: 2021		berechnet		mg/kg TS	2,82
Summe 15 PAK ohne Naphthalin nach EBV: 2021		berechnet		mg/kg TS	2,82
PCB aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)					
PCB 28	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
PCB 52	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
PCB 101	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
PCB 153	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
PCB 138	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n. < 0,01
PCB 180	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n. < 0,01
Summe 6 PCB nach EBV: 2021		berechnet		mg/kg TS	0,010
PCB 118	L8	DIN EN 17322: 2021-03	0,01	mg/kg TS	n.n.
Summe 7 PCB nach EBV: 2021		berechnet		mg/kg TS	0,010
Kenngr. d. Eluatherst. f. org., nicht-flücht. Par. nach DIN 19529: 2015-12					
Trübung im Eluat nach DIN EN ISO 7027: 2000-04	L8		10	FNU	< 10
Physikalisch-chem. Kenngrößen aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
pH-Wert	L8	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04			8,5

			Probenreferenz		2579-BMP 6
			Probenahmedatum		10.02.2026
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2026-00097696**
Physikalisch-chem. Kenngrößen aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
Temperatur pH-Wert	L8	DIN 38404-4 (C4): 1976-12		°C	21,5
Leitfähigkeit bei 25°C	L8	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	5	µS/cm	155
Anionen aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
Sulfat (SO4)	L8	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	1	mg/l	5,6
Elemente aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
Arsen (As)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,036
Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001
Cadmium (Cd)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,0003	mg/l	< 0,0003
Chrom (Cr)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001
Kupfer (Cu)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,001
Nickel (Ni)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001
Quecksilber (Hg)	L8	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	0,00003	mg/l	< 0,000030
Thallium (Tl)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,00006	mg/l	0,000260
Zink (Zn)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01	mg/l	0,02
PAK aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
Naphthalin	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,10
Acenaphthylen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,005
Acenaphthen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,24
Fluoren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,30
Phenanthren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,51
Anthracen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,10
Fluoranthen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,18
Pyren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,10
Benzo[a]anthracen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,017
Chrysen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,017
Benzo[b]fluoranthen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,010
Benzo[k]fluoranthen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,004
Benzo[a]pyren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,007

			Probenreferenz		2579-BMP 6
			Probenahmedatum		10.02.2026
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2026-00097696**
PAK aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,005
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	n. < 0,004
Benzo[ghi]perylen	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,004	µg/l	0,009
Summe 16 PAK nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	1,60
Summe 15 PAK ohne Naphthalin nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	1,50
1-Methylnaphthalin	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	0,07
2-Methylnaphthalin	L8	DIN 38407-39 (F39): 2011-09	0,01	µg/l	0,06
Summe Methylnaphthaline nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	0,125
Summe Naphthalin + Methylnaphthaline nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	0,229
PCB aus dem 2:1-Schütteleluat nach DIN 19529: 2015-12					
PCB 28	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.
PCB 52	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.
PCB 101	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.
PCB 153	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n. < 0,0004
PCB 138	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.
PCB 180	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n.n.
Summe 6 PCB nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	0,0002
PCB 118	L8	DIN 38407-37: 2013-11	0,0004	µg/l	n. < 0,0004
Summe 7 PCB nach EBV: 2021		berechnet		µg/l	0,0004

Weitere Erläuterungen

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2026-00097696	Boden	2579-BMP 6	726005130	12.02.2026

Akkreditierung

Akkr.-Code	Erläuterung
L8	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 (Scope on https://www.dakks.de/as/ast/d/D-PL-14078-01-00.pdf)

Laborkürzelerklärung

BG - Bestimmungsgrenze
Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors
n. - nachweisbar
n.n. - nicht nachweisbar

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter
wurden durch die Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) untersucht.
Angaben zur durchgeführte(n) Probenahme(n), sofern von Eurofins durchgeführt, siehe Probenahmeprotokoll(e).

Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) - Vorgebirgsstrasse 20 - 50389 Wesseling

AninA GmbH & Co. KG
Pfungstädter Straße 48
64297 Darmstadt
Deutschland

Prüfbericht

Prüfberichtsnummer	**AR-777-2026-025846-01**
Ihre Auftragsreferenz	**WVE Schriesheim, Talstraße 3. BA**
Bestellbeschreibung	**-**
Auftragsnummer	**777-2026-025846**
Anzahl Proben	**6**
Probenart	**Boden**
Probenahmezeitraum	**10.02.2026**
Probennehmer	**Proben wurden ans Labor angeliefert**
Probeneingang	**12.02.2026**
Prüfzeitraum	**12.02.2026 - 04.03.2026**
Appendix	**P**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände im Anlieferungszustand. Bei Verwendung von Probenbehältnissen, Probenträgern und Nährmedien, die vom Auftraggeber beschafft und/oder gelagert wurden, kann ein Einfluss auf die Messergebnisse nicht ausgeschlossen werden. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dies gilt auch für Berechnungsergebnisse, die auf Daten des Auftraggebers beruhen. Angaben zu Probenbezeichnung, Probenahmedatum, Probenart und Probeninformationen werden vom Auftraggeber übernommen. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Eurofins Umwelt West GmbH.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Erläuterungen zum Prüfbericht

Die Probe 777-2026-00128889 wurde aus Probe 777-2026-00097691 erstellt.
Die Probe 777-2026-00128890 wurde aus Probe 777-2026-00097692 erstellt.
Die Probe 777-2026-00128891 wurde aus Probe 777-2026-00097693 erstellt.
Die Probe 777-2026-00128892 wurde aus Probe 777-2026-00097694 erstellt.
Die Probe 777-2026-00128893 wurde aus Probe 777-2026-00097695 erstellt.
Die Probe 777-2026-00128894 wurde aus Probe 777-2026-00097696 erstellt.

Leutrim Dreshaj
Prüfleitung
+49 171 4774374

Eurofins Umwelt West GmbH
Carl-Benz-Str. 7

60314 Frankfurt am Main

Digital signiert, 04.03.2026
Leutrim Dreshaj

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14078-01-00

			Probenreferenz		2579-BMP 1	2579-BMP 2	2579-BMP 3	2579-BMP 4	2579-BMP 5	2579-BMP 6
			Probenahmedatum		10.02.2026	10.02.2026	10.02.2026	10.02.2026	10.02.2026	10.02.2026
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2026-00128889**	**777-2026-00128890**	**777-2026-00128891**	**777-2026-00128892**	**777-2026-00128893**	**777-2026-00128894**
Probenvorbereitung Feststoffe										
Probenbegleitprotokoll					siehe Anlage	siehe Anlage	siehe Anlage	siehe Anlage	siehe Anlage	siehe Anlage
Probenmenge inkl. Verpackung	L8	DIN 19747: 2009-07		kg	1,50	2,00	2,60	1,90	1,90	0,500
Fremdstoffe (Art)	L8	DIN 19747: 2009-07			keine	keine	keine	keine	keine	keine
Fremdstoffe (Menge)	L8	DIN 19747: 2009-07		g	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Siebrückstand > 10mm	L8	DIN 19747: 2009-07			Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	nein
Fremdstoffe (Anteil)	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Rückstellprobe		Hausmethode	100	g	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz										
Trockenmasse	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	95,1	92,0	89,9	94,1	94,1	92,9
Organische Summenparameter aus der Originalsubstanz										
Glühverlust (550 °C)	L8	DIN EN 15169: 2007-05	0,1	Ma.-% TS	1,1	1,1	1,4	1,3	1,2	0,9
TOC	L8	DIN EN 15936: 2012-11 (AN,L8: Ver.A; FG,F5: Ver.B)	0,1	Ma.-% TS	0,5	0,2	0,2	0,4	0,3	0,1
Extrahierbare lipophile Stoffe	L8	LAGA KW/04: 2019-09	0,02	Ma.-% TS	0,18	0,04	< 0,02	0,20	0,10	0,05
Kohlenwasserstoffe C10-C22	L8	DIN EN 14039: 2005-01 // LAGA KW/04: 2019-09	40	mg/kg TS	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40
Kohlenwasserstoffe C10-C40	L8	DIN EN 14039: 2005-01 // LAGA KW/04: 2019-09	40	mg/kg TS	140	< 40	< 40	200	88	40

			Probenreferenz		2579-BMP 1	2579-BMP 2	2579-BMP 3	2579-BMP 4	2579-BMP 5	2579-BMP 6
			Probenahmedatum		10.02.2026	10.02.2026	10.02.2026	10.02.2026	10.02.2026	10.02.2026
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2026-00128889**	**777-2026-00128890**	**777-2026-00128891**	**777-2026-00128892**	**777-2026-00128893**	**777-2026-00128894**
BTEX und aromatische Kohlenwasserstoffe aus der Originalsubstanz										
Benzol	L8	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Toluol	L8	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	n. < 0,05	n. < 0,05	n. < 0,05	n.n.	n. < 0,05	n. < 0,05
Ethylbenzol	L8	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
m-/-p-Xylol	L8	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
o-Xylol	L8	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Isopropylbenzol (Cumol)	L8	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Styrol	L8	DIN EN ISO 22155: 2016-07	0,05	mg/kg TS	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Summe BTEX + Styrol + Cumol		berechnet		mg/kg TS	(n.b.)[1)]	(n.b.)[1)]	(n.b.)[1)]	(n.b.)[1)]	(n.b.)[1)]	(n.b.)[1)]
PAK aus der Originalsubstanz										
Naphthalin	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Acenaphthylen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.	n.n.	n.n.	0,20	n. < 0,05	n.n.
Acenaphthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.	n.n.	n.n.	0,11	n.n.	n.n.
Fluoren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	n.n.	n.n.	n.n.	0,16	n.n.	n.n.
Phenanthren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,15	n.n.	n.n.	1,3	n. < 0,05	n. < 0,05
Anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,20	n.n.	n.n.	0,75	n. < 0,05	n.n.
Fluoranthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006 -05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	1,1	0,09	n.n.	4,4	0,46	0,12

			Probenreferenz		2579-BMP 1	2579-BMP 2	2579-BMP 3	2579-BMP 4	2579-BMP 5	2579-BMP 6
			Probenahmedatum		10.02.2026	10.02.2026	10.02.2026	10.02.2026	10.02.2026	10.02.2026
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2026-00128889**	**777-2026-00128890**	**777-2026-00128891**	**777-2026-00128892**	**777-2026-00128893**	**777-2026-00128894**
PAK aus der Originalsubstanz										
Pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,87	0,08	n.n.	4,0	0,40	0,11
Benzo[a]anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,59	0,06	n. < 0,05	3,0	0,28	0,08
Chrysen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,47	n. < 0,05	n.n.	2,5	0,20	0,05
Benzo[b]fluoranthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,73	0,08	n.n.	4,1	0,34	0,09
Benzo[k]fluoranthen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,23	n. < 0,05	n.n.	1,4	0,14	n. < 0,05
Benzo[a]pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,44	0,06	n.n.	2,8	0,26	0,07
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,29	n. < 0,05	n.n.	1,8	0,18	n. < 0,05
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,07	n.n.	n.n.	0,47	n. < 0,05	n.n.
Benzo[ghi]perylen	L8	L8:DIN ISO 18287: 2006-05; F5:DIN EN 17503:2022-08	0,05	mg/kg TS	0,29	n. < 0,05	n.n.	1,8	0,19	n. < 0,05
Summe 16 PAK exkl. BG		berechnet		mg/kg TS	5,43	0,370	(n.b.)[1)]	28,8	2,45	0,520
Summe 15 PAK ohne Naphthalin		berechnet		mg/kg TS	5,43	0,370	(n.b.)[1)]	28,8	2,45	0,520
PCB aus der Originalsubstanz										
PCB 28	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 52	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 101	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 153	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01

			Probenreferenz		2579-BMP 1	2579-BMP 2	2579-BMP 3	2579-BMP 4	2579-BMP 5	2579-BMP 6
			Probenahmedatum		10.02.2026	10.02.2026	10.02.2026	10.02.2026	10.02.2026	10.02.2026
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2026-00128889**	**777-2026-00128890**	**777-2026-00128891**	**777-2026-00128892**	**777-2026-00128893**	**777-2026-00128894**
PCB aus der Originalsubstanz										
PCB 138	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
PCB 180	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Summe 6 ndl-PCB exkl. BG		berechnet		mg/kg TS	(n.b.)[1)]	(n.b.)[1)]	(n.b.)[1)]	(n.b.)[1)]	(n.b.)[1)]	(n.b.)[1)]
PCB 118	L8	DIN EN 15308: 2016-12	0,01	mg/kg TS	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Summe PCB (7)		berechnet		mg/kg TS	(n.b.)[1)]	(n.b.)[1)]	(n.b.)[1)]	(n.b.)[1)]	(n.b.)[1)]	(n.b.)[1)]
Phys.-chem. Kenngrößen aus dem 10:1-Schütteleluat nach DIN EN 12457-4: 2003-01										
pH-Wert	L8	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04			8,6	8,3	8,1	8,5	8,2	8,3
Temperatur pH-Wert	L8	DIN 38404-4 (C4): 1976-12		°C	18,6	18,2	21,0	18,3	20,5	18,3
Wasserlöslicher Anteil	L8	DIN EN 15216: 2008-01	0,15	Ma.-%	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15
Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen	L8	DIN EN 15216: 2008-01	150	mg/l	< 150	< 150	< 150	< 150	< 150	< 150
Anionen aus dem 10:1-Schütteleluat nach DIN EN 12457-4: 2003-01										
Fluorid (F)	L8	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	0,2	mg/l	< 0,2	< 0,2	0,2	0,2	< 0,2	0,3
Chlorid (Cl)	L8	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	1	mg/l	8,0	5,0	4,6	2,8	1,6	2,5
Sulfat (SO4)	L8	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	1	mg/l	2,9	1,8	1,8	2,7	1,3	1,8
Cyanid leicht freisetzbar / Cyanid frei	L8	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10	0,005	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Elemente aus dem 10:1-Schütteleluat nach DIN EN 12457-4: 2003-01										
Antimon (Sb)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,001	0,004	0,003	0,002	0,003	0,002

			Probenreferenz		2579-BMP 1	2579-BMP 2	2579-BMP 3	2579-BMP 4	2579-BMP 5	2579-BMP 6
			Probenahmedatum		10.02.2026	10.02.2026	10.02.2026	10.02.2026	10.02.2026	10.02.2026
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2026-00128889**	**777-2026-00128890**	**777-2026-00128891**	**777-2026-00128892**	**777-2026-00128893**	**777-2026-00128894**
Elemente aus dem 10:1-Schütteleluat nach DIN EN 12457-4: 2003-01										
Arsen (As)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,029	0,129	0,067	0,154	0,083	0,023
Barium (Ba)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,011	0,008	0,009	0,018	0,008	0,005
Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001	0,004	0,002	0,002	0,002	< 0,001
Cadmium (Cd)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,0003	mg/l	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003
Chrom (Cr)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Kupfer (Cu)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,005	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Molybdän (Mo)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,001	0,002	0,003	0,001	0,002	0,003
Nickel (Ni)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Quecksilber (Hg)	L8	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	0,0002	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002
Selen (Se)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,001	mg/l	0,002	< 0,001	0,001	< 0,001	0,002	0,001
Zink (Zn)	L8	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01	mg/l	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Org. Summenparameter aus dem 10:1-Schütteleluat nach DIN EN 12457-4: 2003-01										
Gelöster org. Kohlenstoff (DOC)	L8	DIN EN 1484 (H3): 2019-04	1	mg/l	1,6	1,2	1,8	< 1,0	2,0	< 1,0
Phenolindex, wasserdampfflüchtig	L8	DIN EN ISO 14402 (H37): 1999-12	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01

Weitere Erläuterungen

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2026-00128889	Boden	2579-BMP 1		12.02.2026
2	777-2026-00128890	Boden	2579-BMP 2		12.02.2026
3	777-2026-00128891	Boden	2579-BMP 3		12.02.2026
4	777-2026-00128892	Boden	2579-BMP 4		12.02.2026
5	777-2026-00128893	Boden	2579-BMP 5		12.02.2026
6	777-2026-00128894	Boden	2579-BMP 6		12.02.2026

Akkreditierung

Akkr.-Code	Erläuterung
L8	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 (Scope on https://www.dakks.de/as/ast/d/D-PL-14078-01-00.pdf)

Laborkürzelerklärung

BG - Bestimmungsgrenze
Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors
n. - nachweisbar
n.n. - nicht nachweisbar

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter
wurden durch die Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) untersucht.
Angaben zur durchgeführte(n) Probenahme(n), sofern von Eurofins durchgeführt, siehe Probenahmeprotokoll(e).

Kommentare

zu Ergebnissen:

1) nicht berechenbar

Appendix (P): Probenbegleitprotokoll nach DIN 19747 - Juli 2009

Probe 777-2026-00128889
Probenreferenz 2579-BMP 1

Probenvorbereitung

Probenehmer	Proben wurden ans Labor angeliefert
Probenahmeprotokoll (von der Feldprobe zur Laborprobe) liegt vor	Nein
Fremdstoffe (Menge)	0,0 g
Fremdstoffe (Art)	keine
Siebrückstand >10 mm	Ja
Siebrückstand wird auf <10 mm zerkleinert und dem Siebdurchgang beigemischt	
Probenteilung / Homogenisierung durch	Fraktionierendes Teilen
Rückstellprobe	< 100 g

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe) *)

Nr.	DK0	DKI, II, III	REK	Parameter	Zerkleinern ***)	Trocknen	Feinzerkl. ****)	Probenmenge
0	X	X	X	Trockenmasse	< 5 mm	Nein	Nein	15 g
1.01	X	X		Glühverlust	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	10 g
1.02	X	X		TOC	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	2 g
2.01	X			BTEX	Originalprobe (Stichprobe)	Nein	Nein	20 g + 20 ml Methanol
2.02 + 2.04	X		X	PAK/PCB	< 5 mm	Nein	Nein	12,5 g
2.03	X			MKW (C10 - C40)	< 5 mm	Nein	Nein	20 g
2.07	X	X		Lipophile Stoffe	< 5 mm	Verreiben mit Natriumsulfat	Nein	20 g
2.08 - 2.14			X	Metalle, Königswasser-Aufschluss	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	3 g
3.01 - 3.21	X	X	X	Eluat	Nein/ < 10 mm	Nein	Nein	100 g
1.01/1.02 **)	X	X		C-elementar	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	2 g
1.01/1.02 **)	X	X		AT4	< 10 mm	Nein	Nein	300 g
1.01/1.02 **)	X	X		GB21	< 10 mm	Nein	Nein	200 g
1.01/1.02 **)	X	X		Brennwert	< 5 mm	105 °C	< 150 µm	5 g

*) Maximalumfang; gilt nur für die bauftragten Parameter

**) Zusatzparameter bei Überschreitung der genannten Grenzwerte

***) Zerkleinern mittels Backenbrecher

****) Feinzerkleinerung mittels Laborbackenbrecher BB51

Appendix (P): Probenbegleitprotokoll nach DIN 19747 - Juli 2009

Probe 777-2026-00128890
Probenreferenz 2579-BMP 2

Probenvorbereitung

Probenehmer	Proben wurden ans Labor angeliefert
Probenahmeprotokoll (von der Feldprobe zur Laborprobe) liegt vor	Nein
Fremdstoffe (Menge)	0,0 g
Fremdstoffe (Art)	keine
Siebrückstand >10 mm	Ja
Siebrückstand wird auf <10 mm zerkleinert und dem Siebdurchgang beigemischt	
Probenteilung / Homogenisierung durch	Fraktionierendes Teilen
Rückstellprobe	< 100 g

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe) *)

Nr.	DK0	DKI, II, III	REK	Parameter	Zerkleinern ***)	Trocknen	Feinzerkl. ****)	Probenmenge
0	X	X	X	Trockenmasse	< 5 mm	Nein	Nein	15 g
1.01	X	X		Glühverlust	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	10 g
1.02	X	X		TOC	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	2 g
2.01	X			BTEX	Originalprobe (Stichprobe)	Nein	Nein	20 g + 20 ml Methanol
2.02 + 2.04	X		X	PAK/PCB	< 5 mm	Nein	Nein	12,5 g
2.03	X			MKW (C10 - C40)	< 5 mm	Nein	Nein	20 g
2.07	X	X		Lipophile Stoffe	< 5 mm	Verreiben mit Natriumsulfat	Nein	20 g
2.08 - 2.14			X	Metalle, Königswasser-Aufschluss	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	3 g
3.01 - 3.21	X	X	X	Eluat	Nein/ < 10 mm	Nein	Nein	100 g
1.01/1.02 **)	X	X		C-elementar	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	2 g
1.01/1.02 **)	X	X		AT4	< 10 mm	Nein	Nein	300 g
1.01/1.02 **)	X	X		GB21	< 10 mm	Nein	Nein	200 g
1.01/1.02 **)	X	X		Brennwert	< 5 mm	105 °C	< 150 µm	5 g

*) Maximalumfang; gilt nur für die bauftragten Parameter

**) Zusatzparameter bei Überschreitung der genannten Grenzwerte

***) Zerkleinern mittels Backenbrecher

****) Feinzerkleinerung mittels Laborbackenbrecher BB51

Appendix (P): Probenbegleitprotokoll nach DIN 19747 - Juli 2009

Probe 777-2026-00128891
Probenreferenz 2579-BMP 3

Probenvorbereitung

Probenehmer	Proben wurden ans Labor angeliefert
Probenahmeprotokoll (von der Feldprobe zur Laborprobe) liegt vor	Nein
Fremdstoffe (Menge)	0,0 g
Fremdstoffe (Art)	keine
Siebrückstand >10 mm	Ja
Siebrückstand wird auf <10 mm zerkleinert und dem Siebdurchgang beigemischt	
Probenteilung / Homogenisierung durch	Fraktionierendes Teilen
Rückstellprobe	< 100 g

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe) *)

Nr.	DK0	DKI, II, III	REK	Parameter	Zerkleinern ***)	Trocknen	Feinzerkl. ****)	Probenmenge
0	X	X	X	Trockenmasse	< 5 mm	Nein	Nein	15 g
1.01	X	X		Glühverlust	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	10 g
1.02	X	X		TOC	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	2 g
2.01	X			BTEX	Originalprobe (Stichprobe)	Nein	Nein	20 g + 20 ml Methanol
2.02 + 2.04	X		X	PAK/PCB	< 5 mm	Nein	Nein	12,5 g
2.03	X			MKW (C10 - C40)	< 5 mm	Nein	Nein	20 g
2.07	X	X		Lipophile Stoffe	< 5 mm	Verreiben mit Natriumsulfat	Nein	20 g
2.08 - 2.14			X	Metalle, Königswasser-Aufschluss	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	3 g
3.01 - 3.21	X	X	X	Eluat	Nein/ < 10 mm	Nein	Nein	100 g
1.01/1.02 **)	X	X		C-elementar	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	2 g
1.01/1.02 **)	X	X		AT4	< 10 mm	Nein	Nein	300 g
1.01/1.02 **)	X	X		GB21	< 10 mm	Nein	Nein	200 g
1.01/1.02 **)	X	X		Brennwert	< 5 mm	105 °C	< 150 µm	5 g

*) Maximalumfang; gilt nur für die bauftragten Parameter

**) Zusatzparameter bei Überschreitung der genannten Grenzwerte

***) Zerkleinern mittels Backenbrecher

****) Feinzerkleinerung mittels Laborbackenbrecher BB51

Appendix (P): Probenbegleitprotokoll nach DIN 19747 - Juli 2009

Probe 777-2026-00128892
Probenreferenz 2579-BMP 4

Probenvorbereitung

Probenehmer	Proben wurden ans Labor angeliefert
Probenahmeprotokoll (von der Feldprobe zur Laborprobe) liegt vor	Nein
Fremdstoffe (Menge)	0,0 g
Fremdstoffe (Art)	keine
Siebrückstand >10 mm	Ja
Siebrückstand wird auf <10 mm zerkleinert und dem Siebdurchgang beigemischt	
Probenteilung / Homogenisierung durch	Fraktionierendes Teilen
Rückstellprobe	< 100 g

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe) *)

Nr.	DK0	DKI, II, III	REK	Parameter	Zerkleinern ***)	Trocknen	Feinzerkl. ****)	Probenmenge
0	X	X	X	Trockenmasse	< 5 mm	Nein	Nein	15 g
1.01	X	X		Glühverlust	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	10 g
1.02	X	X		TOC	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	2 g
2.01	X			BTEX	Originalprobe (Stichprobe)	Nein	Nein	20 g + 20 ml Methanol
2.02 + 2.04	X		X	PAK/PCB	< 5 mm	Nein	Nein	12,5 g
2.03	X			MKW (C10 - C40)	< 5 mm	Nein	Nein	20 g
2.07	X	X		Lipophile Stoffe	< 5 mm	Verreiben mit Natriumsulfat	Nein	20 g
2.08 - 2.14			X	Metalle, Königswasser-Aufschluss	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	3 g
3.01 - 3.21	X	X	X	Eluat	Nein/ < 10 mm	Nein	Nein	100 g
1.01/1.02 **)	X	X		C-elementar	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	2 g
1.01/1.02 **)	X	X		AT4	< 10 mm	Nein	Nein	300 g
1.01/1.02 **)	X	X		GB21	< 10 mm	Nein	Nein	200 g
1.01/1.02 **)	X	X		Brennwert	< 5 mm	105 °C	< 150 µm	5 g

*) Maximalumfang; gilt nur für die bauftragten Parameter

**) Zusatzparameter bei Überschreitung der genannten Grenzwerte

***) Zerkleinern mittels Backenbrecher

****) Feinzerkleinerung mittels Laborbackenbrecher BB51

Appendix (P): Probenbegleitprotokoll nach DIN 19747 - Juli 2009

Probe 777-2026-00128893
Probenreferenz 2579-BMP 5

Probenvorbereitung

Probenehmer	Proben wurden ans Labor angeliefert
Probenahmeprotokoll (von der Feldprobe zur Laborprobe) liegt vor	Nein
Fremdstoffe (Menge)	0,0 g
Fremdstoffe (Art)	keine
Siebrückstand >10 mm	Ja
Siebrückstand wird auf <10 mm zerkleinert und dem Siebdurchgang beigemischt	
Probenteilung / Homogenisierung durch	Fraktionierendes Teilen
Rückstellprobe	< 100 g

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe) *)

Nr.	DK0	DKI, II, III	REK	Parameter	Zerkleinern ***)	Trocknen	Feinzerkl. ****)	Probenmenge
0	X	X	X	Trockenmasse	< 5 mm	Nein	Nein	15 g
1.01	X	X		Glühverlust	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	10 g
1.02	X	X		TOC	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	2 g
2.01	X			BTEX	Originalprobe (Stichprobe)	Nein	Nein	20 g + 20 ml Methanol
2.02 + 2.04	X		X	PAK/PCB	< 5 mm	Nein	Nein	12,5 g
2.03	X			MKW (C10 - C40)	< 5 mm	Nein	Nein	20 g
2.07	X	X		Lipophile Stoffe	< 5 mm	Verreiben mit Natriumsulfat	Nein	20 g
2.08 - 2.14			X	Metalle, Königswasser-Aufschluss	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	3 g
3.01 - 3.21	X	X	X	Eluat	Nein/ < 10 mm	Nein	Nein	100 g
1.01/1.02 **)	X	X		C-elementar	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	2 g
1.01/1.02 **)	X	X		AT4	< 10 mm	Nein	Nein	300 g
1.01/1.02 **)	X	X		GB21	< 10 mm	Nein	Nein	200 g
1.01/1.02 **)	X	X		Brennwert	< 5 mm	105 °C	< 150 µm	5 g

*) Maximalumfang; gilt nur für die bauftragten Parameter

**) Zusatzparameter bei Überschreitung der genannten Grenzwerte

***) Zerkleinern mittels Backenbrecher

****) Feinzerkleinerung mittels Laborbackenbrecher BB51

Appendix (P): Probenbegleitprotokoll nach DIN 19747 - Juli 2009

Probe 777-2026-00128894
Probenreferenz 2579-BMP 6

Probenvorbereitung

Probenehmer	Proben wurden ans Labor angeliefert
Probenahmeprotokoll (von der Feldprobe zur Laborprobe) liegt vor	Nein
Fremdstoffe (Menge)	0,0 g
Fremdstoffe (Art)	keine
Siebrückstand >10 mm	nein
Siebrückstand wird auf <10 mm zerkleinert und dem Siebdurchgang beigemischt	
Probenteilung / Homogenisierung durch	Fraktionierendes Teilen
Rückstellprobe	< 100 g

Probenaufarbeitung (von der Prüfprobe zur Messprobe) *)

Nr.	DK0	DKI, II, III	REK	Parameter	Zerkleinern ***)	Trocknen	Feinzerkl. ****)	Probenmenge
0	X	X	X	Trockenmasse	< 5 mm	Nein	Nein	15 g
1.01	X	X		Glühverlust	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	10 g
1.02	X	X		TOC	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	2 g
2.01	X			BTEX	Originalprobe (Stichprobe)	Nein	Nein	20 g + 20 ml Methanol
2.02 + 2.04	X		X	PAK/PCB	< 5 mm	Nein	Nein	12,5 g
2.03	X			MKW (C10 - C40)	< 5 mm	Nein	Nein	20 g
2.07	X	X		Lipophile Stoffe	< 5 mm	Verreiben mit Natriumsulfat	Nein	20 g
2.08 - 2.14			X	Metalle, Königswasser-Aufschluss	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	3 g
3.01 - 3.21	X	X	X	Eluat	Nein/ < 10 mm	Nein	Nein	100 g
1.01/1.02 **)	X	X		C-elementar	< 5 mm	40 °C	< 150 µm	2 g
1.01/1.02 **)	X	X		AT4	< 10 mm	Nein	Nein	300 g
1.01/1.02 **)	X	X		GB21	< 10 mm	Nein	Nein	200 g
1.01/1.02 **)	X	X		Brennwert	< 5 mm	105 °C	< 150 µm	5 g

*) Maximalumfang; gilt nur für die bauftragten Parameter

**) Zusatzparameter bei Überschreitung der genannten Grenzwerte

***) Zerkleinern mittels Backenbrecher

****) Feinzerkleinerung mittels Laborbackenbrecher BB51

Anlage 3

Probenahmeprotokoll

AninA
www.An-i-nA.de

Probenahmeprotokoll (in Anlehnung an LAGA PN 98)

A. Allgemeine Angaben

Anschriften

1	Veranlasser / Auftraggeber:	Betreiber / Betrieb:
	WVE Schriesheim mbH	
2	Landkreis / Ort / Straße:	Objekt / Lage:
	Friedrichstraße 28-30	Erneuerung Trinkwasserleitung
	69198 Schriesheim	Talstraße, Schriesheim

3 Grund der Probenahme: chem.-analyt. Untersuchung

4 Probenahmetag / Uhrzeit: 10.02.2026 / ganztägig

5 Probenehmer / Dienststelle / Firma: B.Sc. Rothenbücher / AninA GmbH

6 Anwesende Personen: Hr. Kochanow / AninA GmbH

7 Herkunft des Abfalls (Anschrift): Talstraße 115-167, 69198 Schriesheim

8 Vermutete Schadstoffe / Gefährdungen: unspezifisch

9 Untersuchungsstelle: Eurofins Umwelt West GmbH

B. Vor-Ort-Gegebenheiten

10 Abfallart / Allgemeine Beschreibung: 1) Tragschicht (Sand, Kies, tlw. Schotter) 2) Auffüllung (Sand, Kiesig, schluffig) 3) natürl. Boden (Kies, Sand, tlw. steinig, tlw. schluffig)

11 Gesamtvolumen / Form der Lagerung: ca. unbekannt

12 Lagerungsdauer: /

13 Einflüsse auf das Abfallmaterial (z.B. Witterung, Niederschläge): Sicker-, Hangwasser

14 Probenahmegerät und -material: Kleinrammbohrer (KRB)

Probenahmeprotokoll (in Anlehnung an LAGA PN 98)

15 Probenahmeverfahren: Bohrgutgewinnung mittels KRB

16 Anzahl der Einzelproben: 15 Mischproben: 6 Sammelproben: /

Sonderproben (Beschreibung): /

17 Anzahl der Einzelproben je Mischprobe: 2 - 3

18 Probenvorbereitungsschritte: keine

19 Probentransport und -lagerung: PE-Eimer

Kühlung (evtl. Kühltemperatur): /

20 Vor-Ort-Untersuchung: /

21 Beobachtungen bei der Probenahme / Bemerkungen: 1) Gerteinsbruch, Asphaltreste
2) Asphalt-, Ziegel-, Schlacke-, Beton-, Kohlereste, Gesteinsbruch

22 Topographische Karte als Anhang? ja ☐ nein ☒ Hochwert: Rechtswert:

23 Lageskizze (Lage der Haufwerke, etc. und Probenahmepunkte, Straßen, Gebäude u.s.w.):

2579-BMP1 aus KRB 1+2 (Tragschicht)
2579-BMP2 " " (Auffüllboden)
2579-BMP3 " " (natürl. Boden)
→ westlicher Teil d. Baustrecke
2579-BMP4 aus KRB 3-5 (Tragschicht)
2579-BMP5 " " (Auffüllboden)
2579-BMP6 " " (natürl. Boden)
→ östlicher Teil d. Baustrecke

24 Ort: Schriesheim Unterschrift(en): Probenehmer:

Datum: 10.02.2026 Anwesende / Zeugen: