

Baustoffprüfstelle Dreiländereck GmbH

Laboratorium für: Asphalt und Baustoffgemische, anerkannt nach RAP Stra 15,
Betonprüfstelle E + W, Bodenmechanik, Kernbohrungen in Asphalt und Beton



Baustoffprüfstelle Dreiländereck GmbH - Hohleichenrain 15 - 35708 Haiger

Hohleichenrain 15
35708 Haiger
Telefon: 02773 / 5056
info@baustoffpruefstelle.com

Die Autobahn GmbH des Bundes
Niederlassung Westfalen
Außenstelle Dillenburg
Hauptstraße 106 - 108
35683 Dillenburg

Zeichen: sche/mp
vom : 08.04.2026

Prüfbericht Nr.: BK 73/26

Prüfung von: **Untersuchung des Straßenaufbaues**

Bauvorhaben: **Deckenflick Ehringshausen**

Entnahmestelle(n): siehe Anlage 1 - 15
Antragsteller: wie Anschrift, Herr Lühring
Auftrag vom: 11.03.2026, telefonisch und schriftlich
Entnahmedatum: 20.03.2026 , durch BPS Dreiländereck GmbH, Herr Linke, Herr Wieland
Probeneingang: 20.03.2026
Art der Probe: 15 Bohrkerne
Probe Nr. 1 - 15
Seitenzahl: 4 Textseiten
Anlagen: 15 Seiten Fotodokumentation, Labor-Berichte

Besonderheiten: -

Sitz der Gesellschaft: Haiger
eingetragen beim Amtsgericht Wetzlar, HRB 3003

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Mario Scheel

Bankverbindungen:
Volksbank Daaden

www.baustoffpruefstelle.com
www.facebook.com/baustoffpruefstelle.dreilaendereck.gmbh

IBAN: DE88 5739 1200 0020 6850 00
Bezirkssparkasse Haiger
IBAN: DE985 165 0045 00000 82222

Vorgang:

Am 20.03.2026 erfolgte von uns nach Vorgabe des Auftraggebers
15 Bohrkernentnahmen zum **BV: Deckenflick Ehringshausen**,
zur Durchführung einer Schadstoffuntersuchung.

Prüfberichtsumfang:

1. Einbaudicken und Bindemittelart
2. PAK-Analyse

Anlage 1 bis 15
Blatt 2 - 4

Untersuchungsergebnisse:**1. Einbaudicken und Bindemittelart**

Von den Bohrkernen wurde eine Fotodokumentation mit den Einbaudicken der nach Augenschein benannten Schichten angefertigt, die als **Anlage 1 bis 15** beigelegt ist.

Die Beurteilung, ob Pech oder Bitumen als Bindemittel verwendet wurde, erfolgte durch Prüfung mittels Farbsprühtest nach dem FGSV-Arbeitspapier Nr. 27/2 Ausg. 2000.

Untersuchungsergebnisse:**1. PAK-Analyse**

Die Untersuchung erfolgte durch das Umweltlabor Dr. Graner & Partner GmbH aus Dreieich. Die ermittelten Kenndaten sind den Prüfberichten **2615260 bis 2615261, 2615269** zu entnehmen.

Probe-Nr.:	Probenbezeichnung	PAK	Phenolindex	Verwertungs- klasse
		[mg/kg]	[mg/l]	
1.1	BK 1 De (4,0cm) + Bi (7,4cm) + TS (1,6cm)	0,7	u. d. B.	A
1.2	BK 1 restliche Schichten	0,3	u. d. B.	A
2.1	BK 2 OB (0,8cm) + De (2,9cm) + Bi (8,1cm) + TS (1,2cm)	0,4	u. d. B.	A
2.2	BK 2 restliche Schichten	0,1	u. d. B.	A
3.1	BK 3 De (4,0cm) + Bi (8,2cm) + TS (0,8cm)	0,5	u. d. B.	A
3.2	BK 3 restliche Schichten	0,1	u. d. B.	A

n. b. = nicht berechnbar; u. d. B. = unterhalb der Bestimmungsgrenze

**1. PAK-Analyse**

Probe-Nr.:	Probenbezeichnung	PAK	Phenolindex	Verwertungs- klasse
		[mg/kg]	[mg/l]	
4.1	BK 4 OB (0,9cm) + De (3,3cm) + Bi (8,8cm)	0,8	u. d. B.	A
4.2	BK 4 restliche Schichten	0,1	u. d. B.	A
5.1	BK 5 De (3,2cm) + Bi (4,4cm) + TS (5,4cm)	0,5	u. d. B.	A
5.2	BK 5 restliche Schichten	0,1	u. d. B.	A
6.1	BK 6 OB (1,5cm) + De (2,8cm) + Bi (8,7cm)	0,6	u. d. B.	A
6.2	BK 6 restliche Schichten	0,2	u. d. B.	A
7.1	BK 7 OB (1,3cm) + De (3,5cm) + Bi (3,7cm) + TS (4,5cm)	0,5	u. d. B.	A
7.2	BK 7 restliche Schichten	0,1	u. d. B.	A
8.1	BK 8 OB (1,5cm) + De (3,1cm) + Bi (3,9cm) + TS (4,5cm)	0,2	u. d. B.	A
8.2	BK 8 restliche Schichten	0,4	u. d. B.	A
9.1	BK 9 De (3,2cm) + Bi (9,0cm) + TS (0,8cm)	2,5	u. d. B.	A
9.2	BK 9 restliche Schichten	3,5	u. d. B.	A
10.1	BK 10 OB (1,0cm) + De (2,4cm) + Bi (7,1cm) + TS (2,5cm)	1,2	u. d. B.	A
10.2	BK 10 restliche Schichten	0,8	u. d. B.	A

n. b. = nicht berechnbar; u. d. B. = unterhalb der Bestimmungsgrenze

**1. PAK-Analyse**

Probe-Nr.:	Probenbezeichnung	PAK	Phenolindex	Verwertungs- klasse
		[mg/kg]	[mg/l]	
11.1	BK 11 De (3,4cm) + Bi (6,2cm) + TS (3,4cm)	0,5	u. d. B.	A
11.2	BK 11 restliche Schichten	0,2	u. d. B.	A
12.1	BK 12 De (3,0cm) + Bi (6,6cm) + TS (3,4cm)	0,3	u. d. B.	A
12.2	BK 12 restliche Schichten	0,6	u. d. B.	A
13.1	BK 13 De (3,0cm) + Bi (7,4cm) + TS (2,6cm)	0,3	u. d. B.	A
13.2	BK 13 restliche Schichten	0,2	u. d. B.	A
14.1	BK 14 De (2,4cm) + Bi (6,9cm) + TS (3,7cm)	0,5	u. d. B.	A
14.2	BK 14 restliche Schichten	0,1	u. d. B.	A
15.1	BK 15 De (3,0cm) + Bi (6,0cm) + TS (4,0cm)	0,7	u. d. B.	A
15.2	BK 15 restliche Schichten	0,2	u. d. B.	A

n. b. = nicht berechnbar; u. d. B. = unterhalb der Bestimmungsgrenze

Beurteilung:

Die Proben wurden nach RuVA-StB 01/05, in die Verwertungsklasse **A** eingestuft und müssen nicht gesondert entsorgt werden.

Der stellv. Prüfstellenleiter:

P. Yesilbas
M. Eng. Patrik Yesilbas



**BV: Deckenflick Ehringshausen**

Tiefe cm	Bohrkern Nr.	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station	Bindemittel- art
	Darstellung			

1

Anfang Verzögerung
FR A485

0,0



46,0

4,0	MA 0/11	Diabas	Bitumen
-----	---------	--------	---------

7,4	Bi 0/16	Diabas	Bitumen
-----	---------	--------	---------

12,0	TS 0/22	Diabas	Bitumen
------	---------	--------	---------

6,6	TS 0/22	Diabas	Bitumen
-----	---------	--------	---------

16,0	HGT		
------	-----	--	--

**BV: Deckenflick Ehringshausen**

Tiefe cm	Bohrkern Nr.	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station	Bindemittel- art
	Darstellung			

2

0+350 Abfahrt
FR A485

0,0



38,0

0,8

OB 2/5

Diabas

Bitumen

2,9

MA 0/8

Basalt, Moräne

Bitumen

8,1

Bi 0/22

Basalt

Bitumen

6,8

TS 0/32

Basalt

Bitumen

5,4

TS 0/32

Basalt

Bitumen

14,0

HGT

**BV: Deckenflick Ehringshausen**

Tiefe cm	Bohrkern Nr.	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station	Bindemittel- art
	Darstellung			

3

Ende Beschleunigungsstreifen
FR A485

0,0



4,0 MA 0/8 Basalt, Moräne **Bitumen**

8,2 Bi 0/16 Basalt **Bitumen**

9,1 TS 0/22 Basalt **Bitumen**

8,7 TS 0/22 Basalt **Bitumen**

30,0



HGT vorhanden

**BV: Deckenflick Ehringshausen**

Tiefe cm	Bohrkern Nr. Darstellung	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station	Bindemittel- art
-------------	-----------------------------	-------------------	--------------------------	---------------------

4**A45 FR DO**
3. Spur, 130,000

0,0



29,0

0,9 OB 2/5 Quarzit **Bitumen**3,3 MA 0/8 Basalt **Bitumen**9,3 Bi 0/16 Basalt **Bitumen**8,0 TS 0/22 Basalt **Bitumen**7,5 TS 0/22 Basalt **Bitumen**

HGT vorhanden

**BV: Deckenflick Ehringshausen**

Tiefe cm	Bohrkern Nr. Darstellung	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station	Bindemittel- art
-------------	-----------------------------	-------------------	--------------------------	---------------------

5**A45 FR DO**
3. Spur, 129,500

0,0



28,0



3,2	MA 0/11	Diabas, Basalt, Moräne	Bitumen
-----	---------	---------------------------	----------------

4,4	Bi 0/16	Basalt	Bitumen
-----	---------	--------	----------------

5,4	TS 0/22	Basalt	Bitumen
-----	---------	--------	----------------

7,5	TS 0/22	Basalt	Bitumen
-----	---------	--------	----------------

7,5	TS 0/22	Basalt	Bitumen
-----	---------	--------	----------------

HGT vorhanden

**BV: Deckenflick Ehringshausen**

Tiefe cm	Bohrkern Nr.	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station	Bindemittel- art
	Darstellung			

6

A45 FR DO
3. Spur, 129,000

0,0



1,5	OB 5/8	Diabas	Bitumen
-----	--------	--------	----------------

2,8	MA 0/8	Basalt, Moräne	Bitumen
-----	--------	----------------	----------------

9,2	Bi 0/22	Basalt	Bitumen
-----	---------	--------	----------------

6,7	TS 0/32	Basalt	Bitumen
-----	---------	--------	----------------

6,8	TS 0/32	Basalt	Bitumen
-----	---------	--------	----------------

13,0	HGT		
------	-----	--	--

40,0

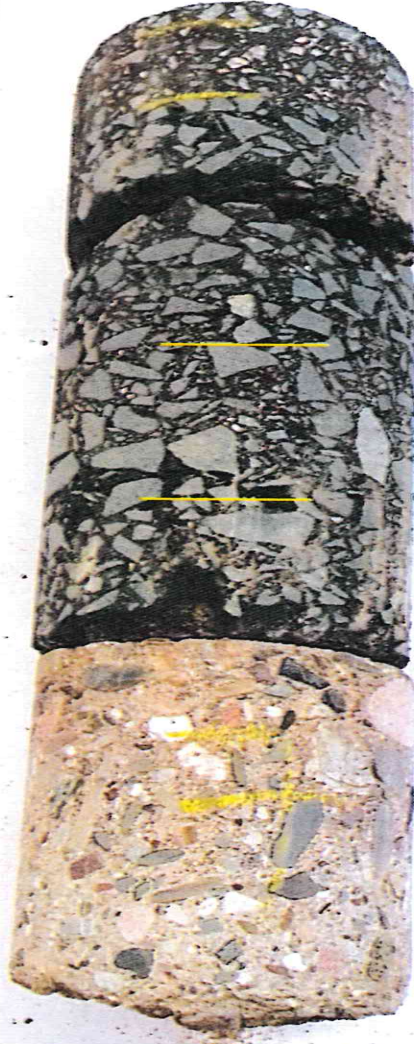


**BV: Deckenflick Ehringshausen**

Tiefe cm	Bohrkern Nr.	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station	Bindemittel- art
	Darstellung			

7

A45 FR DO
3. Spur, 128,500

0,0		1,3	OB 5/8	Diabas	Bitumen
		3,5	MA 0/8	Basalt, Moräne	Bitumen
		3,7	Bi 0/16	Basalt	Bitumen
		5,0	TS 0/22	Basalt	Bitumen
		7,5	TS 0/22	Basalt	Bitumen
		6,0	TS 0/22	Basalt	Bitumen
41,0		14,0	HGT		

**BV: Deckenflick Ehringshausen**

Tiefe cm	Bohrkern Nr.	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station	Bindemittel- art
	Darstellung			

8

A45 FR DO
3. Spur, 128,000

0,0



44,0

1,5	OB 5/8	Diabas	Bitumen
3,1	MA 0/8	Basalt, Moräne	Bitumen
3,9	Bi 0/16	Basalt	Bitumen
8,0	TS 0/22	Basalt	Bitumen
4,5	TS 0/22	Basalt	Bitumen
8,5	TS 0/22	Basalt	Bitumen
14,5	HGT		

**BV: Deckenflick Ehringshausen**

Tiefe cm	Bohrkern Nr.	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station	Bindemittel- art
	Darstellung			

9**A45 FR DO**
3. Spur, 127,450

0,0



30,0

3,2 MA 0/8 Diabas **Bitumen**9,0 Bi 0/16 Diabas **Bitumen**9,8 TS 0/22 Basalt **Bitumen**8,0 TS 0/22 Basalt **Bitumen**

HGT vorhanden

**BV: Deckenflick Ehringshausen**

Tiefe cm	Bohrkern Nr.	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station	Bindemittel- art
	Darstellung			

10**A45 FR DO**
1. Spur, 130,000

0,0



27,0



1,0	OB 2/5	Quarzit	Bitumen
2,4	MA 0/11	Diabas	Bitumen
7,1	Bi 0/16	Diabas	Bitumen
10,0	TS 0/22	Basalt	Bitumen
6,5	TS 0/22	Basalt	Bitumen

HGT vorhanden

**BV: Deckenflick Ehringshausen**

Tiefe cm	Bohrkern Nr.	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station	Bindemittel- art
	Darstellung			

11**A45 FR DO**
1. Spur, 129,500

0,0		3,4	MA 0/11	Diabas	Bitumen
		6,2	Bi 0/16	Diabas	Bitumen
		10,4	TS 0/22	Basalt	Bitumen
		8,0	TS 0/22	Basalt	Bitumen
28,0		HGT vorhanden			

**BV: Deckenflick Ehringshausen**

Tiefe cm	Bohrkern Nr.	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station	Bindemittel- art
	Darstellung			

12

A45 FR DO
1. Spur, 129,000

0,0



41,0

3,0	MA 0/11	Diabas	Bitumen
-----	---------	--------	---------

6,6	Bi 0/16	Diabas	Bitumen
-----	---------	--------	---------

10,6	TS 0/22	Basalt	Bitumen
------	---------	--------	---------

7,3	TS 0/22	Basalt	Bitumen
-----	---------	--------	---------

13,5	HGT		
------	-----	--	--

**BV: Deckenflick Ehringshausen**

Tiefe cm	Bohrkern Nr.	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station	Bindemittel- art
	Darstellung			

13

A45 FR DO
1. Spur, 128,500

0,0



3,0

MA 0/11

Diabas

Bitumen

7,4

Bi 0/16

Diabas

Bitumen

9,1

TS 0/22

Basalt

Bitumen

8,7

TS 0/22

Basalt

Bitumen

13,8

HGT

42,0

**BV: Deckenflick Ehringshausen**

Tiefe cm	Bohrkern Nr.	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station	Bindemittel- art
	Darstellung			

14**A45 FR DO**
1. Spur, 127,880

0,0



28,0

2,4 MA 0/11 Diabas **Bitumen**6,9 Bi 0/16 Diabas **Bitumen**11,1 TS 0/22 Basalt **Bitumen**7,6 TS 0/22 Basalt **Bitumen**

HGT vorhanden

**BV: Deckenflick Ehringshausen**

Tiefe cm	Bohrkern Nr.	Einbaudicke cm	Entnahmestelle / Station	Bindemittel- art
	Darstellung			

15

A45 FR DO
1. Spur, 127,500

0,0



3,0	SMA 0/11	Diabas	Bitumen
-----	----------	--------	----------------

6,0	Bi 0/16	Diabas	Bitumen
-----	---------	--------	----------------

9,4	TS 0/22	Basalt	Bitumen
-----	---------	--------	----------------

7,1	TS 0/22	Basalt	Bitumen
-----	---------	--------	----------------

33,0



7,5	HGT		
-----	-----	--	--

Probenahmeprotokoll

zu Prüfbericht:

BK 73126

Entnahme von: Bohrkernen für Voruntersuchungen, Durchmesser 50 - 220 mm

Auftraggeber:

Autobahn GmbH

Bauvorhaben:

Dechenflich Ehringhausen

Entnahmedatum:

20.3.26

Zeit Baustelle[Std]:

Anzahl Mitarbeiter:

2

Fahrstrecke [km]:

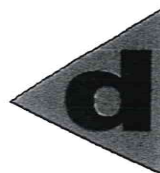
Bohranhänger: ja

☒

nein

☐

Fahrzeit [Std]:



Probe Nr.	Entnahmestelle Station / Bau-km / Lage	Bohrtiefe [cm]				Prüfumfang				
		Asphalt		Beton		Foto Doku	AG	RKS	Tiefe RKS	sonstiges
		220	150	100	50					
1	Anfang Verzögerung FR 485		31	18		X				
2	0+350 Abfahrt R. A485		24	14		X				
3	Ende Beschleunigung R. A485		30	18		X	HGT nicht entnommen			
4	A45 FR Do 3. Sp. 130,000		29			X				
5	A45 FR Do 3. Sp. 129,500		29			X				
6	A45 FR Do 3. Sp. 129,000		27	12		X				
7	A45 FR Do 3. Sp. 128,500		27	13		X				
8	A45 FR Do 3. Sp. 128,000		30	14		X				
9	A45 FR Do 3. Sp. 127,450		30			X				
10	A45 FR Do 1. Sp. 130,000		26			X	HGT nicht entnommen			
11	A45 FR Do 1. Sp. 129,500		29			X	"	"	"	"
12	A45 FR Do 1. Sp. 129,000		27	14						

Bohrtiefe Gesamt:

339 103

cm (je min. 10 cm)

Bohrlöcher wurden verfüllt

☒

Ja

☐

Nein

Angebot vorhanden

☐

Ja

☐

Nein

Verfüllen der Bohrlöcher mit

☐

Heißmischgut

☒

Kaltmischgut

☐

Börmex

☐

Beton/Stopfmörtel

Bemerkung:

Bestätigung der normgerechten Probenahme und Richtigkeit der Angaben

N. Hof

Unterschrift Auftraggeber

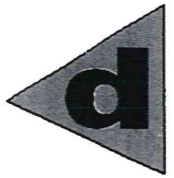
Name Druckbuchstabe

[Signature]

20.3.26

Baustellentagebuch

zu Prüfbericht: _____



Entnahme von: _____

BH p 150

Auftraggeber: _____

Autobahn GmbH

Bauvorhaben: _____

Deckenflick Ehringshausen

Datum: _____

20.3.26

Zeit Baustelle[Std]: _____

Anzahl Mitarbeiter: _____

2

Fahrzeug: _____

BO 888

Anhänger ja ☒ nein ☐

Name Mitarbeiter: _____

S.2
D.H.

Fahrstrecke [km]: _____

135

welcher Anhänger: _____

Gelb

Nr.	Tätigkeit	Zeit Baustelle	
		von	bis
1	BH Kreuz Größ 02 incl. verschl. mit Km	8:45	11:35
2	BH A45 zw. Haiger u. Bembel FR 10 incl. verschleppen		

Stunden gesamt: _____

Besonderheiten: _____

Originaldokument, eine Kopie wird dem Auftraggeber mit dem Prüfbericht und/ oder der Rechnung zugesendet

Unterschrift Auftraggeber

Name Druckbuchstaben

Unterschrift Laborant der Prüfstelle

20.3.26
Datum

Dr. Bernd Kugler
+49 (0) 6103 485698-22
b.kugler@labor-graner.de

Isabelle Hopf
+49 (0) 6103 485698-46
i.hopf@labor-graner.de

Swantje Janssen
+49 (0) 6103 485698-47
s.janssen@labor-graner.de

Dr. Graner & Partner GmbH, Lochhausener Str. 205, 81249 München

Baustoffprüfstelle Dreiländereck GmbH
Hohleichenrain 15

35708 Haiger

Dreieich, 27.03.2026

Prüfbericht 2615260

Auftraggeber:	Baustoffprüfstelle Dreiländereck GmbH
Projektleiter:	Herr Scheel
Auftragsnummer:	
Auftraggeberprojekt:	Autobahn GmbH, Deckenflick Ehringshausen
Probenahmedatum:	20.03.2026
Probenahmeort:	Baustelle
Probenahme durch:	Auftraggeber
Probengefäße:	Kunststoffbeutel
Eingang am:	25.03.2026
Zeitraum der Prüfung:	25.03.2026 - 27.03.2026

Akkreditiertes Prüflabor nach DIN EN ISO 17025: 2018-03 · D-PL-18601-01-00

Arzneimittel, Lebensmittel, Kosmetika, Bedarfsgegenstände, Wasser, Boden, Luft, Medizinprodukte, Analytik, Entwicklung, Qualitätskontrolle, Beratung, Sachverständigengutachten, amtliche Gegenproben, Mikrobiologie, Arzneimittelzulassung, Abgrenzungsfragen AMG/LFGB

Amtsgericht München Nr. 84402, Geschäftsführer: Alexander Hartmann
Bankverbindung: Genossenschaftsbank Aubing eG (BLZ 701 694 64) Kto.-Nr. 69922
IBAN: DE30 7016 9464 0000 0699 22, BIC: GENODEFIM07
Ust-ID DE 129 4000 66

E-Mail: info@labor-graner.de
Website: www.labor-graner.de



Probenbezeichnung:	9.1 BK 9 De (3,2cm) + Bi (9,0cm) + TS (0,8cm)			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615260-001			
Material:	Feststoff, Gesamtfraction			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Trockenrückstand	100	%		DIN EN 14346: 2007-03
Naphthalin	0,046	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthylen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthen	0,078	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoren	0,075	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Phenanthren	0,28	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Anthracen	0,033	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoranthren	0,39	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Pyren	0,39	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benz(a)anthracen	0,23	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Chrysen	0,26	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	0,20	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	0,043	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(a)pyren	0,14	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Indeno(123-cd)pyren	0,075	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	0,043	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(ghi)perylene	0,20	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Summe PAK (nach EPA)	2,483	mg/kg TS		berechnet

Probenbezeichnung:	9.1 BK 9 De (3,2cm) + Bi (9,0cm) + TS (0,8cm)			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615260-001			
Material:	Feststoff, Gesamtfraction			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Bestimmungen im Eluat - (DIN EN 12457-4: 2003-01)				
Phenolindex	u.d.B.	mg/l	0,008	DIN EN ISO 14402: 1999-12

Probenbezeichnung:	10.1 BK 10 OB (1,0cm) + De (2,4cm) + Bi (7,1cm) + TS (2,5cm)			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615260-002			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Trockenrückstand	100	%		DIN EN 14346: 2007-03
Naphthalin	0,12	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthylen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthen	0,035	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Phenanthren	0,13	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoranthren	0,16	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Pyren	0,17	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benz(a)anthracen	0,086	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Chrysen	0,12	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	0,10	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(a)pyren	0,087	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Indeno(123-cd)pyren	0,037	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(ghi)perylene	0,13	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Summe PAK (nach EPA)	1,175	mg/kg TS		berechnet

Probenbezeichnung:	10.1 BK 10 OB (1,0cm) + De (2,4cm) + Bi (7,1cm) + TS (2,5cm)			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615260-002			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Bestimmungen im Eluat - (DIN EN 12457-4: 2003-01)				
Phenolindex	u.d.B.	mg/l	0,008	DIN EN ISO 14402: 1999-12

Probenbezeichnung:	11.1 BK 11 De (3,4cm) + Bi (6,2cm) + TS (3,4cm)			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615260-003			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Trockenrückstand	100	%		DIN EN 14346: 2007-03
Naphthalin	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthylen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Phenanthren	0,046	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Pyren	0,045	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benz(a)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Chrysen	0,069	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	0,082	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(a)pyren	0,054	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Indeno(123-cd)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	0,041	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(ghi)perylene	0,13	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Summe PAK (nach EPA)	0,467	mg/kg TS		berechnet

Probenbezeichnung:	11.1 BK 11 De (3,4cm) + Bi (6,2cm) + TS (3,4cm)			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615260-003			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Bestimmungen im Eluat - (DIN EN 12457-4: 2003-01)				
Phenolindex	u.d.B.	mg/l	0,008	DIN EN ISO 14402: 1999-12

Probenbezeichnung:	12.1 BK 12 De (3,0cm) + Bi (6,6cm) + TS (3,4cm)			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615260-004			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Trockenrückstand	100	%		DIN EN 14346: 2007-03
Naphthalin	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthylen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Phenanthren	0,072	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Pyren	0,043	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benz(a)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Chrysen	0,044	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	0,040	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(a)pyren	0,033	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Indeno(123-cd)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(ghi)perylene	0,090	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Summe PAK (nach EPA)	0,322	mg/kg TS		berechnet

Probenbezeichnung:	12.1 BK 12 De (3,0cm) + Bi (6,6cm) + TS (3,4cm)			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615260-004			
Material:	Feststoff, Gesamtfraction			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Bestimmungen im Eluat - (DIN EN 12457-4: 2003-01)				
Phenolindex	u.d.B.	mg/l	0,008	DIN EN ISO 14402: 1999-12

Probenbezeichnung:	13.1 BK 13 De (3,0cm) + Bi (7,4cm) + TS (2,6cm)			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615260-005			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Trockenrückstand	100	%		DIN EN 14346: 2007-03
Naphthalin	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthylen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Phenanthren	0,045	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Pyren	0,042	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benz(a)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Chrysen	0,045	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	0,044	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(a)pyren	0,042	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Indeno(123-cd)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(ghi)perylene	0,081	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Summe PAK (nach EPA)	0,299	mg/kg TS		berechnet

Probenbezeichnung:	13.1 BK 13 De (3,0cm) + Bi (7,4cm) + TS (2,6cm)			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615260-005			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Bestimmungen im Eluat - (DIN EN 12457-4: 2003-01)				
Phenolindex	u.d.B.	mg/l	0,008	DIN EN ISO 14402: 1999-12

Probenbezeichnung:	14.1 BK 14 De (2,4cm) + Bi (6,9cm) + TS (3,7cm)			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615260-006			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Trockenrückstand	100	%		DIN EN 14346: 2007-03
Naphthalin	0,066	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthylen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Phenanthren	0,050	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Pyren	0,049	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benz(a)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Chrysen	0,051	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	0,058	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(a)pyren	0,041	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Indeno(123-cd)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	0,043	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(ghi)perylene	0,11	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Summe PAK (nach EPA)	0,468	mg/kg TS		berechnet

Probenbezeichnung:	14.1 BK 14 De (2,4cm) + Bi (6,9cm) + TS (3,7cm)			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615260-006			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Bestimmungen im Eluat - (DIN EN 12457-4: 2003-01)				
Phenolindex	u.d.B.	mg/l	0,008	DIN EN ISO 14402: 1999-12

Probenbezeichnung:	15.1 BK 15 De (3,0cm) + Bi (6,0cm) + TS (4,0cm)			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615260-007			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Trockenrückstand	100	%		DIN EN 14346: 2007-03
Naphthalin	0,034	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthylen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Phenanthren	0,066	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoranthren	0,11	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Pyren	0,098	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benz(a)anthracen	0,071	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Chrysen	0,069	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	0,079	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(a)pyren	0,043	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Indeno(123-cd)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(ghi)perylene	0,10	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Summe PAK (nach EPA)	0,67	mg/kg TS		berechnet

Probenbezeichnung:	15.1 BK 15 De (3,0cm) + Bi (6,0cm) + TS (4,0cm)			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615260-007			
Material:	Feststoff, Gesamtfraction			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Bestimmungen im Eluat - (DIN EN 12457-4: 2003-01)				
Phenolindex	u.d.B.	mg/l	0,008	DIN EN ISO 14402: 1999-12

Ergänzung zu Prüfbericht 2615260

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand. Parameterspezifische Messunsicherheiten sowie Informationen zu deren Berechnung sind auf Anfrage verfügbar. Die aktuelle Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren kann auf unserer Website eingesehen werden (<https://labor-graner.de/unternehmen.html>).

Unsachgemäße Probengefäße können zu Verfälschungen der Messwerte führen. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist nur mit unserer schriftlichen Genehmigung erlaubt.

Die Trockenrückstände der Proben wurden nicht bestimmt. Die Analysenergebnisse beziehen sich deshalb auf angenommene Trockensubstanzanteile von 100 %.

BG:	Bestimmungsgrenze
KbE:	Koloniebildende Einheiten
n.a.:	nicht analysierbar
n.b.:	nicht berechenbar
n.n.:	nicht nachweisbar
u.d.B.:	unter der Bestimmungsgrenze
HS:	Headspace
fl./fl.-Extr.	flüssig-flüssig-Extraktion
*	Fremdvergabe



Isabelle Hopf, Kundenbetreuung

Dr. Bernd Kugler
+49 (0) 6103 485698-22
b.kugler@labor-graner.de

Isabelle Hopf
+49 (0) 6103 485698-46
i.hopf@labor-graner.de

Swantje Janssen
+49 (0) 6103 485698-47
s.janssen@labor-graner.de

Dr. Graner & Partner GmbH, Lochhausener Str. 205, 81249 München

Baustoffprüfstelle Dreiländereck GmbH
Hohleichenrain 15

35708 Haiger

Dreieich, 27.03.2026

Prüfbericht 2615261

Auftraggeber:	Baustoffprüfstelle Dreiländereck GmbH
Projektleiter:	Herr Scheel
Auftragsnummer:	
Auftraggeberprojekt:	Autobahn GmbH, Deckenflick Ehringshausen
Probenahmedatum:	20.03.2026
Probenahmeort:	Baustelle
Probenahme durch:	Auftraggeber
Probengefäße:	Kunststoffbeutel
Eingang am:	25.03.2026
Zeitraum der Prüfung:	25.03.2026 - 27.03.2026

Akkreditiertes Prüflabor nach DIN EN ISO 17025: 2018-03 · D-PL-18601-01-00

Arzneimittel, Lebensmittel, Kosmetika, Bedarfsgegenstände, Wasser, Boden, Luft, Medizinprodukte, Analytik, Entwicklung, Qualitätskontrolle, Beratung, Sachverständigengutachten, amtliche Gegenproben, Mikrobiologie, Arzneimittelzulassung, Abgrenzungsfragen AMG/LFG

Amtsgericht München Nr. 84402, Geschäftsführer: Alexander Hartmann
Bankverbindung: Genossenschaftsbank Aubing eG (BLZ 701 694 64) Kto.-Nr. 69922
IBAN: DE30 7016 9464 0000 0699 22, BIC: GENODEFIM07
Ust-ID DE 129 4000 66

E-Mail: info@labor-graner.de
Website: www.labor-graner.de



Probenbezeichnung:	1.1 BK 1 De (4,0cm) + Bi (7,4cm) + TS (1,6cm)			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615261-001			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Trockenrückstand	100	%		DIN EN 14346: 2007-03
Naphthalin	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthylen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Phenanthren	0,15	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoranthren	0,039	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Pyren	0,067	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benz(a)anthracen	0,039	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Chrysen	0,12	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	0,10	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(a)pyren	0,052	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Indeno(123-cd)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	0,039	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(ghi)perylene	0,084	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Summe PAK (nach EPA)	0,69	mg/kg TS		berechnet

Probenbezeichnung:	1.1 BK 1 De (4,0cm) + Bi (7,4cm) + TS (1,6cm)			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615261-001			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Bestimmungen im Eluat - (DIN EN 12457-4: 2003-01)				
Phenolindex	u.d.B.	mg/l	0,008	DIN EN ISO 14402: 1999-12

Probenbezeichnung:	2.1 BK 2 OB (0,8cm) + De (2,9cm) + Bi (8,1cm) + TS (1,2cm)			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615261-002			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Trockenrückstand	100	%		DIN EN 14346: 2007-03
Naphthalin	0,064	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthylen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Phenanthren	0,12	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Pyren	0,035	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benz(a)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Chrysen	0,053	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	0,055	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(a)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Indeno(123-cd)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(ghi)perylene	0,068	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Summe PAK (nach EPA)	0,395	mg/kg TS		berechnet

Probenbezeichnung:	2.1 BK 2 OB (0,8cm) + De (2,9cm) + Bi (8,1cm) + TS (1,2cm)			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615261-002			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Bestimmungen im Eluat - (DIN EN 12457-4: 2003-01)				
Phenolindex	u.d.B.	mg/l	0,008	DIN EN ISO 14402: 1999-12

Probenbezeichnung:	3.1 BK 3 De (4,0cm) + Bi (8,2cm) + TS (0,8cm)			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615261-003			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Trockenrückstand	100	%		DIN EN 14346: 2007-03
Naphthalin	0,035	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthylen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Phenanthren	0,099	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoranthren	0,040	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Pyren	0,058	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benz(a)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Chrysen	0,074	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	0,060	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(a)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Indeno(123-cd)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	0,032	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(ghi)perylene	0,071	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Summe PAK (nach EPA)	0,469	mg/kg TS		berechnet

Probenbezeichnung:	3.1 BK 3 De (4,0cm) + Bi (8,2cm) + TS (0,8cm)			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615261-003			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Bestimmungen im Eluat - (DIN EN 12457-4: 2003-01)				
Phenolindex	u.d.B.	mg/l	0,008	DIN EN ISO 14402: 1999-12

Probenbezeichnung:	4.1 BK 4 OB (0,9cm) + De (3,3cm) + Bi (8,8cm)			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615261-004			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Trockenrückstand	100	%		DIN EN 14346: 2007-03
Naphthalin	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthylen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Phenanthren	0,11	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoranthren	0,096	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Pyren	0,10	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benz(a)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Chrysen	0,067	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	0,13	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(a)pyren	0,072	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Indeno(123-cd)pyren	0,041	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	0,056	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(ghi)perylene	0,17	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Summe PAK (nach EPA)	0,842	mg/kg TS		berechnet

Probenbezeichnung:	4.1 BK 4 OB (0,9cm) + De (3,3cm) + Bi (8,8cm)			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615261-004			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Bestimmungen im Eluat - (DIN EN 12457-4: 2003-01)				
Phenolindex	u.d.B.	mg/l	0,008	DIN EN ISO 14402: 1999-12

Probenbezeichnung:	5.1 BK 5 De (3,2cm) + Bi (4,4cm) + TS (5,4cm)			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615261-005			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Trockenrückstand	100	%		DIN EN 14346: 2007-03
Naphthalin	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthylen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Phenanthren	0,087	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoranthren	0,078	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Pyren	0,072	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benz(a)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Chrysen	0,033	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	0,054	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(a)pyren	0,041	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Indeno(123-cd)pyren	0,034	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(ghi)perylene	0,13	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Summe PAK (nach EPA)	0,529	mg/kg TS		berechnet

Probenbezeichnung:	5.1 BK 5 De (3,2cm) + Bi (4,4cm) + TS (5,4cm)			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615261-005			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Bestimmungen im Eluat - (DIN EN 12457-4: 2003-01)				
Phenolindex	u.d.B.	mg/l	0,008	DIN EN ISO 14402: 1999-12

Probenbezeichnung:	6.1 BK 6 OB (1,5cm) + De (2,8cm) + Bi (8,7cm)			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615261-006			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Trockenrückstand	100	%		DIN EN 14346: 2007-03
Naphthalin	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthylen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Phenanthren	0,11	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoranthren	0,087	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Pyren	0,069	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benz(a)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Chrysen	0,033	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	0,053	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(a)pyren	0,041	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Indeno(123-cd)pyren	0,037	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(ghi)perylene	0,13	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Summe PAK (nach EPA)	0,56	mg/kg TS		berechnet

Probenbezeichnung:	6.1 BK 6 OB (1,5cm) + De (2,8cm) + Bi (8,7cm)			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615261-006			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Bestimmungen im Eluat - (DIN EN 12457-4: 2003-01)				
Phenolindex	u.d.B.	mg/l	0,008	DIN EN ISO 14402: 1999-12

Probenbezeichnung:	7.1 BK 7 OB (1,3cm) + De (3,5cm) + Bi (3,7cm) + TS (4,5cm)			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615261-007			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Trockenrückstand	100	%		DIN EN 14346: 2007-03
Naphthalin	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthylen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Phenanthren	0,074	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoranthren	0,070	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Pyren	0,058	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benz(a)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Chrysen	0,035	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	0,055	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(a)pyren	0,048	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Indeno(123-cd)pyren	0,038	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(ghi)perylene	0,15	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Summe PAK (nach EPA)	0,528	mg/kg TS		berechnet

Probenbezeichnung:	7.1 BK 7 OB (1,3cm) + De (3,5cm) + Bi (3,7cm) + TS (4,5cm)			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615261-007			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Bestimmungen im Eluat - (DIN EN 12457-4: 2003-01)				
Phenolindex	u.d.B.	mg/l	0,008	DIN EN ISO 14402: 1999-12

Probenbezeichnung:	8.1 BK 8 OB (1,5cm) + De (3,1cm) + Bi (3,9cm) + TS (4,5cm)			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615261-008			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Trockenrückstand	100	%		DIN EN 14346: 2007-03
Naphthalin	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthylen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Phenanthren	0,066	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Pyren	0,040	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benz(a)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Chrysen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(a)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Indeno(123-cd)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(ghi)perylene	0,12	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Summe PAK (nach EPA)	0,226	mg/kg TS		berechnet

Probenbezeichnung:	8.1 BK 8 OB (1,5cm) + De (3,1cm) + Bi (3,9cm) + TS (4,5cm)			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615261-008			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Bestimmungen im Eluat - (DIN EN 12457-4: 2003-01)				
Phenolindex	u.d.B.	mg/l	0,008	DIN EN ISO 14402: 1999-12

Ergänzung zu Prüfbericht 2615261

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand. Parameterspezifische Messunsicherheiten sowie Informationen zu deren Berechnung sind auf Anfrage verfügbar. Die aktuelle Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren kann auf unserer Website eingesehen werden (<https://labor-graner.de/unternehmen.html>).

Unsachgemäße Probengefäße können zu Verfälschungen der Messwerte führen. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist nur mit unserer schriftlichen Genehmigung erlaubt.

Die Trockenrückstände der Proben wurden nicht bestimmt. Die Analysenergebnisse beziehen sich deshalb auf angenommene Trockensubstanzanteile von 100 %.

BG:	Bestimmungsgrenze
KbE:	Koloniebildende Einheiten
n.a.:	nicht analysierbar
n.b.:	nicht berechenbar
n.n.:	nicht nachweisbar
u.d.B.:	unter der Bestimmungsgrenze
HS:	Headspace
fl./fl.-Extr.	flüssig-flüssig-Extraktion
*	Fremdvergabe



Dr. Bernd Kugler
+49 (0) 6103 485698-22
b.kugler@labor-graner.de

Isabelle Hopf
+49 (0) 6103 485698-46
i.hopf@labor-graner.de

Swantje Janssen
+49 (0) 6103 485698-47
s.janssen@labor-graner.de

Dr. Graner & Partner GmbH, Lochhausener Str. 205, 81249 München

Baustoffprüfstelle Dreiländereck GmbH
Hohleichenrain 15

35708 Haiger

Dreieich, 07.04.2026

Prüfbericht 2615268

Auftraggeber:	Baustoffprüfstelle Dreiländereck GmbH
Projektleiter:	Herr Scheel
Auftragsnummer:	
Auftraggeberprojekt:	Autobahn GmbH, Deckenflick Ehringshausen
Probenahmedatum:	20.03.2026
Probenahmeort:	Baustelle
Probenahme durch:	Auftraggeber
Probengefäße:	Kunststoffbeutel
Eingang am:	25.03.2026
Zeitraum der Prüfung:	25.03.2026 - 07.04.2026

Akkreditiertes Prüflabor nach DIN EN ISO 17025: 2018-03 · D-PL-18601-01-00

Arzneimittel, Lebensmittel, Kosmetika, Bedarfsgegenstände, Wasser, Boden, Luft, Medizinprodukte, Analytik, Entwicklung, Qualitätskontrolle, Beratung, Sachverständigengutachten, amtliche Gegenproben, Mikrobiologie, Arzneimittelzulassung, Abgrenzungsfragen AMG/LFGB

Amtsgericht München Nr. 84402, Geschäftsführer: Alexander Hartmann
Bankverbindung: Genossenschaftsbank Aubing eG (BLZ 701 694 64) Kto.-Nr. 69922
IBAN: DE30 7016 9464 0000 0699 22, BIC: GENODEFIM07
Ust-ID DE 129 4000 66

E-Mail: info@labor-graner.de
Website: www.labor-graner.de



Probenbezeichnung:	9.2 BK 9 restliche Schichten			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615268-001			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Trockenrückstand	100	%		DIN EN 14346: 2007-03
Naphthalin	0,10	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthylen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Phenanthren	0,30	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoranthren	0,71	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Pyren	0,66	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benz(a)anthracen	0,32	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Chrysen	0,31	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	0,44	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	0,10	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(a)pyren	0,21	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Indeno(123-cd)pyren	0,14	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(ghi)perylene	0,24	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Summe PAK (nach EPA)	3,53	mg/kg TS		berechnet

Probenbezeichnung:	9.2 BK 9 restliche Schichten			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615268-001			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Bestimmungen im Eluat - (DIN EN 12457-4: 2003-01)				
Phenolindex	u.d.B.	mg/l	0,008	DIN EN ISO 14402: 1999-12

Probenbezeichnung:	10.2 BK 10 restliche Schichten			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615268-002			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Trockenrückstand	100	%		DIN EN 14346: 2007-03
Naphthalin	0,32	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthylen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Phenanthren	0,16	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoranthren	0,11	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Pyren	0,11	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benz(a)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Chrysen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(a)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Indeno(123-cd)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(ghi)perylene	0,14	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Summe PAK (nach EPA)	0,84	mg/kg TS		berechnet

Probenbezeichnung:	10.2 BK 10 restliche Schichten			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615268-002			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Bestimmungen im Eluat - (DIN EN 12457-4: 2003-01)				
Phenolindex	u.d.B.	mg/l	0,008	DIN EN ISO 14402: 1999-12

Probenbezeichnung:	11.2 BK 11 restliche Schichten			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615268-003			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Trockenrückstand	100	%		DIN EN 14346: 2007-03
Naphthalin	0,098	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthylen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Phenanthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benz(a)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Chrysen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(a)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Indeno(123-cd)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(ghi)perylene	0,095	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Summe PAK (nach EPA)	0,193	mg/kg TS		berechnet

Probenbezeichnung:	11.2 BK 11 restliche Schichten			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615268-003			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Bestimmungen im Eluat - (DIN EN 12457-4: 2003-01)				
Phenolindex	u.d.B.	mg/l	0,008	DIN EN ISO 14402: 1999-12

Probenbezeichnung:	12.2 BK 12 restliche Schichten			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615268-004			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Trockenrückstand	100	%		DIN EN 14346: 2007-03
Naphthalin	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthylen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Phenanthren	0,13	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoranthren	0,10	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Pyren	0,13	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benz(a)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Chrysen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(a)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Indeno(123-cd)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(ghi)perylene	0,19	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Summe PAK (nach EPA)	0,55	mg/kg TS		berechnet

Probenbezeichnung:	12.2 BK 12 restliche Schichten			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615268-004			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Bestimmungen im Eluat - (DIN EN 12457-4: 2003-01)				
Phenolindex	u.d.B.	mg/l	0,008	DIN EN ISO 14402: 1999-12

Probenbezeichnung:	13.2 BK 13 restliche Schichten			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615268-005			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Trockenrückstand	100	%		DIN EN 14346: 2007-03
Naphthalin	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthylen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Phenanthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoranthen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Pyren	0,099	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benz(a)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Chrysen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(b)fluoranthen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(k)fluoranthen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(a)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Indeno(123-cd)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(ghi)perylene	0,11	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Summe PAK (nach EPA)	0,209	mg/kg TS		berechnet

Probenbezeichnung:	13.2 BK 13 restliche Schichten			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615268-005			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Bestimmungen im Eluat - (DIN EN 12457-4: 2003-01)				
Phenolindex	u.d.B.	mg/l	0,008	DIN EN ISO 14402: 1999-12

Probenbezeichnung:	14.2 BK 14 restliche Schichten			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615268-006			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Trockenrückstand	100	%		DIN EN 14346: 2007-03
Naphthalin	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthylen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Phenanthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benz(a)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Chrysen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(a)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Indeno(123-cd)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(ghi)perylene	0,11	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Summe PAK (nach EPA)	0,11	mg/kg TS		berechnet

Probenbezeichnung:	14.2 BK 14 restliche Schichten			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615268-006			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Bestimmungen im Eluat - (DIN EN 12457-4: 2003-01)				
Phenolindex	u.d.B.	mg/l	0,008	DIN EN ISO 14402: 1999-12

Probenbezeichnung:	15.2 BK 15 restliche Schichten			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615268-007			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Trockenrückstand	100	%		DIN EN 14346: 2007-03
Naphthalin	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthylen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Phenanthren	0,083	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benz(a)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Chrysen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(a)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Indeno(123-cd)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(ghi)perylene	0,090	mg/kg TS	0,08	DIN ISO 18287: 2006-05
Summe PAK (nach EPA)	0,173	mg/kg TS		berechnet

Probenbezeichnung:	15.2 BK 15 restliche Schichten			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615268-007			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Bestimmungen im Eluat - (DIN EN 12457-4: 2003-01)				
Phenolindex	u.d.B.	mg/l	0,008	DIN EN ISO 14402: 1999-12

Ergänzung zu Prüfbericht 2615268

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand. Parameterspezifische Messunsicherheiten sowie Informationen zu deren Berechnung sind auf Anfrage verfügbar. Die aktuelle Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren kann auf unserer Website eingesehen werden (<https://labor-graner.de/unternehmen.html>).

Unsachgemäße Probengefäße können zu Verfälschungen der Messwerte führen. Eine auszugswise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist nur mit unserer schriftlichen Genehmigung erlaubt.

Die Trockenrückstände der Proben wurden nicht bestimmt. Die Analysenergebnisse beziehen sich deshalb auf angenommene Trockensubstanzanteile von 100 %.

BG:	Bestimmungsgrenze
KbE:	Koloniebildende Einheiten
n.a.:	nicht analysierbar
n.b.:	nicht berechenbar
n.n.:	nicht nachweisbar
u.d.B.:	unter der Bestimmungsgrenze
HS:	Headspace
fl./fl.-Extr.	flüssig-flüssig-Extraktion
*	Fremdvergabe

S. Janssen

Swantje Janssen, Kundenbetreuung

Dr. Bernd Kugler
+49 (0) 6103 485698-22
b.kugler@labor-graner.de

Isabelle Hopf
+49 (0) 6103 485698-46
i.hopf@labor-graner.de

Swantje Janssen
+49 (0) 6103 485698-47
s.janssen@labor-graner.de

Dr. Graner & Partner GmbH, Lochhausener Str. 205, 81249 München

Baustoffprüfstelle Dreiländereck GmbH
Hohleichenrain 15

35708 Haiger

Dreieich, 07.04.2026

Prüfbericht 2615269

Auftraggeber:	Baustoffprüfstelle Dreiländereck GmbH
Projektleiter:	Herr Scheel
Auftragsnummer:	
Auftraggeberprojekt:	Autobahn GmbH, Deckenflick Ehringshausen
Probenahmedatum:	20.03.2026
Probenahmeort:	Baustelle
Probenahme durch:	Auftraggeber
Probengefäße:	Kunststoffbeutel
Eingang am:	25.03.2026
Zeitraum der Prüfung:	25.03.2026 - 07.04.2026

Akkreditiertes Prüflabor nach DIN EN ISO 17025: 2018-03 · D-PL-18601-01-00

Arzneimittel, Lebensmittel, Kosmetika, Bedarfsgegenstände, Wasser, Boden, Luft, Medizinprodukte, Analytik, Entwicklung, Qualitätskontrolle, Beratung, Sachverständigengutachten, amtliche Gegenproben, Mikrobiologie, Arzneimittelzulassung, Abgrenzungsfragen AMG/LFGB

Amtsgericht München Nr. 84402, Geschäftsführer: Alexander Hartmann
Bankverbindung: Genossenschaftsbank Aubing eG (BLZ 701 694 64) Kto.-Nr. 69922
IBAN: DE30 7016 9464 0000 0699 22, BIC: GENODEFIM07
Ust-ID DE 129 4000 66

E-Mail: info@labor-graner.de
Website: www.labor-graner.de



Probenbezeichnung:	1.2 BK 1 restliche Schichten			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615269-001			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Trockenrückstand	100	%		DIN EN 14346: 2007-03
Naphthalin	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthylen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Phenanthren	0,043	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benz(a)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Chrysen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	0,058	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(a)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Indeno(123-cd)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	0,054	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(ghi)perylene	0,092	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Summe PAK (nach EPA)	0,247	mg/kg TS		berechnet

Probenbezeichnung:	1.2 BK 1 restliche Schichten			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615269-001			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Bestimmungen im Eluat - (DIN EN 12457-4: 2003-01)				
Phenolindex	u.d.B.	mg/l	0,008	DIN EN ISO 14402: 1999-12

Probenbezeichnung:	2.2 BK 2 restliche Schichten			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615269-002			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Trockenrückstand	100	%		DIN EN 14346: 2007-03
Naphthalin	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthylen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Phenanthren	0,053	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benz(a)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Chrysen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(a)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Indeno(123-cd)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(ghi)perylene	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Summe PAK (nach EPA)	0,053	mg/kg TS		berechnet

Probenbezeichnung:	2.2 BK 2 restliche Schichten			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615269-002			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Bestimmungen im Eluat - (DIN EN 12457-4: 2003-01)				
Phenolindex	u.d.B.	mg/l	0,008	DIN EN ISO 14402: 1999-12

Probenbezeichnung:	3.2 BK 3 restliche Schichten			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615269-003			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Trockenrückstand	100	%		DIN EN 14346: 2007-03
Naphthalin	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthylen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Phenanthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benz(a)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Chrysen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(a)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Indeno(123-cd)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(ghi)perylene	0,049	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Summe PAK (nach EPA)	0,049	mg/kg TS		berechnet

Probenbezeichnung:	3.2 BK 3 restliche Schichten			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615269-003			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Bestimmungen im Eluat - (DIN EN 12457-4: 2003-01)				
Phenolindex	u.d.B.	mg/l	0,008	DIN EN ISO 14402: 1999-12

Probenbezeichnung:	4.2 BK 4 restliche Schichten			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615269-004			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Trockenrückstand	100	%		DIN EN 14346: 2007-03
Naphthalin	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthylen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Phenanthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benz(a)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Chrysen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(a)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Indeno(123-cd)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(ghi)perylene	0,081	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Summe PAK (nach EPA)	0,081	mg/kg TS		berechnet

Probenbezeichnung:	4.2 BK 4 restliche Schichten			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615269-004			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Bestimmungen im Eluat - (DIN EN 12457-4: 2003-01)				
Phenolindex	u.d.B.	mg/l	0,008	DIN EN ISO 14402: 1999-12

Probenbezeichnung:	5.2 BK 5 restliche Schichten			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615269-005			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Trockenrückstand	100	%		DIN EN 14346: 2007-03
Naphthalin	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthylen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Phenanthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benz(a)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Chrysen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(a)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Indeno(123-cd)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(ghi)perylene	0,081	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Summe PAK (nach EPA)	0,081	mg/kg TS		berechnet

Probenbezeichnung:	5.2 BK 5 restliche Schichten			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615269-005			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Bestimmungen im Eluat - (DIN EN 12457-4: 2003-01)				
Phenolindex	u.d.B.	mg/l	0,008	DIN EN ISO 14402: 1999-12

Probenbezeichnung:	6.2 BK 6 restliche Schichten			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615269-006			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Trockenrückstand	100	%		DIN EN 14346: 2007-03
Naphthalin	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthylen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Phenanthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Pyren	0,069	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benz(a)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Chrysen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(a)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Indeno(123-cd)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(ghi)perylene	0,10	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Summe PAK (nach EPA)	0,169	mg/kg TS		berechnet

Probenbezeichnung:	6.2 BK 6 restliche Schichten			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615269-006			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Bestimmungen im Eluat - (DIN EN 12457-4: 2003-01)				
Phenolindex	u.d.B.	mg/l	0,008	DIN EN ISO 14402: 1999-12

Probenbezeichnung:	7.2 BK 7 restliche Schichten			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615269-007			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Trockenrückstand	100	%		DIN EN 14346: 2007-03
Naphthalin	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthylen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Phenanthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Pyren	0,049	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benz(a)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Chrysen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(a)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Indeno(123-cd)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(ghi)perylene	0,084	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Summe PAK (nach EPA)	0,133	mg/kg TS		berechnet

Probenbezeichnung:	7.2 BK 7 restliche Schichten			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615269-007			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Bestimmungen im Eluat - (DIN EN 12457-4: 2003-01)				
Phenolindex	u.d.B.	mg/l	0,008	DIN EN ISO 14402: 1999-12

Probenbezeichnung:	8.2 BK 8 restliche Schichten			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615269-008			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Trockenrückstand	100	%		DIN EN 14346: 2007-03
Naphthalin	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthylen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Acenaphthen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Phenanthren	0,099	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Fluoranthren	0,057	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Pyren	0,090	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benz(a)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Chrysen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(b)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(k)fluoranthren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(a)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Indeno(123-cd)pyren	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Dibenz(ah)anthracen	u.d.B.	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Benzo(ghi)perylene	0,099	mg/kg TS	0,032	DIN ISO 18287: 2006-05
Summe PAK (nach EPA)	0,345	mg/kg TS		berechnet

Probenbezeichnung:	8.2 BK 8 restliche Schichten			
Probenahmedatum:	20.03.2026			
Labornummer:	2615269-008			
Material:	Feststoff, Gesamtfraktion			
	Gehalt	Einheit	BG	Verfahren
Bestimmungen im Eluat - (DIN EN 12457-4: 2003-01)				
Phenolindex	u.d.B.	mg/l	0,008	DIN EN ISO 14402: 1999-12

Ergänzung zu Prüfbericht 2615269

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand. Parameterspezifische Messunsicherheiten sowie Informationen zu deren Berechnung sind auf Anfrage verfügbar. Die aktuelle Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren kann auf unserer Website eingesehen werden (<https://labor-graner.de/unternehmen.html>).

Unsachgemäße Probengefäße können zu Verfälschungen der Messwerte führen. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist nur mit unserer schriftlichen Genehmigung erlaubt.

Die Trockenrückstände der Proben wurden nicht bestimmt. Die Analysenergebnisse beziehen sich deshalb auf angenommene Trockensubstanzanteile von 100 %.

BG:	Bestimmungsgrenze
KbE:	Koloniebildende Einheiten
n.a.:	nicht analysierbar
n.b.:	nicht berechenbar
n.n.:	nicht nachweisbar
u.d.B.:	unter der Bestimmungsgrenze
HS:	Headspace
fl./fl.-Extr.	flüssig-flüssig-Extraktion
*	Fremdvergabe

S. Janssen

Swantje Janssen, Kundenbetreuung