

Borchert Ingenieure GmbH

Gladbeckerstraße 431

45329 Essen


Prüfbericht-Nr.: 2025P248598 / 1
unsere Auftragsnummer 25222610 / 011

Probeneingang 01.12.2025

Probenehmer durch den Auftraggeber

Material Boden

Projekt 202510877 Gennaer Straße, Letmathe

Probenbezeichnung KRB 8/1+9/1

Prüfbeginn / -ende 01.12.2025 - 11.12.2025

Parameter	Einheit	Messwert	Methode	MU [%]
Aussehen		krümelig, klumpig, steinig	organoleptisch 2	
Farbe		braun, grau	organoleptisch 2	
Angelieferte Probenmenge	kg	1,36	- 2	
Probenvorbereitung		manuell und Backenbrecher	DIN ISO 11464: 2006-12 ^a 2	
Trockenrückstand	Masse-%	94,4	DIN EN 15934: 2012-11 ^a 2	5
Kohlenwasserstoffe (C10-C40)	mg/kg TM	300	DIN EN ISO 16703: 2011-09 ^a i.V.m. LAGA KW/04: 2009-12 ^a 2	12
mobiler Anteil bis C22	mg/kg TM	<50	DIN EN ISO 16703: 2011-09 ^a i.V.m. LAGA KW/04: 2009-12 ^a 2	12
Arsen	mg/kg TM	6,2	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 91	13
Blei	mg/kg TM	244	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 91	10
Cadmium	mg/kg TM	1,9	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 91	19
Chrom ges.	mg/kg TM	15	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 91	13
Kupfer	mg/kg TM	41	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 91	13
Nickel	mg/kg TM	14	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 91	15
Quecksilber	mg/kg TM	0,31	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 91	15
Zink	mg/kg TM	641	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 91	60

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Bei einer etwaigen Konformitätsbewertung werden Messunsicherheiten nicht berücksichtigt.

Dok.-Nr.: ML 510-02 # 7

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht-Nr.: 2025P248598 / 1

Parameter	Einheit	Messwert	Methode	MU [%]
-----------	---------	----------	---------	--------

Die Messunsicherheit (MU) wurde berechnet nach DIN ISO 11352:2013-03 als erweiterte, kombinierte Unsicherheit mit $k=2$ (95 %), Probenahme nicht inbegriffen.
Untersuchungslabor: ²GBA Gelsenkirchen (D-PL-14170-01) ⁹¹Geotaix (D-PL-14570-01)
Die mit * gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

Gelsenkirchen, 11.12.2025

Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

i. A. Jan-Niklas Franzen
Projektbearbeitung

Borchert Ingenieure GmbH

Gladbeckerstraße 431

45329 Essen



Prüfbericht-Nr.: 2025P248597 / 1

unsere Auftragsnummer 25222610 / 010

Probeneingang 01.12.2025

Probenehmer durch den Auftraggeber

Material Boden

Projekt 202510877 Gennaer Straße, Letmathe

Probenbezeichnung KRB 8/4

Prüfbeginn / -ende 01.12.2025 - 11.12.2025

Parameter	Einheit	Messwert	Methode	MU [%]
Aussehen		krümelig, klumpig	organoleptisch ₂	
Farbe		braun	organoleptisch ₂	
Angelieferte Probenmenge	kg	0,66	- ₂	
Probenvorbereitung		manuell	DIN ISO 11464: 2006-12 ^a ₂	
Trockenrückstand	Masse-%	86,1	DIN EN 15934: 2012-11 ^a ₂	5
Kohlenwasserstoffe (C10-C40)	mg/kg TM	<100	DIN EN ISO 16703: 2011-09 ^a i.V.m. LAGA KW/04: 2009-12 ^a ₂	12
mobiler Anteil bis C22	mg/kg TM	<50	DIN EN ISO 16703: 2011-09 ^a i.V.m. LAGA KW/04: 2009-12 ^a ₂	12

Die Messunsicherheit (MU) wurde berechnet nach DIN ISO 11352:2013-03 als erweiterte, kombinierte Unsicherheit mit k=2 (95 %), Probenahme nicht inbegriffen.

Untersuchungslabor: GBA Gelsenkirchen (D-PL-14170-01)

Die mit * gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Bei einer etwaigen Konformitätsbewertung werden Messunsicherheiten nicht berücksichtigt.

Dok.-Nr.: ML 510-02 # 7

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht-Nr.: 2025P248597 / 1

Gelsenkirchen, 11.12.2025

Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

i. A. Jan-Niklas Franzen
Projektbearbeitung

Borchert Ingenieure GmbH

Gladbeckerstraße 431

45329 Essen


Prüfbericht-Nr.: 2025P248599 / 1
unsere Auftragsnummer 25222610 / 012

Probeneingang 01.12.2025

Probenehmer durch den Auftraggeber

Material Boden

Projekt 202510877 Gennaer Straße, Letmathe

Probenbezeichnung KRB 11/2

Prüfbeginn / -ende 01.12.2025 - 11.12.2025

Parameter	Einheit	Messwert	Methode	MU [%]
Aussehen		krümelig, klumpig	organoleptisch 2	
Farbe		braun	organoleptisch 2	
Angelieferte Probenmenge	kg	0,51	- 2	
Probenvorbereitung		manuell	DIN ISO 11464: 2006-12 ^a 2	
Trockenrückstand	Masse-%	81,3	DIN EN 15934: 2012-11 ^a 2	5
Kohlenwasserstoffe (C10-C40)	mg/kg TM	<100	DIN EN ISO 16703: 2011-09 ^a i.V.m. LAGA KW/04: 2009-12 ^a 2	12
mobiler Anteil bis C22	mg/kg TM	<50	DIN EN ISO 16703: 2011-09 ^a i.V.m. LAGA KW/04: 2009-12 ^a 2	12
Arsen	mg/kg TM	15	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 91	13
Blei	mg/kg TM	197	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 91	10
Cadmium	mg/kg TM	3,2	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 91	19
Chrom ges.	mg/kg TM	22	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 91	13
Kupfer	mg/kg TM	27	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 91	13
Nickel	mg/kg TM	23	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 91	15
Quecksilber	mg/kg TM	0,74	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 91	15
Zink	mg/kg TM	941	DIN EN 16171: 2017-01 ^a 91	60

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Bei einer etwaigen Konformitätsbewertung werden Messunsicherheiten nicht berücksichtigt.

Dok.-Nr.: ML 510-02 # 7

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht-Nr.: 2025P248599 / 1

Die Messunsicherheit (MU) wurde berechnet nach DIN ISO 11352:2013-03 als erweiterte, kombinierte Unsicherheit mit $k=2$ (95 %), Probenahme nicht inbegriffen.

Untersuchungslabor: ²GBA Gelsenkirchen (D-PL-14170-01) ⁹¹Geotaix (D-PL-14570-01)

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

Gelsenkirchen, 11.12.2025

Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

i. A. Jan-Niklas Franzen
Projektbearbeitung

Borchert Ingenieure GmbH

Gladbeckerstraße 431

45329 Essen


Prüfbericht-Nr.: 2025P248600 / 1
unsere Auftragsnummer 25222610 / 013

Probeneingang 01.12.2025

Probenehmer durch den Auftraggeber

Material Boden

Projekt 202510877 Gennaer Straße, Letmathe

Probenbezeichnung KRB 12/1

Prüfbeginn / -ende 01.12.2025 - 11.12.2025

Parameter	Einheit	Messwert	Methode	MU [%]
Aussehen		krümelig, klumpig, steinig	organoleptisch 2	
Farbe		braun, grau	organoleptisch 2	
Angelieferte Probenmenge	kg	0,36	- 2	
Probenvorbereitung		manuell und Backenbrecher	DIN ISO 11464: 2006-12 ^a 2	
Trockenrückstand	Masse-%	89,8	DIN EN 15934: 2012-11 ^a 2	5
Kohlenwasserstoffe (C10-C40)	mg/kg TM	<100	DIN EN ISO 16703: 2011-09 ^a i.V.m. LAGA KW/04: 2009-12 ^a 2	12
mobiler Anteil bis C22	mg/kg TM	<50	DIN EN ISO 16703: 2011-09 ^a i.V.m. LAGA KW/04: 2009-12 ^a 2	12

Die Messunsicherheit (MU) wurde berechnet nach DIN ISO 11352:2013-03 als erweiterte, kombinierte Unsicherheit mit k=2 (95 %), Probenahme nicht inbegriffen.

Untersuchungslabor: GBA Gelsenkirchen (D-PL-14170-01)

Die mit * gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Bei einer etwaigen Konformitätsbewertung werden Messunsicherheiten nicht berücksichtigt.

Dok.-Nr.: ML 510-02 # 7

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht-Nr.: 2025P248600 / 1

Gelsenkirchen, 11.12.2025

Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

i. A. Jan-Niklas Franzen
Projektbearbeitung

Borchert Ingenieure GmbH

Gladbeckerstraße 431

45329 Essen



Prüfbericht-Nr.: 2025P248601 / 1

unsere Auftragsnummer 25222610 / 014

Probeneingang 01.12.2025

Probenehmer durch den Auftraggeber

Material Boden

Projekt 202510877 Gennaer Straße, Letmathe

Probenbezeichnung KRB 13/1

Prüfbeginn / -ende 01.12.2025 - 11.12.2025

Parameter	Einheit	Messwert	Methode	MU [%]
Aussehen		matschig, krümelig, steinig	organoleptisch 2	
Farbe		braun	organoleptisch 2	
Angelieferte Probenmenge	kg	0,84	- 2	
Probenvorbereitung		manuell	DIN ISO 11464: 2006-12 ^a 2	
Trockenrückstand	Masse-%	87,4	DIN EN 15934: 2012-11 ^a 2	5
Naphthalin	mg/kg TM	<0,050	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	23
Acenaphthylen	mg/kg TM	<0,050	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	38
Acenaphthen	mg/kg TM	<0,050	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	25
Fluoren	mg/kg TM	<0,050	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	30
Phenanthren	mg/kg TM	0,15	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	15
Anthracen	mg/kg TM	<0,050	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	25
Fluoranthren	mg/kg TM	0,076	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	22
Pyren	mg/kg TM	0,074	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	25
Benz(a)anthracen	mg/kg TM	<0,050	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	20
Chrysen	mg/kg TM	0,097	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	25
Benzo(b)+(k)fluoranthren	mg/kg TM	0,11	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	35
Benzo(a)pyren	mg/kg TM	<0,050	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	20

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Bei einer etwaigen Konformitätsbewertung werden Messunsicherheiten nicht berücksichtigt.

Dok.-Nr.: ML 510-02 # 7

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht-Nr.: 2025P248601 / 1

Parameter	Einheit	Messwert	Methode	MU [%]
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg TM	<0,050	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₂	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TM	<0,050	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₂	40
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TM	<0,050	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₂	28
Summe PAK (16)	mg/kg TM	<0,75	berechnet ₂	38
Arsen	mg/kg TM	34	DIN EN 16171: 2017-01 ^a ₉₁	13
Blei	mg/kg TM	52	DIN EN 16171: 2017-01 ^a ₉₁	10
Cadmium	mg/kg TM	8,1	DIN EN 16171: 2017-01 ^a ₉₁	19
Chrom ges.	mg/kg TM	25	DIN EN 16171: 2017-01 ^a ₉₁	13
Kupfer	mg/kg TM	98	DIN EN 16171: 2017-01 ^a ₉₁	13
Nickel	mg/kg TM	110	DIN EN 16171: 2017-01 ^a ₉₁	15
Quecksilber	mg/kg TM	0,65	DIN EN 16171: 2017-01 ^a ₉₁	15
Zink	mg/kg TM	245	DIN EN 16171: 2017-01 ^a ₉₁	60

Die Messunsicherheit (MU) wurde berechnet nach DIN ISO 11352:2013-03 als erweiterte, kombinierte Unsicherheit mit k=2 (95 %), Probenahme nicht inbegriffen.

Untersuchungslabor: ₂GBA Gelsenkirchen (D-PL-14170-01) ₉₁Geotaix (D-PL-14570-01)

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

Gelsenkirchen, 11.12.2025

Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

i. A. Jan-Niklas Franzen
Projektbearbeitung

Borchert Ingenieure GmbH

Gladbeckerstraße 431

45329 Essen


Prüfbericht-Nr.: 2025P248602 / 1
unsere Auftragsnummer 25222610 / 015

Probeneingang 01.12.2025

Probenehmer durch den Auftraggeber

Material Boden

Projekt 202510877 Gennaer Straße, Letmathe

Probenbezeichnung KRB 13/2

Prüfbeginn / -ende 01.12.2025 - 11.12.2025

Parameter	Einheit	Messwert	Methode	MU [%]
Aussehen		krümelig, klumpig, steinig	organoleptisch 2	
Farbe		braun	organoleptisch 2	
Angelieferte Probenmenge	kg	1,13	- 2	
Probenvorbereitung		manuell	DIN ISO 11464: 2006-12 ^a 2	
Trockenrückstand	Masse-%	89,7	DIN EN 15934: 2012-11 ^a 2	5
Naphthalin	mg/kg TM	<0,050	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	23
Acenaphthylen	mg/kg TM	<0,050	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	38
Acenaphthen	mg/kg TM	0,076	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	25
Fluoren	mg/kg TM	0,058	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	30
Phenanthren	mg/kg TM	0,45	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	15
Anthracen	mg/kg TM	0,10	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	25
Fluoranthren	mg/kg TM	1,1	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	22
Pyren	mg/kg TM	0,82	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	25
Benz(a)anthracen	mg/kg TM	0,60	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	20
Chrysen	mg/kg TM	0,71	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	25
Benzo(b)+(k)fluoranthren	mg/kg TM	0,89	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	35
Benzo(a)pyren	mg/kg TM	0,35	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	20

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Bei einer etwaigen Konformitätsbewertung werden Messunsicherheiten nicht berücksichtigt.

Dok.-Nr.: ML 510-02 # 7

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht-Nr.: 2025P248602 / 1

Parameter	Einheit	Messwert	Methode	MU [%]
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg TM	0,099	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₂	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TM	<0,050	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₂	40
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TM	0,23	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a ₂	28
Summe PAK (16)	mg/kg TM	5,5	berechnet ₂	38
Arsen	mg/kg TM	8,4	DIN EN 16171: 2017-01 ^a ₉₁	13
Blei	mg/kg TM	176	DIN EN 16171: 2017-01 ^a ₉₁	10
Cadmium	mg/kg TM	4,5	DIN EN 16171: 2017-01 ^a ₉₁	19
Chrom ges.	mg/kg TM	21	DIN EN 16171: 2017-01 ^a ₉₁	13
Kupfer	mg/kg TM	43	DIN EN 16171: 2017-01 ^a ₉₁	13
Nickel	mg/kg TM	39	DIN EN 16171: 2017-01 ^a ₉₁	15
Quecksilber	mg/kg TM	0,52	DIN EN 16171: 2017-01 ^a ₉₁	15
Zink	mg/kg TM	531	DIN EN 16171: 2017-01 ^a ₉₁	60

Die Messunsicherheit (MU) wurde berechnet nach DIN ISO 11352:2013-03 als erweiterte, kombinierte Unsicherheit mit k=2 (95 %), Probenahme nicht inbegriffen.

Untersuchungslabor: ₂GBA Gelsenkirchen (D-PL-14170-01) ₉₁Geotaix (D-PL-14570-01)

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

Gelsenkirchen, 11.12.2025

Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

i. A. Jan-Niklas Franzen
Projektbearbeitung

Borchert Ingenieure GmbH

Gladbeckerstraße 431

45329 Essen


Prüfbericht-Nr.: 2025P248603 / 1
unsere Auftragsnummer 25222610 / 016

Probeneingang 01.12.2025

Probenehmer durch den Auftraggeber

Material Boden

Projekt 202510877 Gennaer Straße, Letmathe

Probenbezeichnung KRB 13/6

Prüfbeginn / -ende 01.12.2025 - 11.12.2025

Parameter	Einheit	Messwert	Methode	MU [%]
Aussehen		sandig, lehmig, klumpig	organoleptisch 2	
Farbe		braun	organoleptisch 2	
Angelieferte Probenmenge	kg	1,11	- 2	
Probenvorbereitung		manuell	DIN ISO 11464: 2006-12 ^a 2	
Trockenrückstand	Masse-%	81,8	DIN EN 15934: 2012-11 ^a 2	5
Kohlenwasserstoffe (C10-C40)	mg/kg TM	<100	DIN EN ISO 16703: 2011-09 ^a i.V.m. LAGA KW/04: 2009-12 ^a 2	12
mobiler Anteil bis C22	mg/kg TM	<50	DIN EN ISO 16703: 2011-09 ^a i.V.m. LAGA KW/04: 2009-12 ^a 2	12
Naphthalin	mg/kg TM	<0,050	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	23
Acenaphthylen	mg/kg TM	<0,050	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	38
Acenaphthen	mg/kg TM	<0,050	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	25
Fluoren	mg/kg TM	<0,050	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	30
Phenanthren	mg/kg TM	<0,050	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	15
Anthracen	mg/kg TM	<0,050	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	25
Fluoranthren	mg/kg TM	<0,050	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	22
Pyren	mg/kg TM	<0,050	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	25
Benz(a)anthracen	mg/kg TM	<0,050	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	20

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Bei einer etwaigen Konformitätsbewertung werden Messunsicherheiten nicht berücksichtigt.

Dok.-Nr.: ML 510-02 # 7

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht-Nr.: 2025P248603 / 1

Parameter	Einheit	Messwert	Methode	MU [%]
Chrysen	mg/kg TM	<0,050	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	25
Benzo(b)+(k)fluoranthren	mg/kg TM	<0,050	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	35
Benzo(a)pyren	mg/kg TM	<0,050	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	20
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg TM	<0,050	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TM	<0,050	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	40
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TM	<0,050	DIN ISO 18287: 2006-05 ^a 2	28
Summe PAK (16)	mg/kg TM	n.n.	berechnet 2	

Die Messunsicherheit (MU) wurde berechnet nach DIN ISO 11352:2013-03 als erweiterte, kombinierte Unsicherheit mit k=2 (95 %), Probenahme nicht inbegriffen.

Untersuchungslabor: 2GBA Gelsenkirchen (D-PL-14170-01)

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

Gelsenkirchen, 11.12.2025

Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

i. A. Jan-Niklas Franzen
Projektbearbeitung

Borchert Ingenieure GmbH

Gladbeckerstraße 431

45329 Essen


Prüfbericht-Nr.: 2025P248604 / 1
unsere Auftragsnummer 25222610 / 017

Probeneingang 01.12.2025

Probenehmer durch den Auftraggeber

Material Luft / Gas

Projekt 202510877 Gennaer Straße, Letmathe

Probenbezeichnung BL KRB 3

Prüfbeginn / -ende 01.12.2025 - 11.12.2025

Parameter	Einheit	Messwert	Methode	MU [%]
Probenahmevolumen	L	20,0	Volumenmessung ₉₈	
Summe LCKW	mg/m ³	n.n.	berechnet ₂	
Vinylchlorid	mg/m ³	<0,025	VDI 3865-3: 1998-06 ^a ₂	30
Trichlorfluormethan (F-11)	mg/m ³	<0,025	VDI 3865-3: 1998-06 ^a ₂	20
1,1-Dichlorethen	mg/m ³	<0,025	VDI 3865-3: 1998-06 ^a ₂	30
Dichlormethan	mg/m ³	<0,025	VDI 3865-3: 1998-06 ^a ₂	25
trans-1,2-Dichlorethen	mg/m ³	<0,025	VDI 3865-3: 1998-06 ^a ₂	30
1,1-Dichlorethan	mg/m ³	<0,025	VDI 3865-3: 1998-06 ^a ₂	30
cis-1,2-Dichlorethen	mg/m ³	<0,025	VDI 3865-3: 1998-06 ^a ₂	30
Trichlormethan	mg/m ³	<0,025	VDI 3865-3: 1998-06 ^a ₂	30
1,1,1-Trichlorethan	mg/m ³	<0,025	VDI 3865-3: 1998-06 ^a ₂	30
Tetrachlormethan	mg/m ³	<0,025	VDI 3865-3: 1998-06 ^a ₂	30
1,2-Dichlorethan	mg/m ³	<0,025	VDI 3865-3: 1998-06 ^a ₂	30
Trichlorethen	mg/m ³	<0,025	VDI 3865-3: 1998-06 ^a ₂	30
1,1,2-Trichlorethan	mg/m ³	<0,025	VDI 3865-3: 1998-06 ^a ₂	30
Tetrachlorethen	mg/m ³	<0,025	VDI 3865-3: 1998-06 ^a ₂	30
1,1,1,2-Tetrachlorethan	mg/m ³	<0,025	VDI 3865-3: 1998-06 ^a ₂	30
1,1,2,2-Tetrachlorethan	mg/m ³	<0,025	VDI 3865-3: 1998-06 ^a ₂	30

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Bei einer etwaigen Konformitätsbewertung werden Messunsicherheiten nicht berücksichtigt.

Dok.-Nr.: ML 510-02 # 7

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht-Nr.: 2025P248604 / 1

Parameter	Einheit	Messwert	Methode	MU [%]
-----------	---------	----------	---------	--------

Die Messunsicherheit (MU) wurde berechnet nach DIN ISO 11352:2013-03 als erweiterte, kombinierte Unsicherheit mit $k=2$ (95 %), Probenahme nicht inbegriffen.
Untersuchungslabor: ⁹⁸Probennehmer*in ²GBA Gelsenkirchen (D-PL-14170-01)
Die mit * gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

Gelsenkirchen, 11.12.2025

Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

i. A. Jan-Niklas Franzen
Projektbearbeitung

Borchert Ingenieure GmbH

Gladbeckerstraße 431

45329 Essen


Prüfbericht-Nr.: 2025P248605 / 1
unsere Auftragsnummer 25222610 / 018

Probeneingang 01.12.2025

Probenehmer durch den Auftraggeber

Material Luft / Gas

Projekt 202510877 Gennaer Straße, Letmathe

Probenbezeichnung BL KRB 12

Prüfbeginn / -ende 01.12.2025 - 11.12.2025

Parameter	Einheit	Messwert	Methode	MU [%]
Probenahmevolumen	L	20,0	Volumenmessung ₉₈	
Summe LCKW	mg/m ³	0,106	berechnet ₂	
Vinylchlorid	mg/m ³	<0,025	VDI 3865-3: 1998-06 ^a ₂	30
Trichlorfluormethan (F-11)	mg/m ³	<0,025	VDI 3865-3: 1998-06 ^a ₂	20
1,1-Dichlorethen	mg/m ³	<0,025	VDI 3865-3: 1998-06 ^a ₂	30
Dichlormethan	mg/m ³	<0,025	VDI 3865-3: 1998-06 ^a ₂	25
trans-1,2-Dichlorethen	mg/m ³	<0,025	VDI 3865-3: 1998-06 ^a ₂	30
1,1-Dichlorethan	mg/m ³	<0,025	VDI 3865-3: 1998-06 ^a ₂	30
cis-1,2-Dichlorethen	mg/m ³	<0,025	VDI 3865-3: 1998-06 ^a ₂	30
Trichlormethan	mg/m ³	<0,025	VDI 3865-3: 1998-06 ^a ₂	30
1,1,1-Trichlorethan	mg/m ³	<0,025	VDI 3865-3: 1998-06 ^a ₂	30
Tetrachlormethan	mg/m ³	<0,025	VDI 3865-3: 1998-06 ^a ₂	30
1,2-Dichlorethan	mg/m ³	<0,025	VDI 3865-3: 1998-06 ^a ₂	30
Trichlorethen	mg/m ³	0,070	VDI 3865-3: 1998-06 ^a ₂	30
1,1,2-Trichlorethan	mg/m ³	<0,025	VDI 3865-3: 1998-06 ^a ₂	30
Tetrachlorethen	mg/m ³	0,036	VDI 3865-3: 1998-06 ^a ₂	30
1,1,1,2-Tetrachlorethan	mg/m ³	<0,025	VDI 3865-3: 1998-06 ^a ₂	30
1,1,2,2-Tetrachlorethan	mg/m ³	<0,025	VDI 3865-3: 1998-06 ^a ₂	30

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Bei einer etwaigen Konformitätsbewertung werden Messunsicherheiten nicht berücksichtigt.

Dok.-Nr.: ML 510-02 # 7

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht-Nr.: 2025P248605 / 1

Parameter	Einheit	Messwert	Methode	MU [%]
-----------	---------	----------	---------	--------

Die Messunsicherheit (MU) wurde berechnet nach DIN ISO 11352:2013-03 als erweiterte, kombinierte Unsicherheit mit $k=2$ (95 %), Probenahme nicht inbegriffen.
Untersuchungslabor: ⁹⁸Probennehmer*in ²GBA Gelsenkirchen (D-PL-14170-01)
Die mit * gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

Gelsenkirchen, 11.12.2025

Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

i. A. Jan-Niklas Franzen
Projektbearbeitung



Bodenluftprobennahmeprotokolle



Fotodokumentation



Foto 1: Fasslager EG Verwaltungsgebäude



Foto 2: Schmiede - Halle 1



Foto 3: Produktion - Halle 2



Foto 4: Produktion mit Abwasserschacht - Halle 3



Foto 5: ehem. Standort des Kompressors – Halle 3



Foto 6: Zufahrt neben Halle 3