

Stadt Bernau
Bürgermeisterstr. 25
16321 Bernau

Prüfbericht-Nr.: 02536-2025

Auftraggeber:	siehe Anschriftsfeld
Auftragseingangsnummer:	A2501347
Datum Probenahme:	08.09.2025
Datum Probeneingang:	08.09.2025
Probenehmer:	M. Döbler (UWEG GmbH)
Probenahmeort:	16321 Bernau, Brestogelände, Albertshofer Ch. 13B
Prüfgegenstände:	5 Probe(n) Feinabsieb
Probennummern:	2506082 (MP5 C), 2506083 (MP5 D), 2506084 (MP5 E), 2506085 (MP5 F), 2506086 (MP5 G)
Prüfverfahren:	siehe Anlage(n)
Prüfergebnisse:	siehe Anlage(n)
Prüfbeginn:	08.09.2025
Prüfende:	29.09.2025
Prüfparameter:	siehe Prüfbericht Unterauftragsvergabe
Unterauftragsvergabe:	GBA mbH, Pb-Nr. 2025P113957 - 113961/1 (Brennwert)
Bemerkungen:	keine
Anlagen:	Probenahmeprotokoll, Prüfbericht GBA mbH

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Sofern die Proben nicht durch die UWEG GmbH oder in ihrem Auftrag entnommen wurden, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme abgelehnt. Ohne schriftliche Genehmigung der UWEG GmbH darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die Entscheidungsregeln der UWEG GmbH sind im Labor hinterlegt und werden auf Wunsch zur Verfügung gestellt.

Eberswalde, 29.09.2025



Janine Kallweit
Laborleiterin

 UWEG Ingenieurbüro Umwelt	 Ingenieure & Analytik GmbH Chemisches Laboratorium	Management - Formblatt Probenahmeprotokoll		Code:	MF 7.8 - 26
				Revision:	03
				Stand:	24.03.2025
				Seite:	1 von 1

Verfahren	Leitfaden zur Probenahme, Runder Tisch Abfallbeprobung Brandenburg-Berlin, 2009-11			
Auftraggeber Name / Anschrift	Stadt Bernau Bürgermeisterstraße 25, 16321 Bernau bei Berlin			
Probenahmeort	16321 Bernau, Albertshofer Ch. 13B Brestogelände	Datum	Uhrzeit	Witterung
		08.09.2025	12:00 - 15:00	bedeckt
Anwesende Personen	-	Grund Probenahme	Bestimmung Brennwert 5x	
Herkunft des Materials	Haufwerk 1, Feinabsieb aus Sortierung von 2010 bis 2015			
Probennummer	25060-, 82, 83, 84, 85, 86	Probenbezeichnung	MP5 C, D, E, F, G	
Materialart	Feinabsieb (siehe Zusammensetzung)	Menge	500 m³	
Lagerungsform	Haufwerk	Lagerungsdauer	> 10 Jahre	
Vermutete Schadstoffe	unspezifisch	Einflüsse auf Material	Witterung	
mineralischer Fremdbestandteil	-	Farbe	braun, bunt	
	-	Geruch	ohne	Körnung 2 - 20 mm
Störstoffe (Vol.-%)	Zusammensetzung: Mineralik, Kunststoffe, Holz, Textilien, << 1 Vol.-% WHO-Fasern			
Probenahmeverfahren	charakterisierende HW-Beprobung	Probenahmegerät	Edelstahlspaten	
Probenahmegefäß	PP-Eimer mit Deckel	Probenvorbereitung	ohne	
Anzahl MP x EP je MP	5 x 18	Sonderproben	keine	
Vor-Ort-Untersuchung	organolept. Ansprache			
Bemerkungen zur Probenahme	Dichte ca. 1,0 t/m³			
Transport / Lagerung	Kfz	Lageskizze / Karte	Anlage	

Fotodokumentation, Lageskizze



weitere Bilder in
der Anlage



Probennehmer	Herr M. Döbler	Unterschrift		
Übergabe	UWEG-Labor	Ort	Eberswalde	Datum 08.09.2025

 UWEG Ingenieurbüro Umwelt	 Ingenieure & Analytik GmbH Chemisches Laboratorium	Management - Formblatt Probenahmeprotokoll		Code:	MF 7.8 - 26
				Revision:	03
				Stand:	24.03.2025
				Seite:	Anlage

Probennummer	25060-, 82, 83, 84, 85, 86	Probenbezeichnung	MP5 C, D, E, F, G
---------------------	----------------------------	--------------------------	-------------------

Fotodokumentation, Lageskizze



UWEG Ingenieure & Analytik GmbH
Herr Döbler
Coppistraße 10

16227 Eberswalde

Prüfbericht-Nr.: 2025P113957 / 1

Auftraggeber	UWEG Ingenieure & Analytik GmbH
Eingangsdatum	siehe Tabelle
Projekt	GBA-187-25
Material	Feinabsieb
Auftrag	Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers
Verpackung	PE-Beutel
Probenmenge	je Probe ca. 200 g
unsere Auftragsnummer	25103494
Probenahme	durch den Auftraggeber
Probentransport	Post
Analysenbeginn / -ende	10.09.2025 - 26.09.2025
Probenaufbewahrung	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.
Bemerkung	keine

Berlin, 26.09.2025

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

i. A. K. Nesterenko
Projektbearbeitung

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 # 5

Seite 1 von 3 zu Prüfbericht-Nr.: 2025P113957 / 1

Prüfbericht-Nr.: 2025P113957 / 1

GBA-187-25

unsere Auftragsnummer		25103494
Probe-Nummer		006
Material		Feinabsieb
Probenbezeichnung		2506082
Probeneingang		10.09.2025
Analysenergebnisse	Einheit	
Brennwert Ho (wf)	kJ/kg TM	3860
Trockenrückstand	Masse-%	83,9
Probenvorbereitung		x

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

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.

Angewandte Verfahren

Parameter	BG	Einheit	MU %	Methode
Brennwert Ho (wf)	1000	kJ/kg TM	1	DIN EN 15170: 2009-05 ^a 15
Trockenrückstand	0,10	Masse-%	6	DIN ISO 11465: 1996-12 ^a 15
Probenvorbereitung				DIN 19747: 2009-07 ^a 15

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

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

Untersuchungslabor: 15GLU mbH (D-PL-18081-01)

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

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.

UWEG Ingenieure & Analytik GmbH
Herr Döbler
Coppistraße 10

16227 Eberswalde

Prüfbericht-Nr.: 2025P113958 / 1

Auftraggeber	UWEG Ingenieure & Analytik GmbH
Eingangsdatum	siehe Tabelle
Projekt	GBA-187-25
Material	Feinabsieb
Auftrag	Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers
Verpackung	PE-Beutel
Probenmenge	je Probe ca. 200 g
unsere Auftragsnummer	25103494
Probenahme	durch den Auftraggeber
Probentransport	Post
Analysenbeginn / -ende	10.09.2025 - 26.09.2025
Probenaufbewahrung	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.
Bemerkung	keine

Berlin, 26.09.2025

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

i. A. K. Nesterenko
Projektbearbeitung

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 # 5

Seite 1 von 3 zu Prüfbericht-Nr.: 2025P113958 / 1

Prüfbericht-Nr.: 2025P113958 / 1

GBA-187-25

unsere Auftragsnummer		25103494
Probe-Nummer		007
Material		Feinabsieb
Probenbezeichnung		2506083
Probeneingang		10.09.2025
Analysenergebnisse	Einheit	
Brennwert Ho (wf)	kJ/kg TM	2620
Trockenrückstand	Masse-%	82,5
Probenvorbereitung		x

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

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.

Prüfbericht-Nr.: 2025P113958 / 1

GBA-187-25

Angewandte Verfahren

Parameter	BG	Einheit	MU %	Methode
Brennwert Ho (wf)	1000	kJ/kg TM	1	DIN EN 15170: 2009-05 ^a 15
Trockenrückstand	0,10	Masse-%	6	DIN ISO 11465: 1996-12 ^a 15
Probenvorbereitung				DIN 19747: 2009-07 ^a 15

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

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

Untersuchungslabor: 15GLU mbH (D-PL-18081-01)

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

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.

UWEG Ingenieure & Analytik GmbH
Herr Döbler
Coppistraße 10

16227 Eberswalde

Prüfbericht-Nr.: 2025P113959 / 1

Auftraggeber	UWEG Ingenieure & Analytik GmbH
Eingangsdatum	siehe Tabelle
Projekt	GBA-187-25
Material	Feinabsieb
Auftrag	Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers
Verpackung	PE-Beutel
Probenmenge	je Probe ca. 200 g
unsere Auftragsnummer	25103494
Probenahme	durch den Auftraggeber
Probentransport	Post
Analysenbeginn / -ende	10.09.2025 - 26.09.2025
Probenaufbewahrung	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.
Bemerkung	keine

Berlin, 26.09.2025

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

i. A. K. Nesterenko
Projektbearbeitung

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 # 5

Seite 1 von 3 zu Prüfbericht-Nr.: 2025P113959 / 1

Prüfbericht-Nr.: 2025P113959 / 1

GBA-187-25

unsere Auftragsnummer		25103494
Probe-Nummer		008
Material		Feinabsieb
Probenbezeichnung		2506084
Probeneingang		10.09.2025
Analysenergebnisse	Einheit	
Brennwert Ho (wf)	kJ/kg TM	1900
Trockenrückstand	Masse-%	82,8
Probenvorbereitung		x

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

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.

Prüfbericht-Nr.: 2025P113959 / 1

GBA-187-25

Angewandte Verfahren

Parameter	BG	Einheit	MU %	Methode
Brennwert Ho (wf)	1000	kJ/kg TM	1	DIN EN 15170: 2009-05 ^a 15
Trockenrückstand	0,10	Masse-%	6	DIN ISO 11465: 1996-12 ^a 15
Probenvorbereitung				DIN 19747: 2009-07 ^a 15

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

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

Untersuchungslabor: 15GLU mbH (D-PL-18081-01)

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

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.

UWEG Ingenieure & Analytik GmbH
Herr Döbler
Coppistraße 10

16227 Eberswalde

Prüfbericht-Nr.: 2025P113960 / 1

Auftraggeber	UWEG Ingenieure & Analytik GmbH
Eingangsdatum	siehe Tabelle
Projekt	GBA-187-25
Material	Feinabsieb
Auftrag	Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers
Verpackung	PE-Beutel
Probenmenge	je Probe ca. 200 g
unsere Auftragsnummer	25103494
Probenahme	durch den Auftraggeber
Probentransport	Post
Analysenbeginn / -ende	10.09.2025 - 26.09.2025
Probenaufbewahrung	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.
Bemerkung	keine

Berlin, 26.09.2025

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

i. A. K. Nesterenko
Projektbearbeitung

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 # 5

Seite 1 von 3 zu Prüfbericht-Nr.: 2025P113960 / 1

Prüfbericht-Nr.: 2025P113960 / 1

GBA-187-25

unsere Auftragsnummer		25103494
Probe-Nummer		009
Material		Feinabsieb
Probenbezeichnung		2506085
Probeneingang		10.09.2025
Analysenergebnisse	Einheit	
Brennwert Ho (wf)	kJ/kg TM	2830
Trockenrückstand	Masse-%	84,1
Probenvorbereitung		x

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

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.

Prüfbericht-Nr.: 2025P113960 / 1

GBA-187-25

Angewandte Verfahren

Parameter	BG	Einheit	MU %	Methode
Brennwert Ho (wf)	1000	kJ/kg TM	1	DIN EN 15170: 2009-05 ^a 15
Trockenrückstand	0,10	Masse-%	6	DIN ISO 11465: 1996-12 ^a 15
Probenvorbereitung				DIN 19747: 2009-07 ^a 15

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

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

Untersuchungslabor: 15GLU mbH (D-PL-18081-01)

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

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.

UWEG Ingenieure & Analytik GmbH
Herr Döbler
Coppistraße 10

16227 Eberswalde

Prüfbericht-Nr.: 2025P113961 / 1

Auftraggeber	UWEG Ingenieure & Analytik GmbH
Eingangsdatum	siehe Tabelle
Projekt	GBA-187-25
Material	Feinabsieb
Auftrag	Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers
Verpackung	PE-Beutel
Probenmenge	je Probe ca. 200 g
unsere Auftragsnummer	25103494
Probenahme	durch den Auftraggeber
Probentransport	Post
Analysenbeginn / -ende	10.09.2025 - 26.09.2025
Probenaufbewahrung	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben drei Monate und Wasserproben bis zwei Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.
Bemerkung	keine

Berlin, 26.09.2025

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

i. A. K. Nesterenko
Projektbearbeitung

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 # 5

Seite 1 von 3 zu Prüfbericht-Nr.: 2025P113961 / 1

Prüfbericht-Nr.: 2025P113961 / 1

GBA-187-25

unsere Auftragsnummer		25103494
Probe-Nummer		010
Material		Feinabsieb
Probenbezeichnung		2506086
Probeneingang		10.09.2025
Analysenergebnisse	Einheit	
Brennwert Ho (wf)	kJ/kg TM	5790
Trockenrückstand	Masse-%	78,9
Probenvorbereitung		x

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

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.

Prüfbericht-Nr.: 2025P113961 / 1

GBA-187-25

Angewandte Verfahren

Parameter	BG	Einheit	MU %	Methode
Brennwert Ho (wf)	1000	kJ/kg TM	1	DIN EN 15170: 2009-05 ^a 15
Trockenrückstand	0,10	Masse-%	6	DIN ISO 11465: 1996-12 ^a 15
Probenvorbereitung				DIN 19747: 2009-07 ^a 15

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

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

Untersuchungslabor: 15GLU mbH (D-PL-18081-01)

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

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.