

HNL
Ingenieur- und Prüfgesellschaft mbH

Peiner Hag 7 - 9

25497 Prisdorf



Prüfbericht-Nr.: 2024P516272 / 1

Auftraggeber	HNL Ingenieur- und Prüfgesellschaft mbH
Eingangsdatum	12.06.2024
Projekt	Autobahn GmbH des Bundes - NL Nordwest
Material	Asphalt
Auftrag	1/1770/2023
Verpackung	PE-Beutel
Probenmenge	je Probe ca. 40-700 g
unsere Auftragsnummer	24509785
Probenahme	durch den Auftraggeber
Probentransport	Auftraggeber
Labor	GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH
Analysenbeginn / -ende	12.06.2024 - 01.07.2024
Probenaufbewahrung	Wenn nicht anders vereinbart, werden Feststoffproben 3 Monate, bzgl. EBV und BBodSchV 2021 abweichend 6 Monate und Wasserproben bis 2 Wochen nach Prüfberichtserstellung aufbewahrt.
Bemerkung	keine

Pinneberg, 01.07.2024

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

i. A. Dr. Peter Ludwig
Projektbearbeitung

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch die GBA oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht sowie nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln der GBA sind in den AGBs einzusehen.

Prüfbericht-Nr.: 2024P516272 / 1

Autobahn GmbH des Bundes - NL Nordwest

unsere Auftragsnummer		24509785	24509785	24509785
Probe-Nummer		043	044	045
Material		Asphalt	Asphalt	Asphalt
Probenbezeichnung		AZ1.1-Z1.2	AZ1.3	AZ1.4
Probeneingang		12.06.2024	12.06.2024	12.06.2024
Analysenergebnisse	Einheit			
Asbestnachweis (NWG 0,008%)	%	Asbest nicht nachgewiesen	Asbest nicht nachgewiesen	Asbest nicht nachgewiesen
Asbest (nicht WHO-Fasern)	%	n.n.	n.n.	n.n.
Asbest (WHO-Fasern)	%	n.n.	n.n.	n.n.
Asbest gesamt	%	n.n.	n.n.	n.n.
Asbest Faserkonz. (WHO)	F/mg	n.n.	n.n.	n.n.

unsere Auftragsnummer		24509785	24509785	24509785
Probe-Nummer		046	047	048
Material		Asphalt	Asphalt	Asphalt
Probenbezeichnung		A5.1-5.2	A5.3	A5.4
Probeneingang		12.06.2024	12.06.2024	12.06.2024
Analysenergebnisse	Einheit			
Asbestnachweis (NWG 0,008%)	%	Asbest nicht nachgewiesen	Asbest nicht nachgewiesen	Asbest nicht nachgewiesen
Asbest (nicht WHO-Fasern)	%	n.n.	n.n.	n.n.
Asbest (WHO-Fasern)	%	n.n.	n.n.	n.n.
Asbest gesamt	%	n.n.	n.n.	n.n.
Asbest Faserkonz. (WHO)	F/mg	n.n.	n.n.	n.n.

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 genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch die GBA oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht sowie nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln der GBA sind in den AGBs einzusehen.

Prüfbericht-Nr.: 2024P516272 / 1

Autobahn GmbH des Bundes - NL Nordwest

unsere Auftragsnummer		24509785	24509785	24509785
Probe-Nummer		049	050	051
Material		Asphalt	Asphalt	Asphalt
Probenbezeichnung		A13.1-13.2	A13.3	A13.4
Probeneingang		12.06.2024	12.06.2024	12.06.2024
Analysenergebnisse	Einheit			
Asbestnachweis (NWG 0,008%)	%	Asbest nicht nachgewiesen	Asbest nicht nachgewiesen	Asbest nicht nachgewiesen
Asbest (nicht WHO-Fasern)	%	n.n.	n.n.	n.n.
Asbest (WHO-Fasern)	%	n.n.	n.n.	n.n.
Asbest gesamt	%	n.n.	n.n.	n.n.
Asbest Faserkonz. (WHO)	F/mg	n.n.	n.n.	n.n.

unsere Auftragsnummer		24509785	24509785	24509785
Probe-Nummer		052	053	054
Material		Asphalt	Asphalt	Asphalt
Probenbezeichnung		A19.1-19.2	A19.3	A19.4
Probeneingang		12.06.2024	12.06.2024	12.06.2024
Analysenergebnisse	Einheit			
Asbestnachweis (NWG 0,008%)	%	Asbest nicht nachgewiesen	Asbest nicht nachgewiesen	Asbest nicht nachgewiesen
Asbest (nicht WHO-Fasern)	%	n.n.	n.n.	n.n.
Asbest (WHO-Fasern)	%	n.n.	n.n.	n.n.
Asbest gesamt	%	n.n.	n.n.	n.n.
Asbest Faserkonz. (WHO)	F/mg	n.n.	n.n.	n.n.

Angewandte Verfahren

Parameter	BG	Einheit	Methode
Asbestnachweis (NWG 0,008%)		%	IFA (BIA) Arbeitsmappe Nr. 7487: 1997-04 ^a 9
Asbest (nicht WHO-Fasern)		%	IFA (BIA) Arbeitsmappe Nr. 7487: 1997-04 ^a 9

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 genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch die GBA oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht sowie nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln der GBA sind in den AGBs einzusehen.

Prüfbericht-Nr.: 2024P516272 / 1

Parameter	BG	Einheit	Methode
Asbest (WHO-Fasern)		%	IFA (BIA) Arbeitsmappe Nr. 7487: 1997-04 ^a ₉
Asbest gesamt		%	IFA (BIA) Arbeitsmappe Nr. 7487: 1997-04 ^a ₉
Asbest Faserkonz. (WHO)		F/mg	IFA (BIA) Arbeitsmappe Nr. 7487: 1997-04 ^a ₉

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

Untersuchungslabor: ₉GBA Mönchengladbach

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 genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch die GBA oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht sowie nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln der GBA sind in den AGBs einzusehen.