

Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH · Zellescher Weg 24 · 01217 Dresden · Deutschland

Argolite AG
HPL-Werk
Ettiswilerstr. 48
CH-6130 Willisau
Schweiz

hanspeter.walker@argolite.ch

Dresden, 14.02.2023
AWIL

Prüfbericht
Auftrags-Nr. 2522629_4

Auftraggeber (AG): Argolite AG
HPL-Werk
Ettiswilerstr. 48
CH-6130 Willisau
Schweiz

Auftrag: Bestimmung freies Melamin nach IHD-W-489

Auftragnehmer (AN): Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH
Laborbereich Chemische Prüfung
Zellescher Weg 24
01217 Dresden
Germany

Verantw. Bearbeiter(in): Dr. Almut Wiltner



Dipl.-Ing. Martina Broege
Leiter Laborbereich Chemische Prüfung

Der Prüfbericht enthält 2 Seiten. Jede auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung des EPH. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das geprüfte Material.

1 Aufgabenstellung

Das Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH wurde von der Firma Argolite AG beauftragt, den freien Melamingehalt in HPL-Proben zu bestimmen.

2 Probenmaterial

Folgende Proben wurden zur Verfügung gestellt:

Nr.	Beschreibung
P1	HPL, 0,9 mm, Standardqualität, 306, AM, Kern braun
P2	HPL 0,8 mm, Postformingqualität, 281, SM, Kern braun

Eingangsdatum: 25.01.2023

3 Durchführung

Die Proben wurden zunächst durch Kryomahlung homogenisiert. Anschließend wurde nach IHD-W-489 verfahren. Die Nachweisgrenze für das Verfahren beträgt 4,1 mg/kg. Es erfolgte eine Doppelbestimmung.

Durchführung der Prüfung: 07.02.2023 bis 10.02.2023

4 Ergebnisse

Tabelle 1: Ergebnisse der Melaminbestimmungen.

	P1		P2	
	mg/kg	%	mg/kg	%
Gehalt freies Melamin	248,0	0,02	62,7	0,01

Dr. Almut Wiltner
Verantwortlicher Bearbeiterin