

Produktdatenblatt

Spielsand (Quarzsand) – Körnung 0-2 mm für Kinderspielflächen gem. Richtlinie 2009/48/EG				
Firma: Kies Bandemer & Co. Eifel-Quarz-Werke GmbH Haus Bandemer 1 54518 Niersbach		Datum: 01.08.2026	Blatt Nr.: 1/1 geprüft durch 	
Sortenbezeichnung: Spielsand 0-2mm (Code 740)		Werk: D-54518 Niersbach		
Produktbeschreibung				
Das aufgeführte Produkt entspricht den Richtlinien und Normen als geprüfter Spielsand. Und ist somit zum Einbringen auf Kinderspielflächen geeignet. Folgende Prüfwerte wurden ermittelt				
Produktnummer	Wert	Grenzwert	Norm	Hinweis
Korngröße (Korngruppe)	0-2 mm	0-3 mm	DIN 18034-1	
Arsen [mg/kg]	0,8	4	EN 71-3 / BBodSchV	*Grenzwert lt. Fachempf.
Blei [mg/kg]	2,0	8	EN 71-3 / BBodSchV	*Grenzwert lt. Fachempf.
Cadmium [mg/kg]	0,1	0,2	EN 71-3 / BBodSchV	*Grenzwert lt. Fachempf.
Chrom [mg/kg]	1,0	10	EN 71-3 / BBodSchV	*Grenzwert lt. Fachempf.
Nickel [mg/kg]	1,0	7	EN 71-3 / BBodSchV	*Grenzwert lt. Fachempf.
Quecksilber [mg/kg]	0,06	0,1	EN 71-3 / BBodSchV	*Grenzwert lt. Fachempf.
Thallium [mg/kg]	0,1	0,2	EN 71-3 / BBodSchV	*Grenzwert lt. Fachempf.
Kupfer [mg/kg]	1	-	-	-
Zink [mg/kg]	1	-	-	-
*Fachempfehlung zur Spielsandhygiene auf Kinderspielplätzen (MULNV NRW)				
Umweltrelevante Merkmale	frei von Schadstoffen und unbehandelt			
Prüfzeugnis	AR-777-2026-078367-01 vom 07.07.2026			
Herstellerhinweis(e)				
Aus hygienischen Gründen wird empfohlen den Spielsand alle 1-3 Jahre auszutauschen. Sowie eine regelmäßige mechanische Reinigung (Rechen) durchzuführen. Es handelt sich um ein Naturprodukt, leichte Verschmutzungen der Kleidung sind nicht auszuschließen.				

Verantwortlich für die Angaben in diesem Produktdatenblatt ist der o.g. Hersteller.

Niersbach, 01.08.2026

Ort, Datum


 Unternehmen


 Überwachungsbeauftragter

Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) - Vorgebirgsstrasse 20 - 50389 Wesseling

**Kies-Bandemer & Co.
Eifel-Quarz-Werke GmbH
Haus Bandemer 1
54518 Niersbach
Deutschland**

Prüfbericht

Prüfberichtsnummer	AR-777-2026-078367-01
Ihre Auftragsreferenz	Anlage Spielsand
Auftragsbeschreibung	-
Auftragsnummer	777-2026-078367
Anzahl Proben	1
Probenart	Sand
Probenahmezeitraum	07.07.2026
Probennehmer	Proben wurden ans Labor angeliefert
Probeneingang	07.07.2026
Prüfzeitraum	07.07.2026 - 15.07.2026

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände im Anlieferungszustand. Bei Verwendung von Probenbehältnissen, Probenträgern und Nährmedien, die vom Auftraggeber beschafft und/oder gelagert wurden, kann ein Einfluss auf die Messergebnisse nicht ausgeschlossen werden. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dies gilt auch für Berechnungsergebnisse, die auf Daten des Auftraggebers beruhen. Angaben zu Probenbezeichnung, Probenahmedatum, Probenart und Probeninformationen werden vom Auftraggeber übernommen. Ist kein Probenahmezeitraum angegeben, kann die Einhaltung der maximalen Aufbewahrungszeit nicht bewertet werden. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Eurofins Umwelt West GmbH.

Olaf Carstens
Prüfleitung
+49 2236 897 186

Eurofins Umwelt West GmbH
Niederlassung Aachen
Zieglerstraße 11a
52078 Aachen

Digital signiert, 15.07.2026
Gyoergy Balaban

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		Spiel-sand 0 - 2
			Probenahmedatum/-zeit		07.07.2026
Parametername	Akk.	Methode	BG	Einheit	777-2026-00353233

Probenvorbereitung Feststoffe

Königswasseraufschluss (angewandte Methode)	L8	L8:DIN EN 13657:2003-01; F5:DIN EN ISO 54321:2021-4			unter Rückfluss
--	----	---	--	--	-----------------

Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	L8	L8:DIN EN 14346:2007-03A; F5:DIN EN 15934:2012-11A	0,1	Ma.-%	99,9
--------------	----	--	-----	-------	------

Elemente aus dem Königswasseraufschluss nach DIN EN 13657: 2003-01

Arsen (As)	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,8	mg/kg TS	1,7
Blei (Pb)	L8	DIN EN 16171:2017-01	2	mg/kg TS	3
Cadmium (Cd)	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,1	mg/kg TS	< 0,1
Chrom (Cr)	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	2
Kupfer (Cu)	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	< 1
Nickel (Ni)	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	2
Quecksilber (Hg)	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,06	mg/kg TS	< 0,06
Thallium (Tl)	L8	DIN EN 16171:2017-01	0,1	mg/kg TS	< 0,1
Zink (Zn)	L8	DIN EN 16171:2017-01	1	mg/kg TS	5

Weitere Erläuterungen

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2026-00353233	Sand	Spielesand 0 - 2		07.07.2026

Akkreditierung

Akk.-Code	Erläuterung
L8	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 (Scope on https://www.dakks.de/as/ast/d/D-PL-14078-01-00.pdf)

Laborkürzelerklärung

BG - Bestimmungsgrenze
Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors
n. - nachweisbar
n.n. - nicht nachweisbar

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter wurden durch die Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) untersucht.
Angaben zur durchgeführten Probenahme sind dem jeweiligen Probenahmeprotokoll zu entnehmen, sofern die Probenahme von Eurofins durchgeführt wurde.