



IFB Halle GmbH, NL Hirschfelde, Karbidstr. 1, 02788 Hirschfelde

FG Kunststoffmatten GmbH

Am Bahnhof 5

02923 Kodersdorf-Bahnhof

PRÜFBERICHT



Nr. des Prüfberichtes:	H130055 A
Datum:	18.03.2019
Auftraggeber	FG Kunststoffmatten GmbH
Objekt oder Probenbezeichnung:	Reitplatzmatte geschlitzt (Westermatte)
Probenahme Datum:	08.03.2019
Durch	Auftraggeber
Kennzeichnung der Probe:	MP Reitplatzmatte geschlitzt (Westerrmatte) U82
Probeneingang:	08.03.2019
Bearbeitungszeitraum:	08.03.2019 bis 18.03.2019

Prüfziel: Nach dem Bundesbodenschutzgesetz: Wirkungspfad Boden - Grundwasser

Anorganische Stoffe:

Antimon, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom gesamt, Chromat, Kobalt, Kupfer, Molybdän, Nickel, Quecksilber, Selen, Zink, Zinn, Cyanide gesamt, Cyanide leicht flüchtig, Fluorid

Organische Stoffe:

Mineralkohlenwasserstoffe, BTEX, Benzol, LHKW, Aldrin, DDT, Phenole, PCB gesamt, PAK gesamt, Naphthalin

Prüfverfahren: entsprechende DIN- und DEV-Verfahren

Der Prüfbericht besteht aus 4 Seiten

PRÜFERGEBNISSE

Auftraggeber	FG Kunststoffmatten GmbH			
Probenkennzeichnung	Reitplatzmatte geschlitzt (Westermatte)			Verfahren
Proben-Nr. IFB		MP Reitplatzmatte geschlitzt (Westermatte) U82		
1. aus dem Eluat	Dimension	Ergebnisse	Wirkungspfad Boden – Grund- wasser	
Anorganische Stoffe:			Prüfwerte	
Antimon	µg/l	4,4	10	DIN EN ISO 11 885
Arsen	µg/l	< 1	10	DIN EN ISO 11 885
Blei	µg/l	< 5	25	DIN EN ISO 11 885
Cadmium	µg/l	< 1	5	DIN EN ISO 11 885
Chrom ges.	µg/l	< 5	50	DIN EN ISO 11 885
Chromat	µg/l	< 5	8	DIN 38405 D24
Kobalt	µg/l	< 10	50	DIN EN ISO 11 885
Kupfer	µg/l	< 5	50	DIN EN ISO 11 885
Molybdän	µg/l	< 10	50	DIN EN ISO 11 885
Nickel	µg/l	< 10	50	DIN EN ISO 11 885
Quecksilber	µg/l	< 0,1	1	DIN EN ISO 12846
Selen	µg/l	< 1	10	DIN EN ISO 11 885
Zink	µg/l	< 10	500	DIN EN ISO 11 885
Zinn	µg/l	< 20	40	DIN EN ISO 11 885
Cyanide ges.	µg/l	n.n.	50	DIN 38405 D14
Cyanide lf.	µg/l	n.n.	10	DIN 38405 D14
Fluorid	µg/l	n.n.	750	DIN EN ISO 10304-1
Organische Stoffe:				
Mineralkohlenwasser- stoffe	mg/l	0,15	0,200	DIN EN ISO 9377-2 (X)
BTEX	µg/l	< NG	20	GC-Headspace nach HB Altlasten HLUG, Bd.7,T4
Benzol	µg/l	< 1	1	GC-Headspace nach HB Altlasten HLUG, Bd.7,T4
LHKW	µg/l	2,800	10	DIN EN ISO 10301
Aldrin	µg/l	< 0,05	0,1	DIN 38407 F2
o,p'-DDT	µg/l	< 0,05		E DIN ISO 10382 (A)
p,p'-DDT	µg/l	< 0,05		E DIN ISO 10382 (A)
DDT Summe	µg/l	0,000	0,1	E DIN ISO 10382 (A)
Phenole	µg/l	19	20	DIN 38409-H16
PCB ges.	µg/l	< NG	0,05	DIN 38407-3
PAK ges.	µg/l	0,19	0,20	DIN 38407 – 8 (X)
Naphthalin	µg/l	0,02	2	DIN 38407 – 8 (X)
Eluatherstellung				DIN EN 12 457-4

(X) = akkreditiertes Verfahren (Standort Halle)

PRÜFERGEBNISSE

Probenkennzeichnung	Reitplatzmatte geschlitzt (Westermatte)		
Auftraggeber	FG Kunststoffmatten GmbH		
Proben-Nr. IFB		MP Reitplatzmatte geschlitzt (Westermatte) U82	
1.aus dem Eluat:			
	Dimension		Verfahren
Naphthalin	µg/l	0,02	DIN 38407 – 8 (X)
Acenaphthylen	µg/l	0,01	DIN 38407 – 8 (X)
Fluoren	µg/l	0,02	DIN 38407 – 8 (X)
Phenanthren	µg/l	0,02	DIN 38407 – 8 (X)
Anthracen	µg/l	0,01	DIN 38407 – 8 (X)
Fluoranthen	µg/l	0,02	DIN 38407 – 8 (X)
Pyren	µg/l	0,02	DIN 38407 – 8 (X)
Benzo(a)-anthracen	µg/l	0,01	DIN 38407 – 8 (X)
Chrysen	µg/l	0,01	DIN 38407 – 8 (X)
Benzo(b)-fluoranthen	µg/l	0,03	DIN 38407 – 8 (X)
Benzo(k)-fluoranthen	µg/l	0,02	DIN 38407 – 8 (X)
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	DIN 38407 – 8 (X)
Dibenz(a,h)-anthracen	µg/l	< 0,01	DIN 38407 – 8 (X)
Benzo(ghi)perylen	µg/l	< 0,01	DIN 38407 – 8 (X)
Indeno(123-cd)pyren	µg/l	< 0,01	DIN 38407 – 8 (X)
∑ 16 EPA PAK	µg/l	0,19	DIN 38407 – 8 (X)

(X) = akkreditiertes Verfahren (Standort Halle)

PRÜFERGEBNISSE

BTEX, LCKW, PCB

Parameter	Methode	Dimension	MP Reitplatzmatte geschlitzt (Westerrmatte) U82
aus dem Eluat			
BTEX	GC-Headspace nach HB Altlasten HLUg, Bd.7,T4	µg/l	< NG
Benzol		µg/l	< 1
Toluol		µg/l	< 5
Ethylbenzol		µg/l	< 5
m-/p-Xylol		µg/l	< 5
o-Xylol		µg/l	< 5
LHKW (Summe)		DIN EN ISO 10301	µg/l
Dichlormethan	µg/l		< 0,5
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l		< 0,5
Trichlormethan	µg/l		2,8
1,1,1-Trichlorethan	µg/l		< 0,5
Tetrachlormethan	µg/l		< 0,5
1,2-Dichlorethan	µg/l		< 0,5
Trichlorethen	µg/l		< 0,5
Tetrachlorethen	µg/l		< 0,5
Σ 7 PCB - Congenere	DIN 38407-3	µg/l	< NG
PCB 28		µg/l	< 0,040
PCB 52		µg/l	< 0,040
PCB 101		µg/l	< 0,040
PCB 153		µg/l	< 0,040
PCB 112		µg/l	< 0,040
PCB 138		µg/l	< 0,040
PCB 180		µg/l	< 0,040

Die im Untersuchungsprogramm der Bundesbodenschutzverordnung geforderten Grenzwerte im Eluat werden eingehalten.

Unteraufträge: ja

Archivierung: Bericht, Proben 6 Monate

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die Prüfgegenstände.

Mit frdl. Grüßen

Dr. Ulrich Metzger

U. Metzger
IFB GmbH

Niederlassung Hirschfelde