

Eurofins Umwelt West GmbH - Kronprinzenstrasse 5 - D-52066 - Aachen

**Bürgerinitiative Kontra Ostring
Finkenhag 7
53894 Mechernich**

Titel: Extrakt aus Prüfbericht (Auftrag): AR-17-JA-000153-01 (01717882)
Prüfberichtsnummer: EX-17-JA-000069-01

Auftragsbezeichnung: Ostring
Anzahl Proben: 11
Probenart: Boden
Probeneingangsdatum: 06.04.2017
Prüfzeitraum: 07.04.2017 - 19.04.2017

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Proben nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag genommen wurden, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme abgelehnt. Dieser Prüfbericht ist nur mit Unterschrift gültig und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie jederzeit unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Durch die DAkKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Claudia Zell
Prüfleiterin
Tel. +49 241 9468622

Digital signiert, 19.04.2017
Dr. Claudia Zell
Prüfleitung



Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Vergleichswerte				Probenbezeichnung		Wachhol-	Nr. 2	Nr. 3	Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6	
				Kinder- spielflä- chen	Wohnge- biete	Park- u. Freizeit- anlagen	Ind.- u. Gewer- begrund- stücke	Probennummer		den, Nr. 1	017069480	017069481	017069482	017069483	017069484	017069485
								BG	Einheit							
Probenvorbereitung Feststoffe																
Fraktion < 2 mm	AN	LG004	DIN ISO 11464					0,1	%	97,5	92,7	81,2	85,8	96,4	93,8	
Fraktion > 2 mm	AN	LG004	DIN ISO 11464					0,1	%	2,5	7,3	18,8	14,2	3,6	6,2	
Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz																
Trockenmasse	AN	LG004	DIN EN 14346					0,1	Ma.-%	86,8	86,9	87,0	85,5	86,2	85,9	
Elemente aus dem Königswasseraufschluss nach DIN EN 13657																
Arsen (As)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2					0,8	mg/kg TS	10,7	12,0	8,0	11,6	11,8	9,3	
Blei (Pb)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2					2	mg/kg TS	783	493	411	698	556	563	
Cadmium (Cd)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2					0,2	mg/kg TS	0,7	0,7	0,5	0,8	0,8	0,6	
Elemente aus dem Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466 (Fraktion < 2 mm)																
Arsen (As)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2	25	50	125	140	0,8	mg/kg TS	12,7	10,9	11,8	10,8	10,8	10,5	
Blei (Pb)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2	200	400	1000	2000	2	mg/kg TS	915	519	657	622	545	550	
Cadmium (Cd)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2	10 ¹⁾	20 ¹⁾	50	60	0,2	mg/kg TS	0,9	0,7	1,0	0,7	0,7	0,6	

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Vergleichswerte				Probenbezeichnung		Nr. 7	Nr. 8	Nr. 9	Nr. 10	Nr. 11	
				Kinder- spielflä- chen	Wohnge- biete	Park- u. Freizeit- anlagen	Ind.- u. Gewer- begrund- stücke	Probennummer	BG	Einheit	017069486	017069487	017069488	017069489	017069490
Probenvorbereitung Feststoffe															
Fraktion < 2 mm	AN	LG004	DIN ISO 11464						0,1	%	94,9	98,1	98,5	98,0	97,5
Fraktion > 2 mm	AN	LG004	DIN ISO 11464						0,1	%	5,1	1,9	1,5	2,0	2,5
Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz															
Trockenmasse	AN	LG004	DIN EN 14346						0,1	Ma.-%	85,9	86,4	85,7	85,8	85,7
Elemente aus dem Königswasseraufschluss nach DIN EN 13657															
Arsen (As)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2						0,8	mg/kg TS	12,4	12,5	12,1	7,5	14,4
Blei (Pb)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2						2	mg/kg TS	575	555	1460	292	555
Cadmium (Cd)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2						0,2	mg/kg TS	0,7	0,6	0,8	0,4	0,9
Elemente aus dem Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466 (Fraktion < 2 mm)															
Arsen (As)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2	25	50	125	140		0,8	mg/kg TS	12,1	11,4	17,0	11,9	15,5
Blei (Pb)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2	200	400	1000	2000		2	mg/kg TS	585	669	1750	682	612
Cadmium (Cd)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2	10 ¹⁾	20 ¹⁾	50	60		0,2	mg/kg TS	0,6	0,7	1,0	0,9	1,1

Erläuterungen

BG: Bestimmungsgrenze

Lab.: Kürzel des durchführenden Labors

Akkr.: Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Die mit AN gekennzeichneten Parameter wurden von Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) analysiert. Die mit LG004 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14078-01-00 akkreditiert.

Erläuterungen zu Vergleichswerten

Untersuchung nach BBodSchV Tab. 1.2 + 1.4. - Wirkungspfad Boden - Mensch.

¹⁾ In Haus- und Kleingärten, die sowohl als Aufenthaltsbereiche für Kinder als auch für den Anbau von Nahrungspflanzen genutzt werden, ist für Cadmium der Wert von 2,0 mg/kg TM als Prüfwert anzuwenden.

Im Prüfbericht aufgeführte Grenz- bzw. Richtwerte sind ausschließlich eine Serviceleistung der EUROFINS UMWELT, eine rechtsverbindliche Zuordnung der Prüfberichtsergebnisse im Sinne der zitierten Regularien wird ausdrücklich ausgeschlossen. Diese liegt allein im Verantwortungsbereich des Auftraggebers. Die zitierten Grenz- und Richtwerte sind teilweise vereinfacht dargestellt und berücksichtigen nicht alle Kommentare, Nebenbestimmungen und/oder Ausnahmeregelungen des entsprechenden Regelwerkes.

Bewertung

Hinweis: Die Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die in EX-17-JA-000069-01 aufgeführten Parameter. Die Erläuterung zu den Zuordnungs-, Grenz-, technischen Maßnahme-, Parameter-, gesundheitlichen Orientierungs- und Richtwerten fanden bei der Bewertung keine Berücksichtigung. Alle in EX-17-JA-000069-01 enthaltenen Proben, welche nachfolgend nicht explizit aufgeführt werden, weisen keine Verletzung des niedrigsten Zuordnungswertes, bzw. keine Verletzung eines Grenz- oder Richtwertes der Liste BBodSchV Tab. 1.2 + 1.4. - Wirkungspfad Boden - Mensch auf. Nachfolgend aufgeführte Proben weisen die dargestellten Verletzungen der Liste BBodSchV Tab. 1.2 + 1.4. - Wirkungspfad Boden - Mensch auf. Eine Rechtsverbindlichkeit der Bewertung wird ausdrücklich ausgeschlossen.

X: Überschreitung festgestellt

Probenbeschreibung: Wachholden, Nr. 1

Probennummer: 017069480

Test	Parameter	Kinderspielflächen	Wohngebiete	Park- u. Freizeitanlagen	Ind.- u. Gewerbegrundstücke
Blei [Königswasser-Aufschluss, < 2mm gesiebt, BBodschV] mg/kg TS	Blei (Pb)	X	X		

Probenbeschreibung: Nr. 2

Probennummer: 017069481

Test	Parameter	Kinderspielflächen	Wohngebiete	Park- u. Freizeitanlagen	Ind.- u. Gewerbegrundstücke
Blei [Königswasser-Aufschluss, < 2mm gesiebt, BBodschV] mg/kg TS	Blei (Pb)	X	X		

Probenbeschreibung: Nr. 3

Probennummer: 017069482

Test	Parameter	Kinderspielflächen	Wohngebiete	Park- u. Freizeitanlagen	Ind.- u. Gewerbegrundstücke
Blei [Königswasser-Aufschluss, < 2mm gesiebt, BBodschV] mg/kg TS	Blei (Pb)	X	X		

Probenbeschreibung: Nr. 4

Probennummer: 017069483

Test	Parameter	Kinderspielflächen	Wohngebiete	Park- u. Freizeitanlagen	Ind.- u. Gewerbegrundstücke
Blei [Königswasser-Aufschluss, < 2mm gesiebt, BBodschV] mg/kg TS	Blei (Pb)	X	X		

Probenbeschreibung: Nr. 5

Probennummer: 017069484

Test	Parameter	Kinderspielflächen	Wohngebiete	Park- u. Freizeitanlagen	Ind.- u. Gewerbegrundstücke
Blei [Königswasser-Aufschluss, < 2mm gesiebt, BBodsSchV] mg/kg TS	Blei (Pb)	X	X		

Probenbeschreibung: Nr. 6

Probennummer: 017069485

Test	Parameter	Kinderspielflächen	Wohngebiete	Park- u. Freizeitanlagen	Ind.- u. Gewerbegrundstücke
Blei [Königswasser-Aufschluss, < 2mm gesiebt, BBodsSchV] mg/kg TS	Blei (Pb)	X	X		

Probenbeschreibung: Nr. 7

Probennummer: 017069486

Test	Parameter	Kinderspielflächen	Wohngebiete	Park- u. Freizeitanlagen	Ind.- u. Gewerbegrundstücke
Blei [Königswasser-Aufschluss, < 2mm gesiebt, BBodsSchV] mg/kg TS	Blei (Pb)	X	X		

Probenbeschreibung: Nr. 8

Probennummer: 017069487

Test	Parameter	Kinderspielflächen	Wohngebiete	Park- u. Freizeitanlagen	Ind.- u. Gewerbegrundstücke
Blei [Königswasser-Aufschluss, < 2mm gesiebt, BBodsSchV] mg/kg TS	Blei (Pb)	X	X		

Probenbeschreibung: Nr. 9

Probennummer: 017069488

Test	Parameter	Kinderspielflächen	Wohngebiete	Park- u. Freizeitanlagen	Ind.- u. Gewerbegrundstücke
Blei [Königswasser-Aufschluss, < 2mm gesiebt, BBodsSchV] mg/kg TS	Blei (Pb)	X	X	X	

Probenbeschreibung: Nr. 10

Probennummer: 017069489

Test	Parameter	Kinder- spielflä- chen	Wohnge- biete	Park- u. Freizeit- anlagen	Ind.- u. Gewerbe- grund- stücke
Blei [Königswasser-Aufschluss, < 2mm gesiebt, BBodsSchV] mg/kg TS	Blei (Pb)	X	X		

Probenbeschreibung: Nr. 11

Probennummer: 017069490

Test	Parameter	Kinder- spielflä- chen	Wohnge- biete	Park- u. Freizeit- anlagen	Ind.- u. Gewerbe- grund- stücke
Blei [Königswasser-Aufschluss, < 2mm gesiebt, BBodsSchV] mg/kg TS	Blei (Pb)	X	X		