

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

**Bürgerinitiative Kontra Ostring
Finkenhag 7
53894 Mechernich**

Titel: Prüfbericht zu Auftrag 01717882
Prüfberichtsnummer: AR-17-JA-000153-01

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.	Akk.	Methode	Probenbezeichnung		Wachhol-	Nr. 2	Nr. 3
				BG	Einheit	den, Nr. 1	017069480	017069481
Probenvorbereitung Feststoffe								
Fraktion < 2 mm	AN	LG004	DIN ISO 11464	0,1	%	97,5	92,7	81,2
Fraktion > 2 mm	AN	LG004	DIN ISO 11464	0,1	%	2,5	7,3	18,8
Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz								
Trockenmasse	AN	LG004	DIN EN 14346	0,1	Ma.-%	86,8	86,9	87,0
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
Blei (Pb)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2	2	mg/kg TS	783	493	411
Cadmium (Cd)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2	0,2	mg/kg TS	0,7	0,7	0,5
Elemente aus dem Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466 (Fraktion < 2 mm)								
Arsen (As)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2	0,8	mg/kg TS	12,7	10,9	11,8
Blei (Pb)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2	2	mg/kg TS	915	519	657
Cadmium (Cd)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2	0,2	mg/kg TS	0,9	0,7	1,0

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Probenbezeichnung		Nr. 4	Nr. 5	Nr. 6
				BG	Einheit	017069483	017069484	017069485
Probenvorbereitung Feststoffe								
Fraktion < 2 mm	AN	LG004	DIN ISO 11464	0,1	%	85,8	96,4	93,8
Fraktion > 2 mm	AN	LG004	DIN ISO 11464	0,1	%	14,2	3,6	6,2
Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz								
Trockenmasse	AN	LG004	DIN EN 14346	0,1	Ma.-%	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	11,6	11,8	9,3
Blei (Pb)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2	2	mg/kg TS	698	556	563
Cadmium (Cd)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2	0,2	mg/kg TS	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	0,8	mg/kg TS	10,8	10,8	10,5
Blei (Pb)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2	2	mg/kg TS	622	545	550
Cadmium (Cd)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2	0,2	mg/kg TS	0,7	0,7	0,6

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Probenbezeichnung		Nr. 7	Nr. 8	Nr. 9
				BG	Einheit	017069486	017069487	017069488
Probenvorbereitung Feststoffe								
Fraktion < 2 mm	AN	LG004	DIN ISO 11464	0,1	%	94,9	98,1	98,5
Fraktion > 2 mm	AN	LG004	DIN ISO 11464	0,1	%	5,1	1,9	1,5
Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz								
Trockenmasse	AN	LG004	DIN EN 14346	0,1	Ma.-%	85,9	86,4	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
Blei (Pb)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2	2	mg/kg TS	575	555	1460
Cadmium (Cd)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2	0,2	mg/kg TS	0,7	0,6	0,8
Elemente aus dem Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466 (Fraktion < 2 mm)								
Arsen (As)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2	0,8	mg/kg TS	12,1	11,4	17,0
Blei (Pb)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2	2	mg/kg TS	585	669	1750
Cadmium (Cd)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2	0,2	mg/kg TS	0,6	0,7	1,0

				Probenbezeichnung		Nr. 10	Nr. 11
				Probennummer		017069489	017069490
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit		
Probenvorbereitung Feststoffe							
Fraktion < 2 mm	AN	LG004	DIN ISO 11464	0,1	%	98,0	97,5
Fraktion > 2 mm	AN	LG004	DIN ISO 11464	0,1	%	2,0	2,5
Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz							
Trockenmasse	AN	LG004	DIN EN 14346	0,1	Ma.-%	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	7,5	14,4
Blei (Pb)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2	2	mg/kg TS	292	555
Cadmium (Cd)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2	0,2	mg/kg TS	0,4	0,9
Elemente aus dem Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466 (Fraktion < 2 mm)							
Arsen (As)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2	0,8	mg/kg TS	11,9	15,5
Blei (Pb)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2	2	mg/kg TS	682	612
Cadmium (Cd)	AN	LG004	DIN EN ISO 17294-2	0,2	mg/kg TS	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.