

WESSLING GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 23, 64331 Weiterstadt

UBG Umwelt & Baugrund GmbH & Co. KG



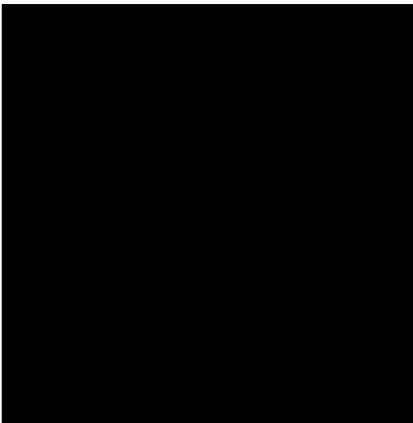
## Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CRM22-001270-1

Datum: 09.02.2022

Auftrag Nr.: CRM-03865-21

**Auftrag:** Projekt-Nr.: P21/1019/003  
Projekt: Areal C, Karlsruhe



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter <https://wessling-group.com> abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:  
Florian Weßling,  
Marc Hitzke  
HRB 1953 AG Steinfurt

### Probeninformation

Probe Nr.	<b>22-007625-01</b>
Bezeichnung	MP BF 1 A 1
Probenart	Boden
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	BGs
Eingangsdatum	18.01.2022
Untersuchungsbeginn	03.02.2022
Untersuchungsende	09.02.2022

### Eluaterstellung

#### Im Eluat gemäß DIN 19529

	<b>22-007625-01</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Datum Beginn der Prüfung	03.02.2022	d	OS	DIN 19529 (2015-12) <sup>A</sup>	RM
Uhrzeit Beginn der Prüfung	11Uhr	h	OS	DIN 19529 (2015-12) <sup>A</sup>	RM
Datum Ende der Prüfung	04.02.2022	d	OS	DIN 19529 (2015-12) <sup>A</sup>	RM
Uhrzeit Ende der Prüfung	11Uhr	h	OS	DIN 19529 (2015-12) <sup>A</sup>	RM
Masse ungetrocknete Probe	611,99510403916	g	OS	DIN 19529 (2015-12) <sup>A</sup>	RM
Wassergehalt	12,2	%	OS	DIN 19529 (2015-12) <sup>A</sup>	RM
Trockenmasse	87,8	%	OS	DIN 19529 (2015-12) <sup>A</sup>	RM

**Perfluorierte Carbon- und Sulfonsäuren**

**Im Eluat**

	22-007625-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Perfluorbutansäure (PFBA)	<0,010	µg/l	W/E	DIN 38407-42 (2011-03) <sup>A</sup>	AL
Perfluorpentansäure (PFPeA)	<0,010	µg/l	W/E	DIN 38407-42 (2011-03) <sup>A</sup>	AL
Perfluorhexansäure (PFHxA)	<0,010	µg/l	W/E	DIN 38407-42 (2011-03) <sup>A</sup>	AL
Perfluorheptansäure (PFHpA)	<0,010	µg/l	W/E	DIN 38407-42 (2011-03) <sup>A</sup>	AL
Perfluoroctansäure (PFOA)	0,011	µg/l	W/E	DIN 38407-42 (2011-03) <sup>A</sup>	AL
Perfluorononansäure (PFNA)	<0,010	µg/l	W/E	DIN 38407-42 (2011-03) <sup>A</sup>	AL
Perfluordecansäure (PFDA)	<0,020	µg/l	W/E	DIN 38407-42 (2011-03) <sup>A</sup>	AL
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	<0,010	µg/l	W/E	DIN 38407-42 (2011-03) <sup>A</sup>	AL
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	<0,010	µg/l	W/E	DIN 38407-42 (2011-03) <sup>A</sup>	AL
Perfluorooctan-1-sulfonsäure (PFOS)	<0,010	µg/l	W/E	DIN 38407-42 (2011-03) <sup>A</sup>	AL
Summe von PFOA und PFOS	0,011	µg/l	W/E	DIN 38407-42 (2011-03) <sup>A</sup>	AL
1H, 1H, 2H, 2H-Perfluorooctansulfonsäure (H4PFOS, 6:2 FTSA)	<0,010	µg/l	W/E	DIN 38407-42 (2011-03) <sup>A</sup>	AL
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	<0,010	µg/l	W/E	DIN 38407-42 (2011-03) <sup>A</sup>	AL
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	<0,010	µg/l	W/E	DIN 38407-42 (2011-03) <sup>A</sup>	AL
Summe 14-PFC des LANUV	0,011	µg/l	W/E	DIN 38407-42 (2011-03) <sup>A</sup>	AL

	22-007625-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Perfluorooctansulfonsäureamid (PFOSA)	<0,00001	mg/l	W/E	DIN 38407-42 (2011-03) <sup>A</sup>	AL

22-007625-01

Kommentare der Ergebnisse:

PFC W, Perfluordecansäure (PFDA): Aufgrund der niedrigen Wiederfindungsrate des internen Standards wurde die Bestimmungsgrenze angehoben.

**Legende**

**aS** ausführender Standort      **OS** Originalsubstanz      **W/E** Wasser / Eluat  
**RM** WESSLING GmbH Rhein-Main (Weiterstadt)      **AL** WESSLING GmbH Altenberge



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14162-01-00

Die mit A gekennzeichneten Verfahren beziehen sich auf die Akkreditierung nach ISO/IEC 17025 des in der Legende beschriebenen Standorts der WESSLING Gruppe. Die Akkreditierung gilt nur für den in der jeweiligen Urkundenanlage (siehe Akkreditierungsnummer) aufgeführten Akkreditierungsumfang. Diese können unter <https://wessling-group.com> abgerufen werden. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:  
Florian Weßling,  
Marc Hitzke  
HRB 1953 AG Steinfurt