

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

UBG Umwelt & Baugrund GmbH & Co. KG
Herr Felix Löbig
Brunnenweg 7
64331 Weiterstadt

Geschäftsfeld: Umwelt
Ansprechpartner: V. Jourdan
Durchwahl: +49 6151 3 636 21
E-Mail: volker.jourdan
@wessling.de

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CRM22-001267-1

Datum: 09.02.2022

Auftrag Nr.: CRM-03847-21

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



Volker Jourdan
Sachverständiger Boden und Wasser
Diplom-Kaufmann



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.	22-004858-01
Bezeichnung	MP BF 4 A 1
Probenart	Boden
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	BG
Anzahl Gefäße	2
Eingangsdatum	13.01.2022
Untersuchungsbeginn	03.02.2022
Untersuchungsende	09.02.2022

Eluaterstellung

Im Eluat gemäß DIN 19529

	22-004858-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Datum Beginn der Prüfung	03.02.2022	d	OS	DIN 19529 (2015-12) ^A	RM
Uhrzeit Beginn der Prüfung	11Uhr	h	OS	DIN 19529 (2015-12) ^A	RM
Datum Ende der Prüfung	04.02.2022	d	OS	DIN 19529 (2015-12) ^A	RM
Uhrzeit Ende der Prüfung	11Uhr	h	OS	DIN 19529 (2015-12) ^A	RM
Masse ungetrocknete Probe	288,01843317972	g	OS	DIN 19529 (2015-12) ^A	RM
Wassergehalt	8,8	%	OS	DIN 19529 (2015-12) ^A	RM
Trockenmasse	91,2	%	OS	DIN 19529 (2015-12) ^A	RM

Perfluorierte Carbon- und Sulfonsäuren

Im Eluat

	22-004858-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Perfluorbutansäure (PFBA)	0,036	µg/l	W/E	DIN 38407-42 (2011-03) ^A	AL
Perfluorpentansäure (PFPeA)	0,033	µg/l	W/E	DIN 38407-42 (2011-03) ^A	AL
Perfluorhexansäure (PFHxA)	0,031	µg/l	W/E	DIN 38407-42 (2011-03) ^A	AL
Perfluorheptansäure (PFHpA)	0,021	µg/l	W/E	DIN 38407-42 (2011-03) ^A	AL
Perfluoroctansäure (PFOA)	0,011	µg/l	W/E	DIN 38407-42 (2011-03) ^A	AL
Perfluomonansäure (PFNA)	<0,010	µg/l	W/E	DIN 38407-42 (2011-03) ^A	AL
Perfluordecansäure (PFDA)	<0,010	µg/l	W/E	DIN 38407-42 (2011-03) ^A	AL
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	<0,010	µg/l	W/E	DIN 38407-42 (2011-03) ^A	AL
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	<0,010	µg/l	W/E	DIN 38407-42 (2011-03) ^A	AL
Perfluorooctan-1-sulfonsäure (PFOS)	0,036	µg/l	W/E	DIN 38407-42 (2011-03) ^A	AL
Summe von PFOA und PFOS	0,047	µg/l	W/E	DIN 38407-42 (2011-03) ^A	AL
1H, 1H, 2H, 2H-Perfluorooctansulfonsäure (H4PFOS, 6:2 FTSA)	<0,010	µg/l	W/E	DIN 38407-42 (2011-03) ^A	AL
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	<0,010	µg/l	W/E	DIN 38407-42 (2011-03) ^A	AL
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	<0,010	µg/l	W/E	DIN 38407-42 (2011-03) ^A	AL
Summe 14-PFC des LANUV	0,17	µg/l	W/E	DIN 38407-42 (2011-03) ^A	AL

	22-004858-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Perfluorooctansulfonsäureamid (PFOSA)	<0,00001	mg/l	W/E	DIN 38407-42 (2011-03) ^A	AL

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