GBU // AUF DEM SCHURWEßEL 11 // 53347 ALFTER

M.P.E. Vermietungs GmbH
Rösrather Str. 655
51107 Köln

STADT TROISDORF Der Bürgermeister	**Anlage 6** zur Begründung
Bebauungsplan T 182, Blatt 1 und 9. Änderung Flächennutzungsplan	

Unser Zeichen	Ihr Zeichen./Bestell.-Nr.	Datum
19/01/4758 Ma		17. Januar 2024

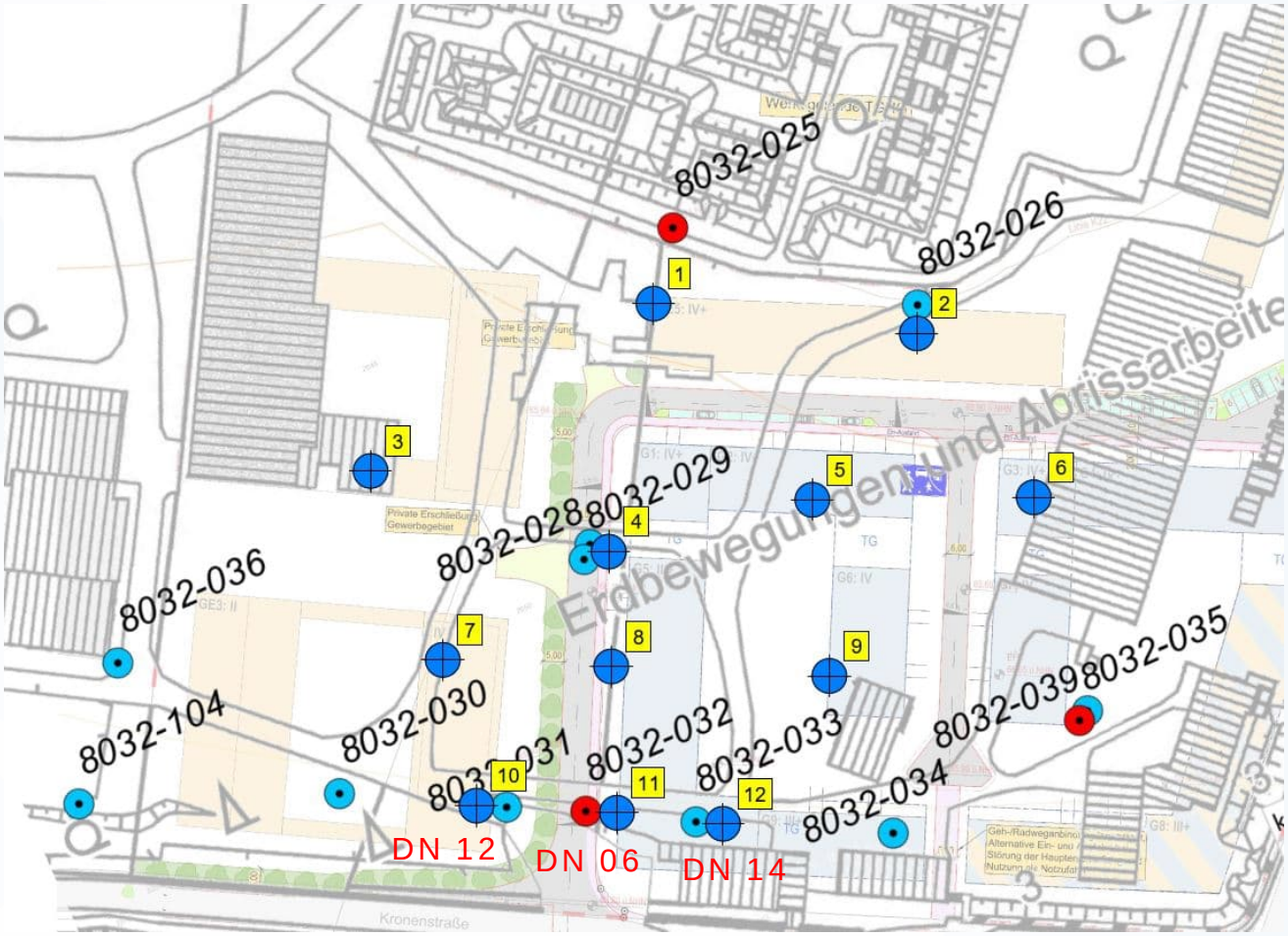
B-Plan T182 – Kronenforstviertel, Troisdorf
hier: Aktenvermerk zu den Bodenluftuntersuchungen

A K T E N V E R M E R K

Veranlassung

Nach Mitteilung des Amtes für Umwelt- und Naturschutz, Grundwasser und Bodenschutz des Rhein-Sieg-Kreises waren im Rahmen des Bebauungsplanes T 182 weitere Bodenluftuntersuchungen auf die Spurengase CKW durchzuführen. Die ergänzenden Bodenluftsondierungen sollten in den Bereichen mit den höchsten bekannten CKW-Grundwasserbelastungen und dem jeweiligen Anstrombereich stattfinden. Die höchsten Belastungen wurden in den Messstellen DN 06, DN 12 und DN 14 gemessen. Hieraus ergaben sich nachstehende Ansatzpunkte für die temporären Bodenluftmesspegel. Die Grundwassermessstellen mit den höchsten bekannten CKW-belastungen sind in der nachfolgenden Abbildung gekennzeichnet. Wichtig bei der Planung des Bodenluftmessstellennetzes war neben den derzeit bestehenden Plänen zur Bebauung (Tiefgarage) auch die planungsrechtlich mögliche Bebauung (Wohnnutzung) zu berücksichtigen.

Abb. 1: Bodenluftpegel



Die Bodenluftuntersuchungen erfolgten in zwei Messkampagnen am 29.11.2023 unmittelbar nach Errichtung der Pegel und am 06.12.2023.

Den vorliegenden Untersuchungsergebnissen zufolge wurden in der ersten Messreihe in allen Pegeln CKWs nachgewiesen, wobei im Wesentlichen Tetrachlorethen als Einzelsubstanz verifiziert wurde. Die nachgewiesenen Konzentrationen lagen hierbei zwischen 2,1 mg/m³ (B 1) und maximal 34 mg/m³ (B 12). Im Rahmen der zweiten Messkampagne wurde ebenfalls in der Bodenluft aller Pegel Tetrachlorethen nachgewiesen. Die Konzentrationen lagen hierbei zwischen 1,2 mg/m³ (B 7) und maximal 18 mg/m³ (B 12).

Die Untersuchungsergebnisse zeigen, dass offensichtlich eine Ausgasung von Tetrachlorethen aus dem Grundwasser in die Bodenluft stattfindet. Nach derzeitigem Planungsstand ist für diesen Bereich eine Tiefgarage geplant, die über eine Belüftung verfügen muss. Für diese Nutzung ist daher ein Gefährdungspotenzial auszuschließen.

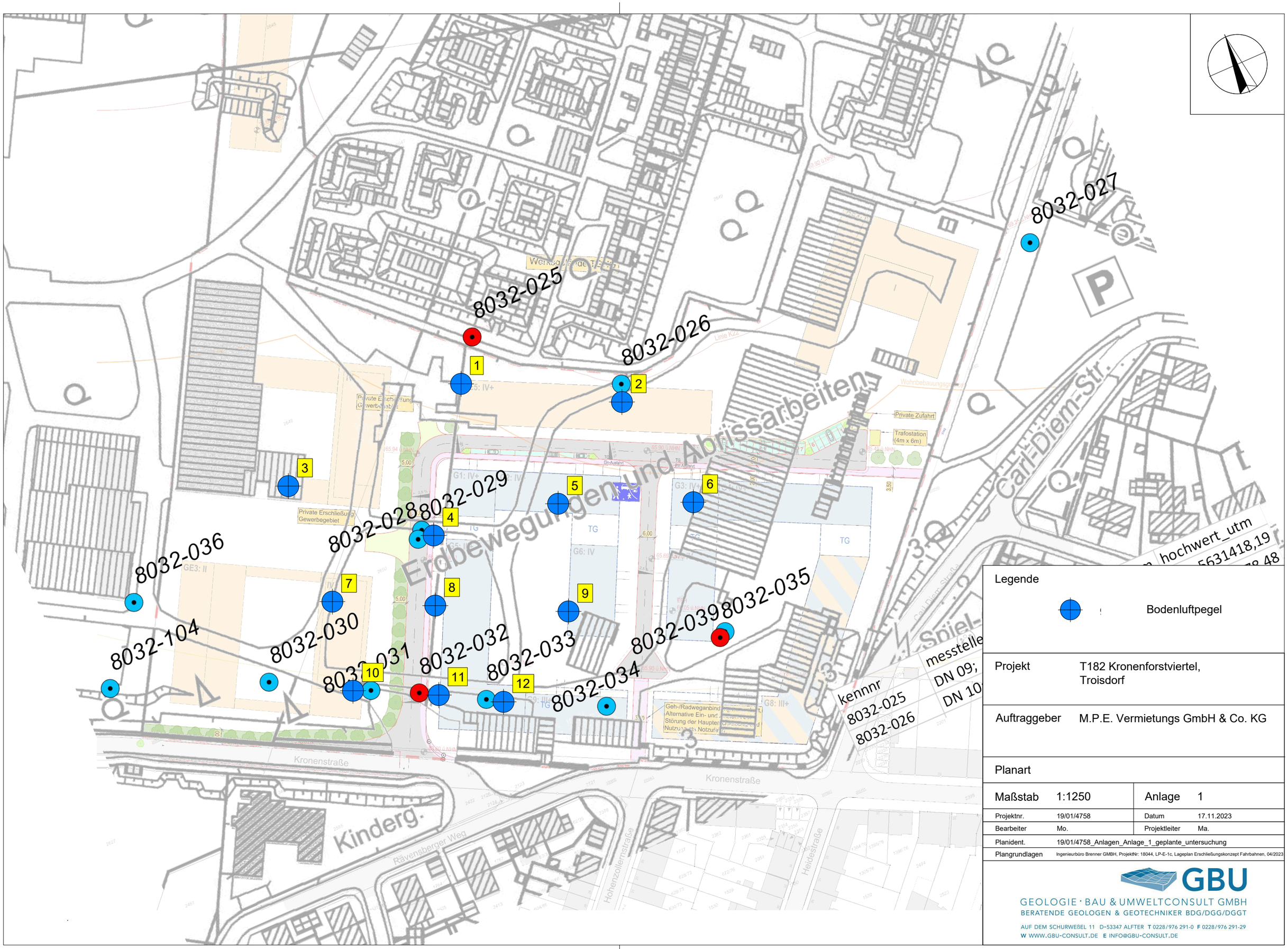
Darüber hinaus ist im Hinblick auf die planungsrechtliche Möglichkeit festzustellen, dass die nachgewiesenen Konzentrationen an Tetrachlorethen deutlich unterhalb der „*Orientierenden Hinweise für flüchtige Stoffe – Bewertungshinweise für Schadstoffkonzentrationen in der Bodenluft bezüglich einer Anreicherung in der Innenraumluft (Szenario „Wohngebiete“)* der LABO 2008 von 70 mg/m³ liegen.

GBU
Geologie-, Bau- & Umweltconsult GmbH

GBU
GEOLOGIE·BAU & UMWELTCONSULT GMBH
BERATENDE GEOLOGEN & GEOTECHNIKER BDG/DGG/DGGT
AUF DEM SCHURWEßEL 11 D-53347 ALFTER T 0228/976 291-0 F 0228/976 291-29
W WWW.GBU-CONSULT.DE E INFO@GBU-CONSULT.DE

i.A. Dipl.-Geol. M. Mannebach
(Projektbearbeiter)

Anlagen:
Lageplan
Analysenergebnisse



Legende

Bodenluftpegel

Projekt	T182 Kronenforstviertel, Troisdorf
Auftraggeber	M.P.E. Vermietungs GmbH & Co. KG
Planart	

Maßstab	1:1250	Anlage	1
Projektnr.	19/01/4758	Datum	17.11.2023
Bearbeiter	Mo.	Projektleiter	Ma.
Planident.	19/01/4758_Anlagen_Anlage_1_geplante_untersuchung		
Plangrundlagen	Ingenieurbüro Brenner GMBH, ProjektNr: 18044, LP-E-1c, Lageplan Erschließungskonzept Fahrbahnen, 04/2023		

GBU
GEOLOGIE · BAU & UMWELTCONSULT GMBH
BERATENDE GEOLOGEN & GEOTECHNIKER BDG/DGG/DGGT
AUF DEM SCHURWEßEL 11 D-53347 ALFTER T 0228/976 291-0 F 0228/976 291-29
W WWW.GBU-CONSULT.DE E INFO@GBU-CONSULT.DE

Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) - Vorgebirgsstrasse 20 - 50389 Wesseling

GBU GmbH
Geologie, Bau & Umweltconsult
Auf dem Schurweßel 11
53347 Alfter
Deutschland

Prüfbericht

Prüfberichtsnummer	**AR-777-2023-065338-01**
Ihre Auftragsreferenz	**19/01/4758-3**
Bestellbeschreibung	**-**
Auftragsnummer	**777-2023-065338**
Anzahl Proben	**12**
Probenart	**Bodenluft**
Probenahmezeitraum	**29.11.2023**
Probeneingang	**30.11.2023**
Prüfzeitraum	**30.11.2023 - 11.12.2023**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht 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 unter http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Peter Janzen
Prüfleitung
+49 170 9686074

Digital signiert, 11.12.2023
Peter Janzen

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14078-01-00

			Probenreferenz		B 1	B 2	B 3	B 4
			Probenahmedatum		29.11.2023	29.11.2023	29.11.2023	29.11.2023
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2023-00201777**	**777-2023-00201778**	**777-2023-00201779**	**777-2023-00201780**
Probenahme Gase								
Anreicherungsvolumen				l	5	5	5	5
LHKW aus der Aktivkohle-Anreicherung								
Vinylchlorid	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Dichlormethan	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
trans-1,2-Dichlorethen	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
cis-1,2-Dichlorethen	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Chloroform (Trichlormethan)	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,02	mg/m³	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
1,1,1-Trichlorethan	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,02	mg/m³	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Tetrachlormethan	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,02	mg/m³	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Trichlorethen	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,02	mg/m³	< 0,020	0,098	< 0,020	0,12
Tetrachlorethen	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,02	mg/m³	2,1	7,6	7,1	15
1,1-Dichlorethen	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
1,2-Dichlorethan	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Summe LHKW (10 Parameter)		berechnet		mg/m³	2,10	7,70	7,10	15,1
Summe LHKW (10) + Vinylchlorid		berechnet		mg/m³	2,10	7,70	7,10	15,1

			Probenreferenz		B 5	B 6	B 7	B 8
			Probenahmedatum		29.11.2023	29.11.2023	29.11.2023	29.11.2023
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2023-00201781**	**777-2023-00201782**	**777-2023-00201783**	**777-2023-00201784**
Probenahme Gase								
Anreicherungsvolumen				l	5	5	5	5
LHKW aus der Aktivkohle-Anreicherung								
Vinylchlorid	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Dichlormethan	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
trans-1,2-Dichlorethen	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
cis-1,2-Dichlorethen	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Chloroform (Trichlormethan)	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,02	mg/m³	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
1,1,1-Trichlorethan	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,02	mg/m³	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Tetrachlormethan	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,02	mg/m³	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Trichlorethen	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,02	mg/m³	0,027	< 0,020	< 0,020	0,028
Tetrachlorethen	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,02	mg/m³	3,4	4,1	1,1	7,2
1,1-Dichlorethen	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
1,2-Dichlorethan	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Summe LHKW (10 Parameter)		berechnet		mg/m³	3,43	4,10	1,10	7,23
Summe LHKW (10) + Vinylchlorid		berechnet		mg/m³	3,43	4,10	1,10	7,23

			Probenreferenz		B 9	B 10	B 11	B 12
			Probenahmedatum		29.11.2023	29.11.2023	29.11.2023	29.11.2023
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2023-00201785**	**777-2023-00201786**	**777-2023-00201787**	**777-2023-00201788**
Probenahme Gase								
Anreicherungsvolumen				l	5	5	5	5
LHKW aus der Aktivkohle-Anreicherung								
Vinylchlorid	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Dichlormethan	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
trans-1,2-Dichlorethen	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
cis-1,2-Dichlorethen	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Chloroform (Trichlormethan)	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,02	mg/m³	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
1,1,1-Trichlorethan	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,02	mg/m³	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Tetrachlormethan	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,02	mg/m³	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Trichlorethen	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,02	mg/m³	0,074	< 0,020	0,044	0,20
Tetrachlorethen	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,02	mg/m³	26	7,7	6,8	34
1,1-Dichlorethen	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
1,2-Dichlorethan	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Summe LHKW (10 Parameter)		berechnet		mg/m³	26,1	7,70	6,84	34,2
Summe LHKW (10) + Vinylchlorid		berechnet		mg/m³	26,1	7,70	6,84	34,2

Weitere Erläuterungen

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2023-00201777	Bodenluft	B 1		30.11.2023
2	777-2023-00201778	Bodenluft	B 2		30.11.2023
3	777-2023-00201779	Bodenluft	B 3		30.11.2023
4	777-2023-00201780	Bodenluft	B 4		30.11.2023
5	777-2023-00201781	Bodenluft	B 5		30.11.2023
6	777-2023-00201782	Bodenluft	B 6		30.11.2023
7	777-2023-00201783	Bodenluft	B 7		30.11.2023
8	777-2023-00201784	Bodenluft	B 8		30.11.2023
9	777-2023-00201785	Bodenluft	B 9		30.11.2023
10	777-2023-00201786	Bodenluft	B 10		30.11.2023
11	777-2023-00201787	Bodenluft	B 11		30.11.2023
12	777-2023-00201788	Bodenluft	B 12		30.11.2023

Akkreditierung

Akkr.-Code	Erläuterung
L8	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 (Scope on https://www.dakks.de/as/ast/d/D-PL-14078-01-00.pdf)

Laborkürzelerklärung

BG - Bestimmungsgrenze

Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter wurden in der Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) durchgeführt. Die mit L8 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 (DAkkS, D-PL-14078-01-00) akkreditiert.
Angaben zur durchgeführte(n) Probenahme(n), sofern von Eurofins durchgeführt, siehe Probenahmeprotokoll(e).

Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) - Vorgebirgsstrasse 20 - 50389 Wesseling

GBU GmbH
Geologie, Bau & Umweltconsult
Auf dem Schurweßel 11
53347 Alfter
Deutschland

Prüfbericht

Prüfberichtsnummer	**AR-777-2023-068367-01**
Ihre Auftragsreferenz	**19/01/4758**
Bestellbeschreibung	**-**
Auftragsnummer	**777-2023-068367**
Anzahl Proben	**12**
Probenart	**Bodenluft**
Probenahmezeitraum	**06.12.2023**
Probeneingang	**08.12.2023**
Prüfzeitraum	**11.12.2023 - 14.12.2023**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht 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 unter http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Peter Janzen
Prüfleitung
+49 170 9686074

Digital signiert, 14.12.2023
Peter Janzen

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14078-01-00

			Probenreferenz		B1	B2	B3	B4
			Probenahmedatum		06.12.2023	06.12.2023	06.12.2023	06.12.2023
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2023-00212501**	**777-2023-00212502**	**777-2023-00212503**	**777-2023-00212504**
Probenahme Gase								
Anreicherungsvolumen				l	5	5	5	5
LHKW aus der Aktivkohle-Anreicherung								
Vinylchlorid	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Dichlormethan	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
trans-1,2-Dichlorethen	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
cis-1,2-Dichlorethen	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Chloroform (Trichlormethan)	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,02	mg/m³	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
1,1,1-Trichlorethan	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,02	mg/m³	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Tetrachlormethan	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,02	mg/m³	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Trichlorethen	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,02	mg/m³	< 0,020	0,054	< 0,020	0,067
Tetrachlorethen	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,02	mg/m³	1,4	4,5	6,3	6,2
1,1-Dichlorethen	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
1,2-Dichlorethan	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Summe LHKW (10 Parameter)		berechnet		mg/m³	1,40	4,55	6,30	6,27
Summe LHKW (10) + Vinylchlorid		berechnet		mg/m³	1,40	4,55	6,30	6,27

			Probenreferenz		B5	B6	B7	B8
			Probenahmedatum		06.12.2023	06.12.2023	06.12.2023	06.12.2023
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2023-00212505**	**777-2023-00212506**	**777-2023-00212507**	**777-2023-00212508**
Probenahme Gase								
Anreicherungsvolumen				l	5	5	5	5
LHKW aus der Aktivkohle-Anreicherung								
Vinylchlorid	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Dichlormethan	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
trans-1,2-Dichlorethen	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
cis-1,2-Dichlorethen	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Chloroform (Trichlormethan)	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,02	mg/m³	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
1,1,1-Trichlorethan	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,02	mg/m³	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Tetrachlormethan	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,02	mg/m³	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Trichlorethen	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,02	mg/m³	0,021	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Tetrachlorethen	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,02	mg/m³	2,6	1,6	1,2	5,4
1,1-Dichlorethen	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
1,2-Dichlorethan	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Summe LHKW (10 Parameter)		berechnet		mg/m³	2,62	1,60	1,20	5,40
Summe LHKW (10) + Vinylchlorid		berechnet		mg/m³	2,62	1,60	1,20	5,40

			Probenreferenz		B9	B10	B11	B12
			Probenahmedatum		06.12.2023	06.12.2023	06.12.2023	06.12.2023
Parametername	**Akkr.**	**Methode**	**BG**	**Einheit**	**777-2023-00212509**	**777-2023-00212510**	**777-2023-00212511**	**777-2023-00212512**
Probenahme Gase								
Anreicherungsvolumen				l	5	5	5	5
LHKW aus der Aktivkohle-Anreicherung								
Vinylchlorid	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Dichlormethan	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
trans-1,2-Dichlorethen	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
cis-1,2-Dichlorethen	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Chloroform (Trichlormethan)	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,02	mg/m³	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
1,1,1-Trichlorethan	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,02	mg/m³	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Tetrachlormethan	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,02	mg/m³	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Trichlorethen	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,02	mg/m³	0,041	< 0,020	0,036	0,097
Tetrachlorethen	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,02	mg/m³	14	5,1	5,3	18
1,1-Dichlorethen	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
1,2-Dichlorethan	L8	VDI 3865 Blatt 3: 1998-06	0,1	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Summe LHKW (10 Parameter)		berechnet		mg/m³	14,0	5,10	5,34	18,1
Summe LHKW (10) + Vinylchlorid		berechnet		mg/m³	14,0	5,10	5,34	18,1

Weitere Erläuterungen

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2023-00212501	Bodenluft	B1		08.12.2023
2	777-2023-00212502	Bodenluft	B2		08.12.2023
3	777-2023-00212503	Bodenluft	B3		08.12.2023
4	777-2023-00212504	Bodenluft	B4		08.12.2023
5	777-2023-00212505	Bodenluft	B5		08.12.2023
6	777-2023-00212506	Bodenluft	B6		08.12.2023
7	777-2023-00212507	Bodenluft	B7		08.12.2023
8	777-2023-00212508	Bodenluft	B8		08.12.2023
9	777-2023-00212509	Bodenluft	B9		08.12.2023
10	777-2023-00212510	Bodenluft	B10		08.12.2023
11	777-2023-00212511	Bodenluft	B11		08.12.2023
12	777-2023-00212512	Bodenluft	B12		08.12.2023

Akkreditierung

Akkr.-Code	Erläuterung
L8	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 (Scope on https://www.dakks.de/as/ast/d/D-PL-14078-01-00.pdf)

Laborkürzelerklärung

BG - Bestimmungsgrenze

Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter wurden in der Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) durchgeführt. Die mit L8 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 (DAkkS, D-PL-14078-01-00) akkreditiert.
Angaben zur durchgeführte(n) Probenahme(n), sofern von Eurofins durchgeführt, siehe Probenahmeprotokoll(e).