

Analysenergebnisse Grundwasser im Abstrom der Deponie Frigenstraße

		Grundwassermessstellen, deponienah			Grundwassermessstellen vor dem Maudacher Bruch				
Grundwasserleiter / Tiefenhorizont		OGWLo	GWLOZH	GWLOZH	OGWLo	MGWLo	MGWLu	UGWL	GWLOZH
Messstellenbezeichnung		A38Io	A38Z	A38Z	A64I	A64II	A64III	A64IV	A64Zu
Datum der Beprobung		13.07.2017	13.07.2017	16.11.2017	21.02.2018	05.07.2018	18.05.2018	08.02.2018	09.07.2018
PARAMETER, LANGNAME	EINHEIT	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert
Adsorbierbare organisch gebundene Halogene	mg/l	0,9	0,32	0,19	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	0,02
Ammonium	mg/l	166	48,3	33,2					
Arsen	mg/l	0,034							
Aussehen	(Leer)								
Bentazon	mg/l	< 0,0001		< 0,0001					
Benzol	mg/l	0,035		0,0036					
Benzol-Toluol-Ethylbenzol-Xylole (Summe)	mg/l	0,0432		0,004					
BTX-Aromaten (Summe)	mg/l	0,0408		0,0039					
Calcium	mg/l	306	283	271					
Chlorbenzole (Summe berechnet als CL)	mg/l				< 0,00007	< 0,00007	< 0,00007	< 0,00007	< 0,00007
Chlorbenzole, gesamt	mg/l				< 0,00011	< 0,00011	< 0,00011	< 0,00011	< 0,00011
Chlorid	mg/l	665	223	201	97	170	7	26	174
Chloridazon	mg/l	< 0,0001		< 0,0001					
Chloridazon-desphenyl (Abbauprodukt)	mg/l	0,012		0,0041					
Dichlorbenzol (1,2-)	mg/l	0,0036		0,00038	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Dichlorbenzol (1,3-)	mg/l	0,0012		0,00014	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Dichlorbenzol (1,4-)	mg/l	0,0029		0,00074	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Dichlorethan (1,1-)	mg/l			0,0006					
Dichlorethan (1,2-)	mg/l			< 0,0005					
Dichlorethen (1,2-cis)	mg/l			< 0,0005					
Dichlormethan	mg/l			< 0,0005					
Dichlorprop	mg/l	0,00045		0,00017					
Diethylamin	mg/l	< 0,02	< 0,02						
Dioxan (1,4-)	mg/l	0,018	0,019			0,003	< 0,001		0,0057
1,3,5-Trioxan	mg/l	0,051	0,036			< 0,001	< 0,001		0,0045
DOC (Dissolved Organic Carbon)	mg/l	60	23	18,8	8,9	3	2,1	1,4	4,5
Eisen	mg/l	5,11	10,8	9,44					
Ethylbenzol	mg/l	0,0024		< 0,0001					
Färbung, qualitativ	(Leer)								
Geruch, qualitativ	(Leer)								
Härte in mmol/l	mmol/l	12,2	8,9	8,3663					
Hexachlorbenzol	mg/l	< 0,00001		< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Hexachlorcyclohexan, Alpha-	mg/l	< 0,00005		< 0,00001					
Hexachlorcyclohexan, Beta-	mg/l	< 0,00005		< 0,00001					
Hexachlorcyclohexan, Delta-	mg/l	< 0,00005		< 0,00001					
Hexachlorcyclohexan, Epsilon-	mg/l			< 0,00001					
Hexachlorcyclohexan, Gamma-(Lindan)	mg/l	< 0,00005		< 0,00001					
Hexachlorcyclohexan, Summe	mg/l	< 0,00005		< 0,00001					
Kalium	mg/l	229	55,6	39					
KMNO4 Verbrauch	mg/l			63,1					
Labornummer	(Leer)								
Leichtflüchtige chlorierte KW	mg/l			0,0061					
Leitfähigkeit bei 25°C (spezifisch)	mS/m	520	255	239	141,4	135,8	40,1	43,9	176,4
Magnesium	mg/l	112	44,8	39					
Mecoprop	mg/l	1,8		0,22	0,00023	0,00051	< 0,00001	< 0,00001	0,0023
Methyl-desphenylchloridazon	mg/l	< 0,0001		0,00012					
Monochlorbenzol	mg/l	0,0091		0,0026	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Anthrachinon-2-sulfonsäure	mg/l					< 0,001	< 0,001		< 0,001
Benzolsulfonsäure	mg/l	0,26	0,12			0,09	< 0,001		0,059
Naphthalin-1,5-disulfonsäure	mg/l	0,29	0,055			0,022	< 0,001		0,012

Analysenergebnisse Grundwasser im Abstrom der Deponie Frigenstraße

		Grundwassermessstellen, deponienah			Grundwassermessstellen vor dem Maudacher Bruch				
Grundwasserleiter / Tiefenhorizont		OGWLo	GWLOZH	GWLOZH	OGWLo	MGWLo	MGWLu	UGWL	GWLOZH
Messstellenbezeichnung		A38Io	A38Z	A38Z	A64I	A64II	A64III	A64IV	A64Zu
Datum der Beprobung		13.07.2017	13.07.2017	16.11.2017	21.02.2018	05.07.2018	18.05.2018	08.02.2018	09.07.2018
PARAMETER, LANGNAME	EINHEIT	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert	Messwert
Naphthalin-1,7-disulfonsäure	mg/l	0,21	0,075			0,0098	< 0,001		0,024
Naphthalin-1-sulfonsäure	mg/l	0,77	0,36			0,0019	< 0,001		0,0071
Naphthalin-2,7-disulfonsäure	mg/l	0,21	0,11			0,034	< 0,001		0,026
Naphthalin-2-sulfonsäure	mg/l	2,5	1			0,0011	< 0,001		0,022
4-Phenolsulfonsäure	mg/l					< 0,001	< 0,001		< 0,001
4-Toluolsulfonsäure	mg/l	2	0,63			0,32	< 0,001		0,31
Natrium	mg/l	398	134	103					
N-Ethyltoluidinsulfonsäure	mg/l					0,0024	< 0,001		0,0044
Nickel	mg/l	0,13							
Nitrat	mg/l	22	< 5	< 5					
Nitrit	mg/l	0,18	0,02	0,03					
Org. Chlorverbindungen TrinkwV (gültig bis 2001)	mg/l			< 0,002					
o-Xylol	mg/l			< 0,0001					
p/m-Xylol	mg/l			0,0001					
Pentachlorbenzol	mg/l	< 0,00001		< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Permanganat-Index	mg O2/l	176	75,7						
Phosphat	mg/l	1,1	0,3	0,2					
pH-Wert	-	7,04	7,27	7,11	7,03	7,17	7,27	7,98	7,07
Sauerstoffgehalt	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 0,5	1	< 0,5	< 0,5
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	10,12	10,53	9,29					
Sulfat	mg/l	1250	486	440	149	223	< 5	< 5	358
Sulfonsäuren (Summe)	mg/l	6,24	2,35			0,4832	< 0,01		0,4665
Summe aller Chlorbenzole	mg/l	0,0168		0,00393	< 0,00007	< 0,00007	< 0,00007	< 0,00007	< 0,00007
Summe Aromatischer KWs	mg/l	0,0432		0,004					
Summe der Pflanzenschutzmittel und Biozide, gemessen TVO	mg/l	0,01245		0,00439					
Summe identifizierter KWs	mg/l	0,0432		0,004					
Summe Mono- bis Tri-CL-Benzole	mg/l	0,0168		0,00389	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004
Summe Tetra- bis Hexa-Cl-Benzole	mg/l	< 0,00004		< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004	< 0,00004
Summe von Dioxan + Trioxan	mg/l	0,069	0,055			0,004	< 0,002		0,0102
Summe von Tetrachlorethen + Trichlorethen	mg/l			< 0,001					
Temperatur	°C	13,3	13,8	13,6	12,8	13,2	13,7	17,1	13,3
Tetrachlorbenzol (1,2,3(4),5)	mg/l			< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Tetrachlorbenzol (1,2,3,4-)	mg/l	< 0,00001		< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Tetrachlorbenzol (1,2,3,5-)	mg/l	< 0,00001							
Tetrachlorethen (Per-)	mg/l			< 0,0005					
Tetrachlormethan	mg/l			< 0,0005					
Tetrahydrofuran	mg/l	0,012	< 0,002						
Toluol	mg/l	0,002		0,0001					
Trichlorbenzol (1,2,3-)	mg/l	0,00006		< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Trichlorbenzol (1,2,4-)	mg/l	0,0001		< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Trichlorbenzol (1,3,5-)	mg/l	0,00002		< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Trichlorethan (1,1,1-)	mg/l			< 0,0005					
Trichlorethan (1,1,2-)	mg/l			< 0,0005					
Trichlorethen (Tri-)	mg/l			< 0,0005					
Trichlormethan (Chloroform)	mg/l			< 0,0005					
Trübung, qualitativ	-								
Vinylchlorid	mg/l			< 0,001					
Xylole (Summe)	mg/l	0,0038		0,0002					
Xylole (Summe) einschließlich Ethylbenzol	mg/l	0,0062		0,0003					