



Nationale Grundwasserbeobachtung NAQUA

Bundesamt für Umwelt BAFU

Flüchtige organische Verbindungen (VOC) im Grundwasser

Zeitraum 2020
Messstellen Module TREND und SPEZ
Bemerkungen Maximalwert pro Messstelle

Substanzen	Messstellen [Anzahl]	Konzentration			Messstellen [%]	
		beprob	≥BG	>0,1 µg/l	>1 µg/l	Konzentration >1 µg/l
Flüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (FHKW)						
1,1,1,2-Tetrachlorethan*	374	-	-	-	-	*
1,1,1-Trichlorethan	514	31	14	2	0,4	
1,1,2,2-Tetrachlorethan	514	-	-	-	-	-
1,1-Dichlorethan	514	3	1	-	-	-
1,1-Dichlorethen	514	3	1	-	-	-
1,2,3-Trichlorbenzol	514	1	1	-	-	-
1,2,3-Trichlorpropan*	384	1	1	-	-	*
1,2,4-Trichlorbenzol*	466	1	1	1	*	
1,2-Dichlorbenzol	514	1	1	1	0,2	
1,2-Dichlorethan	514	2	1	-	-	-
1,2-Dichlorpropan	514	1	1	-	-	-
1,3,5-Trichlorbenzol*	9	1	1	-	*	
1,3-Dichlorbenzol*	395	1	-	-	*	
1,4-Dichlorbenzol*	395	1	-	-	*	
Bromchlormethan*	374	1	-	-	*	
Brombenzol	514	-	-	-	-	-
Bromdichlormethan	514	3	1	-	-	-
Brommethan	514	-	-	-	-	-
Chlorbenzol	514	1	-	-	-	-
Chlorethan*	334	1	-	-	*	
Chlorethen	514	-	-	-	-	-
cis-1,2-Dichlorethen	514	4	2	-	-	-
Dibromchlormethan	514	3	1	-	-	-
Dibrommethan	514	1	1	-	-	-
Dichlordifluormethan	514	7	5	1	0,2	
Dichlormethan	514	2	2	-	-	-
Hexachlorbutadien	514	1	1	-	-	-
Tetrachlorethen	514	78	55	12	2,3	
Tetrachlormethan	514	3	2	-	-	-
Tribrommethan	514	3	2	-	-	-
Trichlorethen	513	44	29	-	-	-
Trichlorfluormethan	514	11	8	1	0,2	
Trichlormethan	513	40	16	-	-	-
FHKW, total	514	130	91	15	2,9	
Monozyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (MAKW)						
1,2,4-Trimethylbenzol	514	2	-	-	-	-
1,3,5-Trimethylbenzol	514	2	2	-	-	-
Benzol	513	6	3	-	-	-
Ethylbenzol	514	5	1	-	-	-
Isopropylbenzol*	395	1	1	-	*	
m/p-Xylol	514	9	4	-	-	-
o-Xylol	514	4	1	-	-	-
Styrol	514	-	-	-	-	-
Toluol	514	13	6	-	-	-
MAKW, total	514	17	8	-	-	-
Weitere flüchtige organische Verbindungen						
1,4-Dioxan*	160	8	4	-	*	
ETBE	513	2	1	-	-	-
MTBE	514	19	4	-	-	-
TBA*	103	1	-	-	*	
>0,1 µg/l						
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)						
2-Methylnaphthalin*	9	1	-	-	*	
Naphthalin	514	2	-	-	-	-
PAK, total	514	2	-	-	-	-

Numerische Anforderung GSchV: 1 µg/l (FHKW, MAKW); 0,1 µg/l (PAK)

BG Bestimmungsgrenze

* kein landesweit statistisch belastbarer Datensatz vorhanden