



Nationale Grundwasserbeobachtung NAQUA

Bundesamt für Umwelt BAFU

Flüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (FHKW) im Grundwasser

Zeitraum 2023
Messstellen Module TREND und SPEZ
Bemerkungen Maximalwert pro Messstelle

Substanzen	Messstellen [Anzahl]				Messstellen [%]
	beprobt	Konzentration			Konzentration
		≥BG	>0.1 µg/l	>1 µg/l	>1 µg/l
Flüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (FHKW)					
1,1,1-Trichlorethan	519	27	14	2	0.4
1,1,2-Trichlor-1,2,2-trifluorethan*	72	1	1	-	*
1,1-Dichlorethan	519	4	1	-	-
1,1-Dichlorethen	519	2	-	-	-
1,1-Dichlorpropen*	193	1	1	-	*
1,2,3-Trichlorbenzol	519	1	1	-	-
1,2,4-Trichlorbenzol*	265	1	1	1	*
1,2-Dichlorbenzol	519	1	1	-	-
1,2-Dichlorethan	519	2	-	-	-
1,2-Dichlorpropan	519	1	-	-	-
1,3,5-Trichlorbenzol*	9	1	1	-	*
1,3-Dichlorbenzol*	193	1	-	-	*
1,4-Dichlorbenzol*	193	1	-	-	*
2,2-Dichlorpropan*	193	1	1	-	*
4-Chlortoluol*	193	1	1	-	*
Brombenzol	519	-	-	-	-
Bromdichlormethan	519	-	-	-	-
Brommethan	519	2	2	-	-
Chlorbenzol	517	-	-	-	-
Chlorethan*	144	1	1	-	*
Chlorethen	519	-	-	-	-
Chlormethan	519	2	1	-	-
cis-1,2-Dichlorethen	519	5	2	-	-
Dibromchlormethan	519	2	-	-	-
Dibrommethan	519	-	-	-	-
Dichlordifluormethan	519	8	4	1	0.2
Dichlormethan	519	1	-	-	-
Hexachlorbutadien	519	1	1	-	-
Tetrachlorethen	519	81	54	11	2.1
Tetrachlormethan	519	3	1	-	-
Tribrommethan	519	2	-	-	-
Trichlorethen	519	38	21	1	0.2
Trichlorfluormethan	519	12	5	-	-
Trichlormethan	518	43	12	-	-
FHKW, total	519	132	81	14	2.7
Monozyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (MAKW)					
1,2,4-Trimethylbenzol	519	1	-	-	-
1,3,5-Trimethylbenzol	519	-	-	-	-
Benzol	519	2	1	-	-
Ethylbenzol	519	2	-	-	-
m/p-Xylol	519	3	1	-	-
o-Xylol	519	1	-	-	-
Styrol	519	2	2	-	-
Toluol	518	13	3	-	-
MAKW, total	519	17	6	-	-
Weitere flüchtige organische Verbindungen					
1,4-Dioxan*	181	9	6	-	*
ETBE	519	-	-	-	-
MTBE	519	26	6	-	-
TBA*	29	2	1	-	*
>0.1 µg/l					
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)					
1-Methylnaphthalin*	9	1	-	-	*
2-Methylnaphthalin*	9	1	-	-	*
Naphthalin	519	2	-	-	-
PAK, total	519	2	-	-	-

Numerische Anforderung GSchV: 1 µg/l (FHKW, MAKW); 0.1 µg/l (PAK)

BG Bestimmungsgrenze

* kein landesweit statistisch belastbarer Datensatz vorhanden