



Nationale Grundwasserbeobachtung NAQUA

Bundesamt für Umwelt BAFU

Flüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (FHKW) im Grundwasser

Zeitraum 2022
Messstellen Module TREND und SPEZ
Bemerkungen Maximalwert pro Messstelle

Substanzen	Messstellen [Anzahl]		Messstellen [%]		
	beprob	Konzentration ≥BG	>0,1 µg/l	>1 µg/l	Konzentration >1 µg/l
Flüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (FHKW)					
1,1,1-Trichlorethan	517	29	14	2	0,4
1,1-Dichlorethan	517	4	1	-	-
1,1-Dichlorethen	517	2	-	-	-
1,2,3-Trichlorbenzol	517	1	-	-	-
1,2,4-Trichlorbenzol*	351	1	1	-	*
1,2-Dichlorbenzol	517	1	1	-	-
1,2-Dichlorethan	517	2	-	-	-
1,2-Dichlorpropan	517	1	-	-	-
1,3,5-Trichlorbenzol*	9	1	1	-	*
1,4-Dichlorbenzol*	278	1	-	-	*
Brombenzol	517	-	-	-	-
Bromdichlormethan	514	2	-	-	-
Brommethan	515	1	1	-	-
Chlorbenzol	517	-	-	-	-
Chlorethen	517	-	-	-	-
Chlormethan	514	2	-	-	-
cis-1,2-Dichlorethen	517	5	2	-	-
Dibromchlormethan	514	2	-	-	-
Dibrommethan	517	-	-	-	-
Dichlordifluormethan	517	7	5	-	-
Dichlormethan	517	4	-	-	-
Hexachlorbutadien	517	1	1	-	-
Tetrachlorethen	517	80	56	12	2,3
Tetrachlormethan	517	3	2	-	-
Tribrommethan	516	-	-	-	-
Trichlorethen	517	40	25	1	0,2
Trichlorfluormethan	517	9	5	-	-
Trichlormethan	514	33	12	-	-
FHKW, total	517	130	85	14	2,7
Monozyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (MAKW)					
1,2,4-Trimethylbenzol	517	-	-	-	-
1,3,5-Trimethylbenzol	517	-	-	-	-
Benzol	517	1	1	-	-
Ethylbenzol	517	1	-	-	-
m/p-Xylol	517	6	-	-	-
o-Xylol	517	3	-	-	-
Styrol	517	1	1	-	-
Toluol	515	8	3	-	-
MAKW, total	517	12	5	-	-
Weitere flüchtige organische Verbindungen					
1,4-Dioxan*	212	10	7	-	*
ETBE	517	1	-	-	-
MTBE	517	22	2	-	-
TBA*	112	2	-	-	*
>0,1 µg/l					
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)					
2-Methylnaphthalin*	9	1	-	-	*
Naphthalin	517	1	-	-	-
PAK, total	517	1	-	-	-

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

BG Bestimmungsgrenze

* kein landesweit statistisch belastbarer Datensatz vorhanden