



Osservazione nazionale delle acque sotterranee NAQUA

Ufficio federale dell'ambiente UFAM

Idrocarburi alogenati volatili (HHV) nelle acque sotterranee

Periodo 2022
Stazioni di misurazione Moduli TREND e SPEZ
Commento Valore massimo per stazione di misurazione

Sostanza	Stazioni di misurazione [numero]	Concentrazione			Stazioni di misurazione [%]	
		prelievi	≥LQ	>0,1 µg/l	>1 µg/l	>1 µg/l
Idrocarburi alogenati volatili (HHV)						
1,1,1-trichloroéthane	517	29	14	2	0,4	
1,1-dichloroéthane	517	4	1	-	-	
1,1-dichloroéthène	517	2	-	-	-	
1,2,3-trichlorobenzène	517	1	-	-	-	
1,2,4-trichlorobenzène*	351	1	1	-	*	
1,2-dichlorobenzène	517	1	1	-	-	
1,2-dichloroéthane	517	2	-	-	-	
1,2-dichloropropane	517	1	-	-	-	
1,3,5-trichlorobenzène*	9	1	1	-	*	
1,4-dichlorobenzène*	278	1	-	-	*	
Bromobenzène	517	-	-	-	-	
Bromodichlorométhane	514	2	-	-	-	
Bromométhane	515	1	1	-	-	
Chlorobenzène	517	-	-	-	-	
Chloroéthène	517	-	-	-	-	
Chlorométhane	514	2	-	-	-	
cis-1,2-dichloroéthène	517	5	2	-	-	
Dibromochlorométhane	514	2	-	-	-	
Dibromométhane	517	-	-	-	-	
Dichlorodifluorométhane	517	7	5	-	-	
Dichlorométhane	517	4	-	-	-	
Hexachlorobutadiène	517	1	1	-	-	
Tétrachloroéthène	517	80	56	12	2,3	
Tétrachlorométhane	517	3	2	-	-	
Tribromométhane	516	-	-	-	-	
Trichloroéthène	517	40	25	1	0,2	
Trichlorofluorométhane	517	9	5	-	-	
Trichlorométhane	514	33	12	-	-	
HHV, totale	517	130	85	14	2,7	
Idrocarburi aromatici monociclici (HAM)						
1,2,4-triméthylbenzène	517	-	-	-	-	
1,3,5-triméthylbenzène	517	-	-	-	-	
Benzène	517	1	1	-	-	
Ethylbenzène	517	1	-	-	-	
m/p-xylène	517	6	-	-	-	
o-xylène	517	3	-	-	-	
Styrène	517	1	1	-	-	
Toluène	515	8	3	-	-	
HAM, totale	517	12	5	-	-	
Altri composti organici volatili						
1,4-dioxane*	212	10	7	-	*	
ETBE	517	1	-	-	-	
MTBE	517	22	2	-	-	
TBA*	112	2	-	-	*	
>0,1 µg/l						
Idrocarburi aromatici policiclici (HAP)						
2-méthylnaphtalène*	9	1	-	-	*	
Naphtalène	517	1	-	-	-	
HAP, totale	517	1	-	-	-	

Esigenza espressa in valori numerici dell'OPAc:

1 µg/l (Idrocarburi alogenati volatili, Idrocarburi aromatici monociclici); 0.1 µg/l (Idrocarburi aromatici policiclici)

LQ limite di quantificazione

* assenza di dati statistici affidabili a livello nazionale