

National Groundwater Monitoring NAQUA

hydrogeologie@bafu.admin.ch

PFAS in groundwater

Period of time 2021
 Monitoring site Module SPEZ and TREND
 Statistics Maximum value per monitoring site

Substance		Monitoring sites [number]				Monitoring sites [%]	
		Concentration				Concentration	
		sampled	≥LOQ	>0.001 µg/l	>0.01 µg/l	>0.1 µg/l	>0.1 µg/l
Perfluorinated carboxylic acids							
PFBA	Perfluorbutansäure	519	145	145	18	-	-
PFPeA	Perfluorpentansäure	519	101	101	10	-	-
PFHxA	Perfluorhexansäure	519	148	123	12	-	-
PFHpA	Perfluorheptansäure	519	121	80	2	-	-
PFOA	Perfluoroctansäure	519	163	133	7	-	-
PFNA	Perfluorononansäure	519	13	4	-	-	-
PFDA	Perfluordecansäure	519	1	1	-	-	-
PFUnDA	Perfluorundecansäure	519	-	-	-	-	-
PFDoDA	Perfluordodecansäure	519	-	-	-	-	-
PFTTrDA	Perfluortridecansäure	100	-	-	-	-	-
PFTeDA	Perfluortetradecansäure	3	-	-	-	-	*
Perfluorinated sulfonic acids							
PFBS	Perfluorbutansulfonsäure	519	161	160	9	-	-
PFPeS	Perfluorpentansulfonsäure	519	18	18	2	-	-
PFHxS (linear + branched isomers)	Perfluorhexansulfonsäure	519	137	137	19	2	0.4
PFHpS	Perfluorheptansulfonsäure	519	9	9	1	-	-
PFOS (linear + branched isomers)	Perfluoroctansulfonsäure	519	128	128	29	3	0.6
PFNS	Perfluorononansulfonsäure	519	-	-	-	-	-
PFDS	Perfluordecansulfonsäure	519	-	-	-	-	-
PFUnDS	Perfluordecansulfonsäure	100	-	-	-	-	*
PFDoDS	Perfluordodecansulfonsäure	100	-	-	-	-	*
PFTTrDS	Perfluortridecansulfonsäure	100	-	-	-	-	*
Polyfluorinated substances							
4:2-FTS	4:2-Fluortelomersulfonsäure	519	-	-	-	-	-
6:2-FTS	6:2-Fluortelomersulfonsäure	519	21	9	1	-	-
8:2-FTS	8:2-Fluortelomersulfonsäure	519	-	-	-	-	-
PFPrOPrA	Perfluor-2-propoxypropansäure	519	-	-	-	-	-
6:2-Cl-PFESA	9-Chlorhexadecafluor-3-oxanonan-1-sulfonsäure	519	-	-	-	-	-
DONA	Perfluor-4,8-dioxa-3H-nonansäure	519	-	-	-	-	-
PFOSA	Perfluoroctansulfonamid	3	2	2	-	-	*

LOQ limit of quantification

* lack of statistical reliable data at the national scale