

Die Qualität des Zürcher Trinkwassers

- Bemerkungen :
- Die Werte beziehen sich auf die Wasserqualität am Werkausgang
 - RW = Richtwert
 - HW = Höchstwert
 - Richt- und Höchstwerte gemäss der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV)
 - Mittel = Mittelwert alle Trinkwasserwerke
 - Einheitenvergleich: 1 mg/L $\hat{=}$ 1000 μ g/L
1 μ g/L $\hat{=}$ 1000 ng/L

Allgemeine Parameter

Parameter	Einheit	Trinkwasser Moos			Trinkwasser Lengg		Trinkwasser Hardhof		RW	HW
		Mittel	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		
Temperatur (kont.)	°C	9.2	5.0	13.2	5.1	10.7	10.3	16.1		
Trübung 90° (kont.)	FNU	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	0.02	<0.02	0.03		
Redox-Potential (kont.)	mV	364	278	751	275	379	325	734		
Partikel (kont.)	p/ml	10.7			<1	499.4	<1	158.8		

Biologische Parameter

Parameter	Einheit	Trinkwasser Moos			Trinkwasser Lengg		Trinkwasser Hardhof		RW	HW
		Mittel	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		
Keimzahl (aerobe mesophile Keime)	pro mL	1	nn	173	nn	28	nn	10		300 ²
<i>E. coli</i>	pro 100mL	nn	nn	nn	nn	nn	nn	nn		0
Enterokokken	pro 100mL	nn	nn	nn	nn	nn	nn	nn		0
Intaktzellzahl (in Tausend)	Zellen/mL	50	39	104	58	88	10	22		
ATP-Gehalt	pg/mL	1.2	<0.75	3.6	1.7	4.5	<0.75	<0.75		
Microcystine total	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Phytoplankton >20 μ m	pro mL	<1	<1	9	<1	<1	<1	<1		
Phytoplankton 2-20 μ m	pro mL	4	<1	13	<1	18	<1	5		
Phytoplankton <2 μ m	pro mL	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Biomasse von Phytoplankton	μ g/L	1	<1	<1	<1	35	<1	<1		
Cyanophyta	μ g/L	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1		
Chlorophyta	μ g/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Euglenophyta	μ g/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Chrysophyta	μ g/L	0	<1	<1	<1	31	<1	<1		
Crypto-/Dinogruppe	μ g/L	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1		
Nematoda	pro m ³	<1	<1	2	<1	2	<1	<1		
Total Phyllopoda	pro m ³	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1		
Total Copepoda	pro m ³	13	17	48	2	6	<1	1		
Nauplii	pro m ³	10	4	39	2	11	<1	<1		
Total Wirbellose	pro m ³	24	33	79	6	20	<1	2		

² im Verteilnetz

pH, Leitfähigkeit, Härten und Kalk-Kohlensäure Gleichgewicht

Parameter	Einheit	Trinkwasser Moos			Trinkwasser Lengg		Trinkwasser Hardhof		RW	HW
		Mittel	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		
pH (kont.)		7.93	7.75	8.09	7.81	8.08	7.76	7.90		
Gleichgewichts-pH		7.78	7.62	7.90	7.80	7.86	7.64	7.74		
Sättigungsindex		0.13	-0.06	0.30	0.05	0.26	0.13	0.20		
Leitfähigkeit bei 20 °C (kont.)	μ S/cm	294	261	379	267	300	286	318		
freie Kohlensäure	mg/L	4.3	3.4	6.2	2.9	4.3	4.1	4.9		
aggressive Kohlensäure	mg/L	-1.5	-5.1	0.6	-2.4	-0.5	-2.4	-1.6		
Kohlensäure im Gleichgewicht	mg/L	5.8	4.0	10.2	4.6	5.5	6.1	6.9		
Hydrogenkarbonat	mg/L	168.4	147.0	212.5	158.0	168.1	170.2	176.6		
Karbonathärte ¹	°fH	13.8	12.1	17.4	13.0	13.8	14.0	14.5		
Calcium	mg/L	48.9	45.1	57.8	44.9	48.1	49.0	51.3		
Magnesium	mg/L	6.8	5.5	9.2	5.4	5.9	7.7	8.2		
Gesamthärte ¹	°fH	15.0	13.5	18.2	13.5	14.5	15.4	16.1		

¹ 10° franz.Härte = 5.6° deutsche Härte = 1 mmol/L Härte

Allgemeine chemische Parameter

Parameter	Einheit	Trinkwasser Moos			Trinkwasser Lengg		Trinkwasser Hardhof		RW	HW
		Mittel	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		
Kieselsäure als Siliziumdioxid	mg/L	4.0	3.8	5.2	3.9	4.6	3.1	3.9		
Ammonium	mg/L	0.007	0.003	0.013	<0.003	0.011	<0.003	0.014		0.1
Nitrit	mg/L	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.003		0.1
Fluorid	mg/L	0.070	0.062	0.070	0.064	0.073	0.068	0.087		1.5
Chlorid	mg/L	7.1	6.1	7.3	5.2	6.2	6.9	9.2		
Nitrat	mg/L	3.5	3.1	5.2	3.2	3.6	3.1	3.7		40
Sulfat	mg/L	14.1	12.3	15.1	13.3	14.3	13.2	14.8		
Phosphat	mg/L	0.005	<0.002	0.004	0.002	0.014	0.004	0.008		
Chlorit	mg/L	0.014	<0.006	0.044			0.011	0.035		0.20
Chlorat	mg/L	0.103	0.138	0.174			0.038	0.069		0.20
Bromid	µg/L	12	12	13	10	17	10	13		
Bromat	µg/L	1.3	<0.1	0.4	1.4	2.9				10
Sauerstoff (kont.)	mg/L	10.34	8.48	11.17	9.10	15.91	6.97	10.22		
Sauerstoffsättigung	%	101	94	99	102	123	90	103		

Summenparameter

Parameter	Einheit	Trinkwasser Moos			Trinkwasser Lengg		Trinkwasser Hardhof		RW	HW
		Mittel	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		
UV-Extinktion 254 nm (kont.)	Ext./m	0.8	0.6	1.3	0.7	1.0	0.4	0.6		
DOC gelöster organ. Kohlenstoff	mg C/L	0.58	0.60	0.85	0.63	0.80	0.22	0.33	2.0	
Mineralöl Summenparameter (kont.)	%	0.01					-0.03	0.07	2.0	

Metalle und weitere Elemente

Parameter	Einheit	Trinkwasser Moos			Trinkwasser Lengg		Trinkwasser Hardhof		RW	HW
		Mittel	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		
Aluminium	µg/L	12	20	39	<5	<5	<5	5		200
Antimon	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		5
Arsen	µg/L	0.6	<0.5	0.6	0.6	0.7	<0.5	0.6		10
Barium	µg/L	39	30	44	30	35	46	47		
Beryllium	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
Bismut	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
Blei	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		10
Bor	µg/L	8	6	8	7	8	8	11		1000
Cadmium	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		3
Cer	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
Chrom	µg/L	0.09	0.06	0.09	0.07	0.07	0.13	0.15		50
Chrom (VI)	µg/L	0.12	0.09	0.09	0.09	0.09	0.17	0.17		20
Cobalt	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
Eisen	µg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		200
Kalium	mg/L*	1.1	1.0	1.2	1.0	1.2	1.1	1.5		
Kupfer	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		1000
Lanthan	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
Lithium	µg/L	2.0	1.7	2.6	1.8	2.2	1.7	2.3		
Mangan	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		50
Molybdän	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6		
Natrium	mg/L*	6.8	5.5	7.9	6.6	9.7	5.2	6.1		200
Nickel	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		20
Quecksilber	µg/L	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009		1
Selen	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		10
Silber	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		100
Strontium	mg/L*	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3		
Thallium	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
Titan	µg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
Uran	µg/L	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6		30
Vanadium	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
Zink	µg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		5000
Zinn	µg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		

* Achtung: andere Einheit

Komplexbildner

Parameter	Einheit	Trinkwasser Moos			Trinkwasser Lengg		Trinkwasser Hardhof		RW	HW
		Mittel	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		
NTA	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		200
β-ADA	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
EDTA	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.3	<0.2	0.2		200
1,3-PDPA	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
DTPA	µg/L	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7		

Trihalomethane (THM)

Parameter	Einheit	Trinkwasser Moos			Trinkwasser Lengg		Trinkwasser Hardhof		RW	HW
		Mittel	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		
Bromdichlormethan	µg/L	0.23	0.43	0.70	<0.02	<0.02	0.03	0.19		
Dibromchlormethan	µg/L	0.07	0.11	0.20	<0.02	<0.02	<0.02	0.10		
Chloroform	µg/L	0.80	1.25	1.95	<0.02	<0.02	0.45	0.95		
Bromoform	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
Summe THM	µg/L	1.10	1.88	2.80	<0.08	<0.08	0.48	1.23		50

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (FHKW)

Parameter	Einheit	Trinkwasser Moos			Trinkwasser Lengg		Trinkwasser Hardhof		RW	HW
		Mittel	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		
1,1,1-Trichlorethan	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
1,1-Dichlorethylen	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
1,2-Dichlorethan	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		3
cis-1,2-Dichlorethylen	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
Dichlormethan	µg/L	<0.02	0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.03		20
Perchlorethylen	µg/L	0.12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.19	0.51		10
Tetrachlorkohlenstoff	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		2
trans-1,2-Dichlorethen	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
Trichlorethylen	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03		10
Vinylchlorid	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		0.5
Summe FHKW (incl. THM)	µg/L	1.23	1.88	2.83	<0.28	<0.28	0.68	1.69		10

Benzinzusatzstoffe

Parameter	Einheit	Trinkwasser Moos			Trinkwasser Lengg		Trinkwasser Hardhof		RW	HW
		Mittel	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		
MTBE	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20		5000 ²
ETBE	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20		
TAME	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20		
Benzol	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20		1000
Toluol	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20		
Ethylbenzol	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20		
m/p-Xylol	ng/L	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40		
o-Xylol	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20		
Summe BTEX	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20		
Summe Aliphaten C5-C10	ng/L	<300	<300	<300	<300	<300	<300	<300		3000

² im Verteilnetz

Geruchstoffe

Parameter	Einheit	Trinkwasser Moos			Trinkwasser Lengg		Trinkwasser Hardhof		RW	HW
		Mittel	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		
Methylisoborneol	ng/L	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100		
Geosmin	ng/L	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100		
2,3,4-Trichloranisol	ng/L	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100		
2,3,6-Trichloranisol	ng/L	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100		
2,4,6-Tribromanisol	ng/L	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100		
2,4,6-Trichloranisol	ng/L	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100		
2-Isobutyl-3-methoxy-pyrazin	ng/L	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100		
2-Isopropyl-3-methoxy-pyrazin	ng/L	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100		

Pestizide und Metaboliten

Parameter	Einheit	Trinkwasser Moos			Trinkwasser Lengg		Trinkwasser Hardhof		RW	HW
		Mittel	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		
2,4,5-T	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		100
2,4-D	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		100
2,4-DB	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		100
2,6-Dichlorbenzamid	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
Alachlor-OXA	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Ametryn	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
AMPA	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
Atrazin	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Atrazin-2-hydroxy	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
Bentazon	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		100
Bromacil	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		100
Chloridazon	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Chloridazon-desphenyl	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Chloridazon-methyl-desphenyl	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Chlorthalonil M7	ng/L	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50		
Chlorthalonil R417888	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20		
Chlorthalonil R419492	ng/L	<75	<75	<75	<75	<75	<75	<75		
Chlorthalonil R471811	ng/L	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50		
Chlorthalonil R611553	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20		
Chlorthalonil R611965	ng/L	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50		
Chlorthalonil R611968	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20		100
Chlorthalonil SYN507900	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20		100
Chlorthalonil SYN548581	ng/L	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50		100
Chlorthalonil-4-hydroxy	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20		
Chlortoluron	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Cyanazin	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
DEET	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Desethyl-atrazin	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Desisopropyl-atrazin	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Diazinon	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Dicamba	ng/L	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100		100
Dichlorprop	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		100
Dimethachlor	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Dimethachlor CGA 369873	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20		
Dimethachlor-ESA	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20		
Dimethenamid	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Dimethenamid-ESA	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Dimethenamid-OXA	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Dimethoat	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Dimethylsulfamid	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20		
Diuron	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Diuron-desmethyl	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
Ethofumesate	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20		100
Fenoprop	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		100
Fluazifop	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		100
Glufosinat	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Glyphosat	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Haloxyfop	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		100
Hexazinon	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Irgarol	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Iso-Chloridazon	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
Isoproturon	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Isoproturon-desmethyl	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Linuron	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
MCPA	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		100
MCPB	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		100
Mecoprop	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		100
Metalaxyl	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Metamitron	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Metamitron-desamino	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20		
Metazachlor	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Metazachlor-ESA	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Metazachlor-OXA	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		

Pestizide und Metaboliten

Parameter	Einheit	Trinkwasser Moos			Trinkwasser Lengg		Trinkwasser Hardhof		RW	HW
		Mittel	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		
Methabenzthiazuron	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Metobromuron	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Metolachlor	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Metolachlor CGA 368208	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20		
Metolachlor NOA413173	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20		
Metolachlor-ESA	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Metolachlor-OXA	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Metoxuron	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Metribuzin	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Metribuzin-desamino-diketo	ng/L	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50		
Monolinuron	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Nicosulfuron UCSN	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20		
Oxadixyl	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Pirimicarb	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Prometon	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Prometryn	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Propachlor	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Propachlor-ESA	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		100
Propazin	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Propiconazol	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Sebuthylazin	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Simazin	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Terbuthylazin	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Terbuthylazin CGA 324007	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20		
Terbuthylazin SYN545666	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20		
Terbutryn	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		100
Triclopyr	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		100

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Parameter	Einheit	Trinkwasser Moos			Trinkwasser Lengg		Trinkwasser Hardhof		RW	HW
		Mittel	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		
Naphthalin	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
Acenaphtylen	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
Acenaphten	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
Fluoren	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
Phenanthren	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Anthracen	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
Fluoranthen	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
Pyren	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Benzo(a)anthracen	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
Chrysen	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
Benzo(b)fluoranthen	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
Benzo(k)fluoranthen	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
Benzo(a)pyren	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		10
Dibenz(a,h)anthracen	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
Benzo(ghi)perylen	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
Indeno(1,2,3-cd)pyren	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
Summe PAK	ng/L	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50		100

Polychlorierte Biphenyle (PCB)

Parameter	Einheit	Trinkwasser Moos			Trinkwasser Lengg		Trinkwasser Hardhof		RW	HW
		Mittel	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		
PCB B-28	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
PCB B-52	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
PCB B-101	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
PCB B-138	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
PCB B-153	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
PCB B-180	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
Summe PCB	ng/L	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30		

Arzneimittelrückstände und Metaboliten

Parameter	Einheit	Trinkwasser Moos			Trinkwasser Lengg		Trinkwasser Hardhof		RW	HW
		Mittel	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		
Acetylsulfamethoxazol	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Amisulprid	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Anhydroerythromycin	ng/L	<10	<10	<10			<10	<10		
Atenolol	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Azithromycin	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Bezafibrat	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Candesartan	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Carbamazepin	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Citalopram	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Clarithromycin	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Clofibrinsäure	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Diazepam	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Diclofenac	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Erythromycin	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Fenofibrat	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Fenoprofen	ng/L	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50		
Gabapentin	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Gemfibrozil	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Guanylharnstoff	ng/L	<10	<10	<10	<10	24	<10	<10		
Hydrochlorthiazid	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Ibuprofen	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Indomethacin	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Irbesartan	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Ketoprofen	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Lamotrigin	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Meclofenaminsäure	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Metformin	ng/L	59	87	112	56	93	<10	<10		
Metoprolol	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Naproxen	ng/L	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20		
Paracetamol	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Pentoxifyllin	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Phenazon	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Propyphenazon	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Sotalol	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Sulfamethoxazol	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Tramadol	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Triclosan	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Trimethoprim	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Valsartan	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Venlafaxin	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		

Endokrin wirksame Stoffe

Parameter	Einheit	Trinkwasser Moos			Trinkwasser Lengg		Trinkwasser Hardhof		RW	HW
		Mittel	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		
Androstendion	ng/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050		
Norethisteron	ng/L	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100		
Testosteron	ng/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030		
17-a-Ethinylestradiol	ng/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030		
17-b-Estradiol	ng/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030		
Bisphenol A	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
Equilin	ng/L	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100		
Estron	ng/L	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030		

Röntgenkontrastmittel

Parameter	Einheit	Trinkwasser Moos			Trinkwasser Lengg		Trinkwasser Hardhof		RW	HW
		Mittel	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		
Amidotrizoesäure	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Iopamidol	ng/L	21	28	38	18	20	<10	13		
Iopromid	ng/L	<10	<10	14	<10	<10	<10	<10		
Iodipamid	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Iohexol	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Iomeprol	ng/L	<10	<10	11	<10	<10	<10	<10		

Perfluorierte Tenside

Parameter	Einheit	Trinkwasser Moos			Trinkwasser Lengg		Trinkwasser Hardhof		RW	HW
		Mittel	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		
PFBA (Perfluorbutansäure)	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
PFPeA (Perfluorpentansäure)	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
PFHxA (Perfluorhexansäure)	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
PFHpA (Perfluorheptansäure)	ng/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2		
PFOA (Perfluoroctansäure)	ng/L	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4		500
PFNA (Perfluoronansäure)	ng/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2		
PFDA (Perfluordecansäure)	ng/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2		
PFUnDA (Perfluorundecansäure)	ng/L	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4		
PFDoDA (Perfluordodecansäure)	ng/L	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4		
PFTrDA (Perfluortridecansäure)	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
PFTeDA (Perfluortetradecansäure)	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
PFBS (Perfluorbutansulfonsäure)	ng/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2		
PFHxS (Perfluorhexansulfonsäure)	ng/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2		300
PFOS (Perfluoroctansulfonsäure)	ng/L	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4		300
PFDS (Perfluordecansulfonsäure)	ng/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2		
PFOSA (Perfluoroctansulfonamid)	ng/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2		

Künstliche Süsstoffe und Industriechemikalien

Parameter	Einheit	Trinkwasser Moos			Trinkwasser Lengg		Trinkwasser Hardhof		RW	HW
		Mittel	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		
Acesulfam	ng/L	42	53	75	14	15	42	50		
ASA (Amidosulfonsäure)	µg/L*	11	8	24	11	22	<1	4		
TFA (Trifluoressigsäure)	ng/L	255	216	270	205	284	227	332		
Benzotriazol	ng/L	<10	17	18	<10	<10	<10	10		
Tolytriazol	ng/L	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
1,4-Dioxan	ng/L	52	<50	91	<50	<50	<50	52		

* Achtung: andere Einheit

Nitrosamine

Parameter	Einheit	Trinkwasser Moos			Trinkwasser Lengg		Trinkwasser Hardhof		RW	HW
		Mittel	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		
NDBA (N-Nitrosodibutylamin)	ng/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2		
NDEA (N-Nitrosodiethylamin)	ng/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	3		
NDMA (N-Nitrosodimethylamin)	ng/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2		
NDPA (N-Nitrosodipropylamin)	ng/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2		
NMEA (N-Nitrosomethylethylamin)	ng/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
NMOR (N-Nitrosomorpholin)	ng/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2		
NPIP (N-Nitrosopiperidin)	ng/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2		
NPYR (N-Nitrosopyrrolidin)	ng/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2		