

Physikalisch-chemische Untersuchung

Entnahmezeitpunkt

17.06.2021

Entnahmeort der Probe:

Stadtprozelten, Ortsnetz

Parameter		Grenzwert (mg/l)	Befund (mg/l)	Untersuchungsmethode
Benzol	mg/l	0,0010	< 0,0002	DIN 38407-43
Bor	mg/l	1,0	0,01	DIN EN ISO 17294-2
Bromat	mg/l	0,010	< 0,002	DIN EN ISO 15061
Chrom	mg/l	0,050	0,0004	DIN EN ISO 17294-2
Cyanid	mg/l	0,050	< 0,005	Hausmeth. W-05141_2
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,0030	< 0,0001	DIN 38407-43
Fluorid	mg/l	1,5	0,08	DIN EN ISO 10304-1
Nitrat	mg/l	50	9,5	DIN EN ISO 10304-1
Pflanzenschutzmittel (insges.)	mg/l	0,0005	n.u.	
Quecksilber	mg/l	0,0010	< 0,0001	DIN EN ISO 12846
Selen	mg/l	0,010	< 0,001	DIN EN ISO 17294-2
Summe aus Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,010	< 0,0002	DIN 38407-43
Uran	mg/l	0,010	<0,001	DIN EN ISO 17294-2
Antimon	mg/l	0,0050	< 0,001	DIN EN ISO 17294-2
Arsen	mg/l	0,010	0,0011	DIN EN ISO 17294-2
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,000010	< 0,000003	DIN 38407-39
Blei	mg/l	0,010	0,001	DIN EN ISO 17294-2
Cadmium	mg/l	0,0030	< 0,0003	DIN EN ISO 17294-2
Kupfer	mg/l	2,0	0,077	DIN EN ISO 17294-2
Nickel	mg/l	0,020	<0,001	DIN EN ISO 17294-2
Nitrit	mg/l	0,10 ³ /0,50	< 0,01	DIN EN 26777
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	1	0,19	berechnet
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	mg/l	0,00010	< 0,00002	DIN 38407-39
Trihalogenmethane	mg/l	0,050	< 0,001	DIN 38407-43
Aluminium	mg/l	0,200	< 0,01	DIN EN ISO 17294-2
Ammonium	mg/l	0,50	< 0,01	DIN 38406-5-1
Chlorid	mg/l	250	11,1	DIN EN ISO 10304-1
Eisen	mg/l	0,200	0,079	DIN EN ISO 17294-2
Färbung (SAK bei 436 nm)	1/m	0,5	< 0,02	DIN EN ISO 7887
Geruchsschwellenwert bei 23 °C	TON	3	1	DIN EN 1622
Geschmack		ohne anormale Veränderung	typisch	DEV B1/2
elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	2790	293	DIN EN 27888

Parameter		Grenzwert (mg/l)	Befund (mg/l)	Untersuchungsmethode
Mangan	mg/l	0,050	0,003	DIN EN ISO 17294-2
Natrium	mg/l	200	5	DIN EN ISO 17294-2
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne anormale Veränderung	0,3	DIN EN 1484
Sulfat	mg/l	250	22,2	DIN EN ISO 10304-1
Trübung	NTU	1,0 ³	0,68	DIN EN ISO 7027
pH-Wert bei 18,5°C (vor-Ort)	pH-Einh.	6,5 - 9,5	7,23	DIN EN ISO 10523
Calcitlösekapazität *	mg/l	5 ³	-1,3	DIN 38404-C10
Calcium	mg/l		38,8	DIN EN ISO 17294-2
Magnesium	mg/l		6,7	DIN EN ISO 17294-2
Kalium	mg/l		<1	DIN EN ISO 17294-2
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		1,99	DIN 38409-7-2
Summe Erdalkalien	mmol/l		1,24	berechnet
Gesamthärte	° dH		6,9	berechnet
Härtebereich (Waschmittelgesetz ⁴)			weich	berechnet

⁴ vom 29.04.2007

* Untersuchung v. 04.10.2021