

Gemeinde Mainstockheim

Umfassende Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung
am 01.08.2016

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert	Untersuchungsmethode
Benzol	mg/l	<0,0002	0,0010	DIN 38407-9
Bor (B)	mg/l	0,07	1,0	EN ISO 17294-2
Bromat (BrO_3^-)	mg/l	<0,002	0,010	EN ISO 15061
Chrom (Cr)	mg/l	<0,005	0,050	EN ISO 17294-2
Cyanid (CN^-)	mg/l	<0,005	0,050	Hausmeth. W-05141_2
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0001	0,0030	DIN EN ISO 10301
Fluorid (F^-)	mg/l	0,28	1,5	EN ISO 10304-1
Nitrat (NO_3^-)	mg/l	31,6	50	EN ISO 10304-1
Pflanzenschutzmittel (insgesamt)	mg/l	n.u.	0,00050	siehe hinten
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0001	0,0010	DIN EN 1483
Selen (Se)	mg/l	<0,001	0,010	EN ISO 17294-2
Summe aus Tetra- und Trichlorethen	mg/l	<0,0002	0,010	DIN EN ISO 10301
Uran (U)	mg/l	0,001	0,010	EN ISO 17294-2
Antimon (Sb)	mg/l	<0,001	0,0050	EN ISO 17294-2
Arsen (As)	mg/l	<0,001	0,010	EN ISO 17294-2
Benzo-(a)-pyren	mg/l	<0,000003	0,000010	DIN 38407-F39
Blei (Pb)	mg/l	<0,001	0,010	EN ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	0,0030	EN ISO 17294-2
Kupfer (Cu)	mg/l	0,006	2,0	EN ISO 17294-2
Nickel (Ni)	mg/l	0,001	0,020	EN ISO 17294-2
Nitrit (NO_2^-)	mg/l	<0,01	0,10 ³ /0,50	DIN EN 26777
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,15	1	berechnet

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert	Untersuchungsmethode
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-F39
Trihalogenmethane (THM)	mg/l	<0,001	0,050	DIN EN ISO 10301
Aluminium (Al)	mg/l	<0,01	0,200	EN ISO 17294-2
Ammonium (NH_4^+)	mg/l	<0,01	0,50	DIN 38406-E5-1
Chlorid (Cl^-)	mg/l	48,7	250	EN ISO 10304-1
Eisen (Fe)	mg/l	0,021	0,200	EN ISO 17294-2
Färbung (SAK bei $\lambda = 436$ nm)	1/m	<0,02	0,5	EN ISO 7887
Geruchsschwellenwert bei 23°C	TON	1	3	EN 1622
Geschmack		typisch	ohne anormale Veränderung	DEV B1/2
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	$\mu S/cm$	1301	2790	DIN EN 27888
Mangan (Mn)	mg/l	0,002	0,050	EN ISO 17294-2
Natrium (Na^+)	mg/l	13,6	200	EN ISO 17294-2
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,2	ohne anormale Veränderung	EN 1484
Sulfat (SO_4^{2-})	mg/l	330	250	EN ISO 10304-1
Trübung	NTU	0,21	1,0 ³	EN ISO 7027
pH-Wert bei 19,4°C (Vor-Ort)	pH-Einheiten	7,28	6,5 - 9,5	DIN 38404-C5
Calcitlösekapazität	mg/l	-34,6	5 ³	DIN 38404-C10
Calcium (Ca^{2+})	mg/l	208		EN ISO 17294-2
Magnesium (Mg^{2+})	mg/l	39,1		EN ISO 17294-2
Kalium (K^+)	mg/l	3,3		EN ISO 17294-2
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,94		DIN 38409-H7-2
Summe Erdalkalien	mmol/l	6,79		berechnet
Gesamthärte	°dH	37,9		berechnet
Härtebereich (Waschmittelgesetz ⁴)		hart		berechnet