

ANFORDERUNGSKATALOG FÜR PREMIUMMINERALWASSER MIT BIO-QUALITÄT

	GRENZ- UND ORIENTIERUNGSWERTE/ANFORDERUNGSKRITERIEN NACH		
	ANFORDERUNGSKATALOG FÜR PREMIUMMINERAL- WASSER	MINERAL- UND TAFELWASSER-VO (MTVO) <small>inkl. Allg. Verwaltungsvorschrift</small>	TRINKWASSER-VO <small>(IP = Indikatorparameter)</small>
Natrium (mg/l)	kein Kriterium	–	200 (IP)
Mangan (mg/l)	0,05	0,5	0,05 (IP)
Fluorid (mg/l)	1,5	5,0 (> 1,5 Deklaration & Hinweis)	1,5
Sulfat (mg/l)	kein Kriterium	–	250 (IP)
Nitrit (mg/l)	0,02	0,1	0,5
Nitrat (mg/l)	10	50	50
Antimon (mg/l)	entsprechend MTVO	0,005	0,005
Arsen (mg/l)	0,005	0,01 (insgesamt)	0,01
Barium (mg/l)	entsprechend MTVO	1	–
Blei (mg/l)	entsprechend MTVO	0,01	0,01
Bor (mg/l)	1,0	5,5	1,0
Bromat (mg/l)	nicht nachweisbar	0,003	0,01
Cadmium (mg/l)	entsprechend MTVO	0,003	0,003
Chrom (mg/l)	entsprechend MTVO	0,05	0,05
Chrom VI (mg/l)	0,0003	–	–
Kupfer (mg/l)	0,5	1	2
Nickel (mg/l)	entsprechend MTVO	0,02	0,02
Quecksilber (mg/l)	entsprechend MTVO	0,001	0,001
Selen (mg/l)	entsprechend MTVO	0,01	0,01
Uran (mg/l)	0,002	–	0,01
Zyanide (mg/l)	0,05	0,07	0,05
Polycyclische, Arom. Kohlenw. PAK (µg/l)	entsprechend MTVO	0,02 *	0,1
Flücht. org. Halogenverb. (µg/l) exkl. THM	0,5	5 *	–
Trihalogenmethane THM (µg/l)	0,5	5 *	50
Weitere flüchtige org. Verbindungen (µg/l)	0,5	–	–
BTEX (µg/l) exkl. Benzol	0,05	–	–
Benzol (µg/l)	0,05	–	1

ANFORDERUNGSKATALOG FÜR PREMIUMMINERALWASSER MIT BIO-QUALITÄT

	GRENZ- UND ORIENTIERUNGSWERTE/ANFORDERUNGSKRITERIEN NACH		
	ANFORDERUNGSKATALOG FÜR PREMIUMMINERAL- WASSER	MINERAL- UND TAFELWASSER-VO (MTVO) <small>inkl. Allg. Verwaltungsvorschrift</small>	TRINKWASSER-VO <small>(IP = Indikatorparameter)</small>
Phenole (µg/l)	entsprechend MTVO	2 *	–
Benzo[a]pyren (µg/l)	0,01	0,02 (siehe PAKs)	0,01
Pflanzenschutzmittel (µg/l)	entsprechend MTVO	0,05 (Einzelwert)	0,1 (Einzelwert)
Nicht relevante Pestizidmetabolite (µg/l)	0,05	–	–
Süßstoffe (µg/l)	0,025	–	–
Arzneimittelrückstände (µg/l)	0,02 **	0,05	–
Steroide/Hormone (µg/l)	0,05	–	–
Perfluorierte Verbindungen (µg/l)	0,02	–	–
Benzotriazole (µg/l)	0,02	–	–
Rückstände Desinfektions- und Reinigungsmittel	nicht nachweisbar	–	–
DOC (mg/l)	entsprechend MTVO	0,2–2	–
Anion. Detergentien (mg/l)	0,02	0,05	–
Kohlenwasserstoffindex (mg/l)	entsprechend MTVO	0,1	–
Radium 226 (mBq/l)	125	–	–
Radium 228 (mBq/l)	20	–	–
Radon an Quelle (Bq/l)	50	–	100
Effektive Dosis (mSv/a)	0,1 (für Kleinkinder)	–	0,1 (für alle Altersgruppen)

* Richt & Orientierungswerte. ** oder Bestimmungsgrenze, falls höher. – keine konkrete Regelung.

