

TVO Anlage 2.2 (chemische Parameter deren Konzentration im Verteilungsnetz ansteigen kann)

Parameter	Symbol	Einheit	Messwert	Grenzwert	Analysenmethode
Antimon	Sb	mg/l	< 0,001	0,005	DIN 38 405-D32-2
Arsen	As	mg/l	< 0,003	0,01	EN ISO 11969-D18
Blei	Pb	mg/l	< 0,002	0,025*	DIN 38 406-E6-2
Cadmium	Cd	mg/l	< 0,0001	0,005	EN ISO 5961-E19-3
Kupfer	Cu	mg/l	0,04	2	EN ISO 11885-E22
Nickel	Ni	mg/l	0,002	0,02	DIN 38 406-E11-2
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,01	0,5	EN 26 777-D10
Trichlormethan		µg/l	--		EN ISO 10301-F4 (HS)
Bromdichlormethan		µg/l	--		EN ISO 10301-F4 (HS)
Dibromchlormethan		µg/l	--		EN ISO 10301-F4 (HS)
Tribrommethan		µg/l	--		EN ISO 10301-F4 (HS)
Summe Trihalogenmethane		µg/l	--	50 / 10 **	Summe der nachgewiesenen Konzentrationen
Benzo(a)pyren		µg/l	< 0,002	0,01	GC/MS
Benzo(b)fluoranthen		µg/l	< 0,02		GC/MS
Benzo(k)fluoranthen		µg/l	< 0,02		GC/MS
Indeno(123cd)pyren		µg/l	< 0,02		GC/MS
Benzo(ghi)perylen		µg/l	< 0,02		GC/MS
Summe der 4 PAK		µg/l	0	0,1	Summe der nachgewiesenen Konzentrationen

* Für Blei gilt folgende Übergangsregelung: bis 30.11.2013: 0,025 mg/l, ab 1.12.2013: 0,010 mg/l

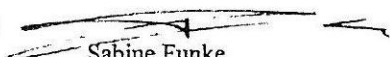
** 50 µg/l beim Verbraucher, 10 µg/l am Wasserwerk

Beurteilung

Das Wasser entspricht bakteriologisch und chemisch den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Schadstoffe wie Pflanzenschutzmittel, Lösemittelrückstände oder PAK sind nicht nachweisbar. Bei den Schwermetallen zeigen sich Spuren der Leitungsmetalle Kupfer und Nickel.

Mit einer Härte von 3,4 mmol/l (frühere Einheit 19 °dH) ist das Wasser nach dem Waschmittelgesetz in den Härtebereich "hart" einzustufen. Das Wasser steht nicht vollständig im Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht, sondern verhält sich leicht kalkabscheidend. Der Sauerstoffgehalt ist aus korrosionschemischer Sicht ausreichend hoch.


Sabine Funke
(Laborleitung)