

Zweckverband Wasserversorgung Lußhardt
Analyse des Trinkwassers vom 31.10.2019 (Netzprobe Lußhardtheim, Kirrlach)

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert ¹⁾	Bestimmungsgrenze	Messwert
Temperatur	°C	-	-	15.8
pH-Wert bei 15.8°C	-	6.5 – 9.5	-	7.55
Elektr. Leitfähigkeit bei 20°C	mS/m	250	5	66.2
Trübung	NTU	1.0	0.05	0.21
Gesamthärte	°dH	-	0.2	19.9
Carbonathärte	°dH	-	0.1	12.0
Härte als Calciumcarbonat	mmol/l	-	0.03	3.55
Härtebereich ²⁾	-	-	-	„hart“
Kationen				
Calcium	mg/l	-	0.5	118
Ammonium	mg/l	0.5	0.01	n.n.
Eisen	mg/l	0.2	0.01	0.038
Kalium	mg/l	-	0.5	1.7
Magnesium	mg/l	-	0.5	15
Mangan	mg/l	0.05	0.005	n.n.
Natrium	mg/l	200	0.5	17
Anionen				
Chlorid	mg/l	250	0.5	32
Fluorid	mg/l	1.5	0.05	0.13
Nitrat	mg/l	50	0.5	1.1
Nitrit	mg/l	0.5	0.01	n.n.
Sulfat	mg/l	250	0.5	131
Spurenstoffe				
Aluminium	mg/l	0.2	0.02	n.n.
Antimon	mg/l	0.005	0.0005	n.n.
Arsen	mg/l	0.01	0.001	n.n.
Benzol	mg/l	0.001	0.0002	n.n.
Blei	mg/l	0.010	0.001	n.n.
Bor	mg/l	1	0.02	n.n.
Bromat	mg/l	0.01	0.001	n.n.
Cadmium	mg/l	0.003	0.0002	n.n.
Chrom	mg/l	0.05	0.001	n.n.
Cyanid	mg/l	0.05	0.005	n.n.
Kupfer	mg/l	2	0.002	0.0073
Nickel	mg/l	0.02	0.002	n.n.
Quecksilber	mg/l	0.001	0.0001	n.n.
Selen	mg/l	0.01	0.001	0.0017
Uran	mg/l	0.01	0.0001	0.0006
1.2-Dichlorethan	mg/l	0.003	0.0002	n.n.
Pflanzenschutzmittel u. Biozidprodukte	mg/l	0.0005	0.00002	n.n.
Summe Tri- /Tetrachlorethan	mg/l	0.01	0.0002	n.n.
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0.05	0.0004	n.n.
Summe PAK-TVO	mg/l	0.0001	0.000002	n.n.
Mikrobiologische Parameter				
Koloniezahl bei 22°C	1/ml	ohne anormale Veränderung	0	1
Koloniezahl bei 36°C	1/ml	ohne anormale Veränderung	0	0
Coliforme Bakterien	1/(100 ml)	0	0	0
Escherichia coli (E. coli)	1/(100 ml)	0	0	0
Enterokokken	1/(100 ml)	0	0	0

Das Netzwasser entsprach zu jeder Zeit den Anforderungen der Trinkwasserverordnung. Regelmäßig durchgeführte Analysen auf Spurenmetalle zeigten Gehalte, die unterhalb oder nur geringfügig oberhalb der analytischen Bestimmungsgrenzen und unter den gesetzlichen Grenzwerten einzustufen waren. Organische Chlorverbindungen und polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe wurden zu keiner Zeit nachgewiesen.

n.n. = nicht nachweisbar; 1) gemäß Trinkwasserverordnung in der aktuellen Fassung; 2) gemäß Wasch- u. Reinigungsmittelgesetz v. 29.04.2007; 3) PAK-TVO: Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe nach Trinkwasserverordnung