Trinkwasser-Analysewerte

gemäß Trinkwasserverordnung

Kreuzwertheim

Probenahme am: 09.05.2023

Analysenummer: T191358

Beurteilung:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert	Untersuchungsmethode
Benzol	mg/l	<0,0002	0,0010	DIN 38407-43
Bor (B)	mg/l	0,01	1,0	DIN EN ISO 17294-2
Bromat (BrO_3^-)	mg/l	<0,002	0,010	DIN EN ISO 15061
Chrom (Cr)	mg/l	<0,0002	0,050	DIN 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 38407-43
Fluorid (F^-)	mg/l	0,09	1,5	DIN EN ISO 10304-1
Nitrat (NO_3^-)	mg/l	28,2	50	DIN EN ISO 10304-1
Pflanzenschutzmittel (insgesamt)	mg/l	n.u.	0,00050	siehe hinten
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0001	0,0010	DIN EN ISO 12846
Selen (Se)	mg/l	<0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2
Summe aus Tetra-und Trichlorethen	mg/l	<0,0002	0,010	DIN 38407-43
Uran (U)	mg/l	0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2
Antimon (Sb)	mg/l	<0,001	0,0050	DIN EN ISO 17294-2
Arsen (As)	mg/l	0,0023	0,010	DIN EN ISO 17294-2
Benzo-(a)-pyren	mg/l	<0,000003	0,000010	DIN 38407-39
Blei (Pb)	mg/l	0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	0,0030	DIN EN ISO 17294-2
Kupfer (Cu)	mg/l	0,002	2,0	DIN EN ISO 17294-2
Nickel (Ni)	mg/l	<0,001	0,020	DIN 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	0,57	1	berechnet

Stand 08.01.2024

Trinkwasser-Analysewerte

gemäß Trinkwasserverordnung

Parameter	Einheit	Befund	Grenzwert	Untersuchungsmethode
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN 38407-39
Trihalogenmethane (THM)	mg/l	<0,001	0,050	DIN 38407-43
Aluminium (Al)	mg/l	<0,01	0,200	DIN EN ISO 17294-2
Ammonium (NH_4^+)	mg/l	<0,01	0,50	DIN 38406-5-1
Chlorid (Cl^-)	mg/l	45,7	250	DIN EN ISO 10304-1
Eisen (Fe)	mg/l	0,001	0,200	DIN EN ISO 17294-2
Färbung (SAK bei λ = 436 nm)	1/m	<0,02	0,5	DIN EN ISO 7887
Geruchsschwellenwert bei 23°C	TON	1	3	DIN EN 1622
Geschmack		typisch	ohne anormale Veränderung	DEV B 1/2
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	617	2790	DIN EN 27888
Mangan (Mn)	mg/l	<0,001	0,050	DIN EN ISO 17294-2
Natrium (Na^+)	mg/l	11,6	200	DIN EN ISO 17294-2
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,3	ohne anormale Veränderung	DIN EN 1484
Sulfat (SO_4^{2-})	mg/l	27,2	250	DIN EN ISO 10304-1
Trübung	NTU	0,10	1,0[3]	DIN EN ISO 7027
pH-Wert bei 12,9°C (Vor-Ort)	pH-Einheiten	7,54	6,5-9,5	DIN EN ISO 10523
Calcitlösekapazität	mg/l	-5,8	5[3]	DIN 38404-10
Calcium (Ca^{2+})	mg/l	77,7		DIN EN ISO 17294-2
Magnesium (Mg^{2+})	mg/l	19,5		DIN EN ISO 17294-2
Kalium (K^+)	mg/l	2,1		DIN EN ISO 17294-2
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,08		DIN 38409-7-2
Summe Erdalkalien	mmol/l	2,73		berechnet
Gesamthärte	°dH	15,2		berechnet
Härtebereich (Waschmittelgesetz[4])		hart		Berechnet

[1] in Anlehnung an
[3] Grenzwert am Ausgang Wasserwerk
o.B. = ohne Beanstandung
[4] vom 29.04.2007
n.b. = nicht berechenbar
n.u. = nicht untersucht
[+] gesundheitlicher Orientierungswert
[#] nicht relevanter Metabolit
n.n. = nicht nachweisbar

Acrylamid, Epichlorhydrin und Vinylchlorid:

Die Einhaltung der Grenzwerte wird durch Berechnung der Restmonomerkonzentration aufgrund der maximalen Freisetzung nach der Spezifikation des entsprechenden Polymers und der angewandten Polymerdosis ermittelt.

Aufbereitungsstoffe: Phosphat (Stabilisator)

Stand 08.01.2024