

Trinkwasseranalyse vom 11.01.2023

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Mikrobiologische Parameter, Anlage 1, Teil I TrinkwV				
E. coli	0	1/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken	0	1/100 mL	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Chemische Parameter, Anlage 2, Teil I TrinkwV				
Benzol	< 0,00025	mg/L	0,001	DIN EN ISO 17943:2016-10
Bor	< 0,01	mg/L	1	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Bromat	< 0,0005	mg/L	0,01	LW-PV C 150:2016-03
Chrom, gesamt	< 0,0005	mg/L	0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cyanid, gesamt	< 0,002	mg/L	0,05	DIN EN ISO 14403-2:2012-10
1,2-Dichlorethan	< 0,0003	mg/L	0,003	DIN EN ISO 17943:2016-10
Fluorid	0,06	mg/L	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	17,5	mg/L	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte				
2,6-Dichlorbenzamid	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Atrazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Bentazon	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Chlortoluron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Desethylatrazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Desethylterbuthylazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Desisopropylatrazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Dimethenamid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Ethofumesat	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Flufenacet	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Flusilazol	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Hexazinon	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Isoproturon	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Lenacil	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metalaxyl	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metazachlor	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Methabenzthiazuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metolachlor	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Propazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Terbutryn	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Terbutylazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Tritosulfuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Summe	n.n.	mg/L	0,0005	-
Quecksilber	< 0,00005	mg/L	0,001	DIN EN ISO 17852:2008-04
Selen	< 0,001	mg/L	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Uran	0,001	mg/L	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Trichlorethen und Tetrachlorethen				
Trichlorethen (Tri)	< 0,0001	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Tetrachlorethen (Per)	< 0,0001	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Summe	n.n.	mg/L	0,01	- *
Chemische Parameter, Anlage 2, Teil II TrinkwV				
Antimon	< 0,001	mg/L	0,005	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Arsen	< 0,0005	mg/L	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Benzo(a)pyren	< 0,0000025	mg/L	0,00001	DIN EN ISO 17993:2004-03
Blei	< 0,0005	mg/L	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	< 0,0001	mg/L	0,003	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	0,001	mg/L	2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	< 0,001	mg/L	0,02	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nitrit	< 0,01	mg/L	0,1/0,5	DIN ISO 15923-1: 2014-07
Chlorethen (Vinylchlorid)	< 0,00025	mg/L	0,0005	DIN EN ISO 17943:2016-10

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)				
Benzo(b)fluoranthen	< 0,00001	mg/L		DIN EN ISO 17993:2004-03
Benzo(k)fluoranthen	< 0,00001	mg/L		DIN EN ISO 17993:2004-03
Benzo(ghi)perylene	< 0,00002	mg/L		DIN EN ISO 17993:2004-03
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,00001	mg/L		DIN EN ISO 17993:2004-03
Summe	n.n.	mg/L	0,0001	-
Trihalogenmethane				
Trichlormethan	0,0003	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Bromdichlormethan	0,0006	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Dibromchlormethan	0,0007	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Tribrommethan	0,0002	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Summe	0,0018	mg/L	0,05	-
Indikatorparameter, Anlage 3 TrinkwV				
Aluminium	< 0,005	mg/L	0,2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Ammonium	< 0,01	mg/L	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07
Chlorid	35,6	mg/L	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Clostridium perfringens (TSC)	0	1/100 mL	0	DIN EN ISO 14189:2016-11
Coliforme Bakterien	0	1/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Eisen	< 0,01	mg/L	0,2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Farbe, SAK-436	< 0,02	1/m	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Geruch, qualitativ	ohne	-		DIN EN 1622:2006-10
Geschmack, qualitativ	ohne	-		DIN EN 1622:2006-10
Koloniezahl (22 °C)	0	1/mL	20/100	TrinkwV § 15 (1c)
Koloniezahl (36 °C)	0	1/mL	100	TrinkwV § 15 (1c)
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C	558	µS/cm	2790	DIN EN 27888:1993-11
Mangan	< 0,0025	mg/L	0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	17,1	mg/L	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	1,0	mg/L		DIN EN 1484:2019-04
Sulfat	23,3	mg/L	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Trübung	0,03	FNU	1,0	DIN EN ISO 7027:2016-11
pH-Wert / ... °C	7,61/9,2	-	6,5-9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Säurekapazität bis pH 4,3 bei /.. °C	3,84/20,1	mmol/L		DIN 38409-7:2005-12
Basenkapazität bis pH 8.2	0,23	mmol/L		DIN 38404-10:2012-12
Kalium	2,3	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	11	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Calcium	80,5	mg/L		DIN 38406-3:2002-03
Calcitlöse- / Calcitabscheidekapazität	-8,0	mg/L	5/10	DIN 38404-10:2012-12
Carbonathärte	10,8	Grad dH		DIN 38409-7:2005-12
Gesamthärte	13,8	Grad dH		Berechnung
Calciumcarbonat	2,46	mmol/L		Berechnung
Entnahmetemperatur	9,2	Grad C		DIN 38404-4:1976-12
Hydrogencarbonat	231	mg/L		Berechnung *

Untersuchungsdauer: 11.01.2023 – 10.05.2023

Beurteilung:

Die Untersuchung nach der TrinkwV ergab keine Beanstandung.

Langenau, den 10.05.2023

Dr.-Ing. Rudi Winzenbacher
(Abteilungsleiter)

Silvia Heilig
(Leiterin Auftragskoordination)

Legende: n.n.: nicht nachweisbar
n.b.: nicht bestimmbar
n.d.: nicht durchgeführt
KM: Kundenmessung
< x.x.: kleiner als Bestimmungsgrenze

Fett gedruckte Prüfverfahren überschreiten (bzw. unterschreiten) die zulässigen Grenzwerte!

mit * markierte Prüfverfahren sind nicht akkreditiert, mit + markierte Prüfverfahren wurden im Unterauftrag bearbeitet

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angelieferten Prüfgegenstände. Die im Verfahren angegebene Messunsicherheit wird eingehalten.

Die Veröffentlichung und Vervielfältigung von Prüfberichten und Gutachten sowie deren auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Genehmigung (DIN EN ISO/IEC 17025).