

Physikalisch-chemische Beschaffenheit des von der enercity AG verteilten Trinkwassers

Versorgungsunternehmen/Auftraggeber: enercity AG

Erstellt im Februar 2026 aus Untersuchungen von Januar bis Dezember des Vorjahres

Parameter	Einheit	Grenzwert gemäß TrinkwV	Minimum	Mittelwert	Maximum
Geruch		ohne anormale Veränderung	normal	normal	normal
Geschmack		ohne anormale Veränderung	normal	normal	normal
Trübung	NTU	1	<0,1	<0,1	0,81
Temperatur	°C	–	1,4	12,3	21,4
Spektr. Abs.koeff. 254 nm	1/m	–	2,2	8,3	17,0
Spektr. Abs.koeff. 436 nm	1/m	0,5	<0,15	0,20	0,45
Elektr. Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	2790	433	561	625
pH-Wert bei Wassertemp.	---	≥6,5–≤9,5	7,57	7,80	7,94
Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l	–	2,00	2,34	3,10
Basekapazität bis pH = 8,2	mmol/l	–	0,06	0,08	0,12
Kohlensäure, frei	mg/l	–	2,6	3,7	5,3
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-8,00	-2,50	2,70
Härtebereich ²⁾	---	–		mittel	
Gesamthärte	mmol/l	–	1,5	2,1	2,4
Gesamthärte ¹⁾	°dH	–	8,6	12,0	13,0
Karbonathärte	mmol/l	–	1,0	1,2	1,5
Karbonathärte ¹⁾	°dH	–	5,9	6,4	8,0
Calcium	mg/l	–	50	76	88
Magnesium	mg/l	–	4,3	5,8	11,0
Natrium	mg/l	200	20	25	29
Kalium	mg/l	–	2,6	3,7	5,5
Eisen, gesamt	mg/l	0,200	<0,02	<0,02	0,069
Mangan	mg/l	0,050	<0,015	<0,015	0,02
Aluminium	mg/l	0,200	<0,05	<0,05	0,05
Ammonium	mg/l	0,50	<0,04	<0,04	<0,04
Chlorid	mg/l	250	31	48	62
Sulfat	mg/l	250	51	91	120
Phosphat	mg/l	–	<0,3	<0,3	<0,3
Silicium	mg/l	–	3,2	5,0	7,2
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne anormale Veränderung	1,8	5,0	8,8

Erläuterungen: Die Analysenwerte gelten für die Betriebsbedingungen bei der Probenahme.

< = kleiner analytische Bestimmungsgrenze

¹⁾ = veraltete Dimensionsangabe

²⁾ = gem. § 9 Wasch- und Reinigungsmittelgesetz

Analyse auf chemische Stoffe gemäß Anlage 2 TrinkwV des von der enercity AG verteilten Trinkwassers

Versorgungsunternehmen/Auftraggeber: enercity AG

Erstellt im Februar 2026 aus Untersuchungen von Januar bis Dezember des Vorjahres

Parameter	Einheit	Grenzwert gemäß TrinkwV	Minimum	Mittelwert	Maximum
Benzol	mg/l	0,0010	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Bisphenol A	mg/l	0,0025	<0,00005	<0,00005	<0,00005
Bor	mg/l	1,0	<0,05	<0,05	0,066
Bromat	mg/l	0,010	<0,0001	<0,0001	0,0002
Chlorat	mg/l	0,070	<0,02	<0,02	0,03
Chlorit	mg/l	0,20	<0,05	<0,05	<0,05
Chrom	mg/l	0,025	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyanid	mg/l	0,050	<0,004	<0,004	<0,004
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,0030	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Fluorid	mg/l	1,5	<0,3	<0,3	<0,3
Nitrat	mg/l	50	<2,0	2,2	5,9
Pestizide	mg/l	0,00010	<BG	<BG	<BG
Pestizide-gesamt	mg/l	0,00050	<BG	<BG	<BG
Quecksilber	mg/l	0,0010	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Selen	mg/l	0,010	<0,001	<0,001	<0,001
Trichlorethen u. Tetrachlorethen, Summe	mg/l	0,010	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Uran	mg/l	0,010	<0,0005	<0,0005	0,0006
Antimon	mg/l	0,0050	<0,001	<0,001	<0,001
Arsen	mg/l	0,010	<0,001	<0,001	<0,001
Benzo(a)pyren	mg/l	0,000010	<0,000003	<0,000003	<0,000003
Blei	mg/l	0,010	<0,001	<0,001	<0,001
Cadmium	mg/l	0,0030	<0,0009	<0,0009	<0,0009
Kupfer	mg/l	2,0	<0,001	0,003	0,012
Nickel	mg/l	0,020	<0,001	<0,001	0,0039
Nitrit	mg/l	0,50	<0,03	<0,03	<0,03
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe, Summe	mg/l	0,00010	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Trihalogenmethane, Summe	mg/l	0,050	<0,003	<0,003	0,0067

Erläuterungen: Die Analysenwerte gelten für die Betriebsbedingungen bei der Probenahme.

< = kleiner analytische Bestimmungsgrenze

<BG = unterhalb Bestimmungsgrenze

Analyse auf bakteriologische Parameter gemäß Trinkwasser- verordnung des von der enercity AG verteilten Trinkwassers

Versorgungsunternehmen/Auftraggeber: enercity AG

Erstellt im Februar 2026 aus Untersuchungen von Januar bis Dezember des Vorjahres

Parameter	Einheit	Grenzwert gemäß TrinkwV	Minimum	Mittelwert	Maximum
Koloniezahl bei 22°C	Anzahl/ml	100	0	1	61
Koloniezahl bei 36°C	Anzahl/ml	100	0	0	52
Coliforme Bakterien	Anzahl/100 ml	0	0	0	1
Escherichia coli (E. coli)	Anzahl/100 ml	0	0	0	0
Clostridium perfringens	Anzahl/100 ml	0	0	0	0
intestinale Enterokokken	Anzahl/100 ml	0	0	0	0

Analyse auf Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte des von der enercity AG verteilten Trinkwassers gemäß Niedersächsischer Landesliste (NiLaLi) Trinkwasseruntersuchungen auf Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte

Versorgungsunternehmen/Auftraggeber: enercity AG

Erstellt im Februar 2026 aus Untersuchungen von Januar bis Dezember des Vorjahres

Parameter (Pestizide)	Einheit	Grenzwert gemäß TrinkwV	Minimum	Mittelwert	Maximum
Atrazin	mg/l	0,00010	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Bentazon	mg/l	0,00010	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Bromacil	mg/l	0,00010	<0,000015	<0,000015	<0,000015
Chloridazon	mg/l	0,00010	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Chlortoluron	mg/l	0,00010	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Desethyl-Atrazin	mg/l	0,00010	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Desethyl-Terbutylazin	mg/l	0,00010	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Desisopropyl-Atrazin	mg/l	0,00010	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Dichlorprop-P	mg/l	0,00010	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Diuron	mg/l	0,00010	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Ethidimuron	mg/l	0,00010	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Ethofumesat	mg/l	0,00010	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Glyphosat	mg/l	0,00010	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Isoproturon	mg/l	0,00010	<0,00002	<0,00002	<0,00002
MCPA	mg/l	0,00010	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Mecoprop-P	mg/l	0,00010	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Metalaxyl-M	mg/l	0,00010	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Metamitron	mg/l	0,00010	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Metazachlor	mg/l	0,00010	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Metazachlor-Metabolit BH 479-9	mg/l	0,00010	<0,000025	<0,000025	<0,000025
Metazachlor-Metabolit BH 479-11	mg/l	0,00010	<0,000010	<0,000010	<0,000010
Metolachlor	mg/l	0,00010	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Metoxuron	mg/l	0,00010	<0,000015	<0,000015	<0,000015
Metribuzin	mg/l	0,00010	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Oxadixyl	mg/l	0,00010	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Simazin	mg/l	0,00010	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Tebuconazol	mg/l	0,00010	<0,000015	<0,000015	<0,000015
Terbutylazin	mg/l	0,00010	<0,00002	<0,00002	<0,00002
1H-1,2,4-Triazol	mg/l	0,00010	<0,00001	<0,00001	<0,00002

Erläuterungen: Die Analysenwerte gelten für die Betriebsbedingungen bei der Probenahme.

< = kleiner analytische Bestimmungsgrenze

Analyse auf nicht relevante Metabolite von Wirkstoffen aus Pflanzenschutzmitteln des von der enercity AG verteilten Trinkwassers gemäß Niedersächsischer Landesliste (NiLaLi) Trinkwasseruntersuchungen auf Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte

Versorgungsunternehmen/Auftraggeber: enercity AG

Erstellt im Februar 2026 aus Untersuchungen von Januar bis Dezember des Vorjahres

Nicht relevante Metabolite von Wirkstoffen aus Pflanzenschutzmitteln	Einheit	GOW ¹⁾	Minimum	Mittelwert	Maximum
AMPA ²⁾	mg/l	0,0100	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Chloridazon-desphenyl	mg/l	0,0030	0,00010	0,00019	0,00035
Chloridazon-methyl-desphenyl	mg/l	0,0030	<0,000010	0,000026	0,000090
Chlorthalonil M4	mg/l	0,0030	0,000038	0,000212	0,000534
Chlorthalonil M12	mg/l	0,0030	<0,000010	0,00004	0,00014
2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	0,0030	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Dimethachlor-Sulfonsäure CGA 369873	mg/l	0,0010	<0,000020	<0,000020	0,000031
Dimethachlorsäure CGA 50266	mg/l	0,0030	<0,000010	<0,000010	<0,000020
Dimethachlor-Sulfonsäure CGA 354742	mg/l	0,0030	<0,000010	<0,000020	0,000024
Dimethenamid-Sulfonsäure M27	mg/l	0,0030	<0,000010	<0,000025	0,000047
Dimethylsulfamid	mg/l	0,0010	<0,000020	<0,000020	0,000026
Flufenacet-Sulfonsäure M2	mg/l	0,0010	<0,000010	<0,000010	<0,000025
Metalaxyl-Carbonsäure CGA 62826	mg/l	0,0010	<0,000025	<0,000025	<0,000050
Metazachlor-(Carbon)säure BH 479-4	mg/l	0,0030	<0,000020	0,00005	0,000152
Metazachlor-Sulfonsäure BH 479-8	mg/l	0,0030	0,000035	0,00013	0,00029
S-Metolachlor-Säure (CGA 51202 / CGA 351916)	mg/l	0,0030	<0,000010	0,00009	0,00016
S-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 380168 / CGA 354743)	mg/l	0,0030	<0,000020	0,00013	0,00022
S- Metolachlor-Sulfonsäure (NOA 413173)	mg/l	0,0030	<0,000030	0,00005	0,00010
Trifluoressigsäure	mg/l	0,0100	<0,00050	0,00113	0,0023

Erläuterungen: Die Analysenwerte gelten für die Betriebsbedingungen bei der Probenahme.

< = kleiner analytische Bestimmungsgrenze

¹⁾ = Gesundheitlicher Orientierungswert des Umweltbundesamtes

²⁾ = Aminomethyl-Phosphonsäure als Glyphosat-Abbauprodukt (Metabolit) im Grundwasser

Informationen zur Niedersächsischen Landesliste (NiLaLi) Trinkwasseruntersuchungen auf Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte finden Sie unter https://www.nlga.niedersachsen.de/NiLaLi_2024, Informationen zum Gesundheitlichen Orientierungswert des Umweltbundesamtes unter <https://www.umweltbundesamt.de>