

LABORUNION

Prof. Höll & Co. GmbH

Institut für Analysen, Gutachten, Beratung und Qualitätssicherung
Heilwasser, Mineralwasser, Trinkwasser, Peloide, Gase, Medizinprodukte

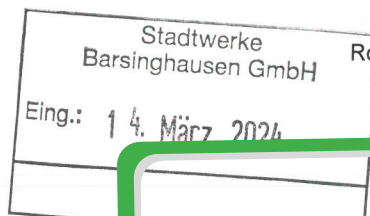
LABORUNION Prof. Höll & Co. GmbH, Lindenstraße 24, 08645 Bad Elster
Fon: 037437/5550, Fax: 037437/55522

Sachverständige und
Gegenprobensachverständige

Zugelassene Untersuchungsstelle nach:
§ 14 AMG für Heilwasser und Peloide
TrinkwV und § 44 ff. IfSG

Nach DIN EN ISO / IEC 17025
akkreditiertes Prüflaboratorium
DAkkS-Nr. D-PL-17740-01-01 und -02

Stadtwerke Barsinghausen GmbH
Poststraße 1
30890 Barsinghausen



Rodenberg, den 08.03.2024

Seite 1 von 8

Prüfbericht

Korrektur, Ersatz für den Prüfbericht vom 16.02.2024

Auftraggeber	:	Stadtwerke Barsinghausen GmbH
Prüfberichtsnummer	:	LN108693-0001 und - 0002
Auftragsnummer	:	-
Prüfinstitut	:	Laborunion
Prüfumfang	:	JK 2024
Probenahme	:	Umfassende Untersuchung nach TrinkwV
Probenahmeverfahren	:	16.01.2024 07:50 Uhr
Probenehmer	:	DIN EN ISO 5667-5:2011-02
Entnahmestelle	:	Frau Kathrin von der Brelie
Laboreingang	:	Einhebelmischarmatur 0325305153
Untersuchungsbeginn	:	16.01.2024 10:45 Uhr
Untersuchungsende	:	16.01.2024 10:45 Uhr
Probenbezeichnung	:	16.02.2024
	:	GS Hohenbostel, Hausmeisterraum, Spüle

Beurteilung:

Im Rahmen der untersuchten Parameter werden für die Probe die Anforderungen der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) eingehalten.

LABORUNION

Prof. Höll & Co. GmbH
Analytisches Institut
Hans-Sachs-Str. 16 - 31552 Rodenberg

Dr. Eduard Belke
Prüfleitung

Abkürzungen:

< = unterhalb der Bestimmungsgrenze; mit der angegebenen Methode nicht bestimmbar
< * = Spur, d.h. noch nachweisbar, jedoch unterhalb der Bestimmungsgrenze
FV = Parameter in Fremdvergabe
UV = Parameter in Unterauftragsvergabe
n.a. = nicht analysiert (nicht beauftragt bzw. kein ortsfestes Messgerät vorhanden bzw. Erforderlichkeit siehe TrinkwV)
n.b. = nicht bestimmbar (Bei der Bildung der Summenwerte wurden die Werte kleiner Bestimmungsgrenze nicht berücksichtigt.)
** = Die Untersuchungen wurden durchgeführt am Standort Bad Elster = BE, Adorf = AD bzw. Rodenberg = RO.

Anmerkung:

Die festgelegten Grenzwerte nach TrinkwV berücksichtigen die Messunsicherheit der Analyse- und Probenahmeverfahren.
Für Summenparameter aus Einzelmesswerten gilt: bei der Bildung der Summenwerte wurden die Werte kleiner Bestimmungsgrenze nicht berücksichtigt.

Geschäftsführer:
Dr. Joachim Fritsche
Steffen Fritsche

HRB 1723
AG Chemnitz
UStNr.: DE141243228

www.laborunion.de
info@laborunion.de
0700LABORUNION

08645 Bad Elster
Am Kuhberg 2
Fon: 037437/5550

31552 Rodenberg
Hans-Sachs-Straße 16
Fon: 05723/748480

08626 Adorf
Elsteraue 4
Fon: 037437/5550

Prüfberichtsnummer: LN108693-0001 und - 0002

Rodenberg, den 08.03.2024

Seite 2 von 8

Mikrobiologische Parameter gem. Anlage 1 (zu § 6 Abs. 2)

Teil I Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Lfd. Nr.	Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert nach TrinkwV	Verfahrens- kennzeichen
1	Escherichia coli	MPN/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 **RO
2	Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11 **RO
	Pseudomonas aeruginosa	KBE/100 ml	n.a.		DIN EN ISO 16266:2008-05 **RO

Chemische Parameter gem. Anlage 2 (zu § 7 Abs. 2)

Teil I Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation in der Regel nicht mehr erhöht

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Messgrößen	Einheit	Messwert	Grenzwert nach TrinkwV	Verfahrens- kennzeichen
1	Acrylamid	mg/l	n.a.	0,00010	DIN 38413-6:2007-02 **AD
2	Benzol	mg/l	< 0,00030	0,0010	DIN 38407-43:2014-10 (LHBT) **AD
3	Bor	mg/l	0,018	1,0	DIN EN ISO 11885:2009-09 **BE
4	Bromat	mg/l	< 0,0020	0,010	DIN EN ISO 11206:2013-05 **AD
5	Chrom	mg/l	< 0,0001	0,025	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 **BE
6	Cyanid	mg/l	< 0,005	0,050	DIN 38405-13:2011-04 **BE
7	1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,00050	0,0030	DIN 38407-43:2014-10 (LHBT) **AD
8	Fluorid	mg/l	0,12	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 **BE
9	Microcystin-LR	mg/l	< 0,00005	0,001 ¹⁾	SOP M 2485 FV
10	Nitrat	mg/l	16,0	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 **BE

1)= Grenzwert gültig ab 12.01.2026

Prüfberichtsnummer: LN108693-0001 und - 0002

Rodenberg, den 08.03.2024

Seite 3 von 8

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Messgrößen	Einheit	Messwert	Grenzwert nach TrinkwV	Verfahrens-kennzeichen
11	Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe				
	<u>1. schwerflüchtige Organochlorverbindungen und Polychlorbiphenyle</u>				
	Aldrin	µg/l	< 0,010	0,030	DIN EN ISO 6468:1997-02 **AD
	Dieldrin	µg/l	< 0,010	0,030	DIN EN ISO 6468:1997-02 **AD
	Endrin	µg/l	< 0,010	0,10	DIN EN ISO 6468:1997-02 **AD
	α – HCH	µg/l	< 0,010	0,10	DIN EN ISO 6468:1997-02 **AD
	β – HCH	µg/l	< 0,010	0,10	DIN EN ISO 6468:1997-02 **AD
	γ – HCH (Lindan)	µg/l	< 0,010	0,10	DIN EN ISO 6468:1997-02 **AD
	δ – HCH	µg/l	< 0,010	0,10	DIN EN ISO 6468:1997-02 **AD
	Heptachlor	µg/l	< 0,010	0,030	DIN EN ISO 6468:1997-02 **AD
	Hexachlorbenzol (HCB)	µg/l	< 0,010	0,10	DIN EN ISO 6468:1997-02 **AD
	Heptachlorepoxyd	µg/l	< 0,010	0,030	DIN EN ISO 6468:1997-02 **AD
	α – Endosulfan	µg/l	< 0,010	0,10	DIN EN ISO 6468:1997-02 **AD
	β – Endosulfan	µg/l	< 0,010	0,10	DIN EN ISO 6468:1997-02 **AD
	Methoxychlor	µg/l	< 0,010	0,10	DIN EN ISO 6468:1997-02 **AD
	p,p-DDD	µg/l	< 0,010	0,10	DIN EN ISO 6468:1997-02 **AD
	o,p-DDD	µg/l	< 0,010	0,10	DIN EN ISO 6468:1997-02 **AD
	p,p-DDE	µg/l	< 0,010	0,10	DIN EN ISO 6468:1997-02 **AD
	o,p-DDE	µg/l	< 0,010	0,10	DIN EN ISO 6468:1997-02 **AD
	p,p-DDT	µg/l	< 0,010	0,10	DIN EN ISO 6468:1997-02 **AD
	o,p-DDT	µg/l	< 0,010	0,10	DIN EN ISO 6468:1997-02 **AD
	PCB 28	µg/l	< 0,010	0,10	DIN EN ISO 6468:1997-02 **AD
	PCB 52	µg/l	< 0,010	0,10	DIN EN ISO 6468:1997-02 **AD
	PCB 101	µg/l	< 0,010	0,10	DIN EN ISO 6468:1997-02 **AD
	PCB 138	µg/l	< 0,010	0,10	DIN EN ISO 6468:1997-02 **AD
	PCB 153	µg/l	< 0,010	0,10	DIN EN ISO 6468:1997-02 **AD
	PCB 180	µg/l	< 0,010	0,10	DIN EN ISO 6468:1997-02 **AD
	PCB 194	µg/l	< 0,010	0,10	DIN EN ISO 6468:1997-02 **AD

Prüfberichtsnummer: LN108693-0001 und - 0002

Rodenberg, den 08.03.2024

Seite 4 von 8

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Messgrößen	Einheit	Messwert	Grenzwert nach TrinkwV	Verfahrens-kennzeichen
2. Stickstoff- und Phosphorverbindungen					
	Alachlor	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Atrazin	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Bromacil	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Carbofuran	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Cyanazin	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Desethylatrazin	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Desethylterbutylazin	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,075	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Dichlobenil	µg/l	< 0,010	0,10	DIN EN ISO 6468:1997-02 **AD
	Hexazinon	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	(S-)Metolachlor (Racemat CGA 77101/CGA 77102)	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Metazachlor	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Metribuzin	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Pendimethalin	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Propazin	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Simazin	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Terbutryn	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Terbutylazin	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Triallat	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Trifluralin	µg/l	< 0,010	0,10	DIN EN ISO 6468:1997-02 **AD
	Azinphosethyl	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Chlorfenvinphos	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Parathionethyl	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Parathionmethyl	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD

Prüfberichtsnummer: LN108693-0001 und - 0002

Rodenberg, den 08.03.2024

Seite 5 von 8

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Messgrößen	Einheit	Messwert	Grenzwert nach TrinkwV	Verfahrens- kennzeichen
----------	-------------------------------	---------	----------	---------------------------	----------------------------

3. Phenylharnstoffverbindungen

Buturon	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Carbetamid	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Chloridazon	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Chloroxuron	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Chlortoluron	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Dimefuron	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Diuron	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Fenuron	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Fluometuron	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Isoproturon	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Linuron	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Metamitron	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Methabenzthiazuron	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Metobromuron	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Metoxuron	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Monolinuron	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Monuron	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD

4. Phenoxyalkancarbonsäuren

Dichlorprop (2,4 DP) (Racemat)	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-35:2010-10	**AD
Bentazon	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-35:2010-10	**AD
2,4-D	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-35:2010-10	**AD
MCPA	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-35:2010-10	**AD
MCPB	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-35:2010-10	**AD
Mecoprop (MCP) (Racemat)	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-35:2010-10	**AD
2,4,5 - T	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-35:2010-10	**AD
2,4,5 - TP	µg/l	< 0,050	0,10	DIN 38407-35:2010-10	**AD

12 Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt

Summe					
Pflanzenschutzmittel- & Biozidprodukt-Wirkstoffe	µg/l	n.b.	0,50	berechnet	**AD

Prüfberichtsnummer: LN108693-0001 und - 0002

Rodenberg, den 08.03.2024

Seite 6 von 8

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Messgrößen	Einheit	Messwert	Grenzwert nach TrinkwV	Verfahrens-kennzeichen
13	Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)				
	Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42:2011-03 FV
	Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42:2011-03 FV
	Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42:2011-03 FV
	Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42:2011-03 FV
	Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42:2011-03 FV
	Perfluorononansäure (PFNA)	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42:2011-03 FV
	Perfluordecansäure (PFDA)	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42:2011-03 FV
	Perfluorundecansäure (PFUnDA)	µg/l	< 0,002		DIN 38407-42:2011-03 FV
	Perfluordodecansäure (PFDoDA)	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42:2011-03 FV
	Perfluortridecansäure (PFTrDA)	µg/l	< 0,005		DIN 38407-42:2011-03 FV
	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42:2011-03 FV
	Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42:2011-03 FV
	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42:2011-03 FV
	Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42:2011-03 FV
	Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42:2011-03 FV
	Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	µg/l	< 0,005		DIN 38407-42:2011-03 FV
	Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42:2011-03 FV
	Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	µg/l	< 0,005		DIN 38407-42:2011-03 FV
	Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	µg/l	< 0,005		DIN 38407-42:2011-03 FV
	Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	µg/l	< 0,005		DIN 38407-42:2011-03 FV
	Summe PFAS-20 (Summe aller oben genannten PFAS)	mg/l	n.b.	0,0001 ²⁾	berechnet
	Summe PFAS-4 (Summe PFOA, PFNA, PFHxS, PFOS)	mg/l	n.b.	0,00002 ³⁾	berechnet
2)	Grenzwert gültig ab 12.01.2026				
3)	Grenzwert gültig ab 12.01.2028				
14	Quecksilber	mg/l	< 0,0001	0,0010	DIN EN ISO 17852:2008-04 **BE
15	Selen	mg/l	< 0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 **BE
16	Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen				
	Summe org. Chlorverbindungen Tetrachlorethen + Trichlorethen	mg/l	n.b.	0,010	berechnet **AD
	Tetrachlorethen	mg/l	< 0,00010		DIN 38407-43:2014-10 (LHBT) **AD
	Trichlorethen	mg/l	< 0,00010		DIN 38407-43:2014-10 (LHBT) **AD
17	Uran	mg/l	0,00022	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 **BE

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Veröffentlichungen (auch auszugsweise) unserer Prüfberichte bedürfen unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung.

Prüfberichtsnummer: LN108693-0001 und - 0002

Rodenberg, den 08.03.2024

Seite 7 von 8

Teil II Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Messgrößen	Einheit	Messwert	Grenzwert nach TrinkwV	Verfahrenskennzeichen
1	Antimon	mg/l	< 0,00050	0,0050	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 **BE
2	Arsen	mg/l	< 0,0010	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 **BE
3	Benzo-(a)-pyren	mg/l	< 0,000003	0,000010	DIN EN ISO 17993:2004-03 **AD
4	Bisphenol A	mg/l	< 0,00001	0,0025 ⁴⁾	SBSE/Deriv./ GC-MS FV
5	Blei	mg/l	< 0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 **BE
6	Cadmium	mg/l	< 0,0001	0,0030	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 **BE
7	Chlorat	mg/l	0,02	0,07 ⁵⁾	DIN EN ISO 10304-4:1999-07 **BE
8	Chlorit	mg/l	0,07	0,20	DIN EN ISO 10304-4:1999-07 **BE
9	Epichlorhydrin	mg/l	n.a.	0,00010	DIN EN 14207:2003-09 **AD
10	Summe Halogenessigsäuren	mg/l	n.b.	0,06 ⁶⁾	berechnet FV
	Monochloressigsäure	mg/l	< 0,001		DIN EN ISO 23631:2006-05 FV
	Dichloressigsäure	mg/l	< 0,001		DIN EN ISO 23631:2006-05 FV
	Trichloressigsäure	mg/l	< 0,001		DIN EN ISO 23631:2006-05 FV
	Monobromessigsäure	mg/l	< 0,001		DIN EN ISO 23631:2006-05 FV
	Dibromessigsäure	mg/l	< 0,001		DIN EN ISO 23631:2006-05 FV
11	Kupfer	mg/l	0,080	2,0	DIN EN ISO 11885:2009-09 **BE
12	Nickel	mg/l	0,009	0,020	DIN EN ISO 11885:2009-09 **BE
13	Nitrit	mg/l	< 0,005	0,50 ⁷⁾	DIN EN 26777:1993-04 **RO
	Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	mg/l	0,320	1	berechnet **RO
14	Summe Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe				
	Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	mg/l	n.b.	0,00010	berechnet **AD
	Benzo-(b)-fluoranthren	mg/l	< 0,000005		DIN EN ISO 17993:2004-03 **AD
	Benzo-(k)-fluoranthren	mg/l	< 0,000005		DIN EN ISO 17993:2004-03 **AD
	Benzo-(ghi)-perylen	mg/l	< 0,000005		DIN EN ISO 17993:2004-03 **AD
	Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	mg/l	< 0,000005		DIN EN ISO 17993:2004-03 **AD

4)= Grenzwert gültig ab 12.01.2024

5)= Für zeitweise Dosierung gilt Grenzwert 0,2 mg/l, wenn zur Gefahrenabwehr eine erhöhte Dosierung von Na- oder Ca-Hypochlorit erforderlich ist, darf die Chloratkonzentration kurzzeitig 0,70 mg/l betragen

6)= Grenzwert gültig ab 12.01.2026

7)= Am Ausgang des Wasserwerks darf der Wert von 0,10 mg/l für Nitrit nicht überschritten werden.

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Veröffentlichungen (auch auszugsweise) unserer Prüfberichte bedürfen unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung.

Prüfberichtsnummer: LN108693-0001 und - 0002

Rodenberg, den 08.03.2024

Seite 8 von 8

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Messgrößen	Einheit	Messwert	Grenzwert nach TrinkwV	Verfahrens-kennzeichen
15	Summe Trihalogenmethane				
	Summe Trihalogenmethane (THM) ⁸⁾	mg/l	n.b.	0,050	berechnet **AD
	Trichlormethan	mg/l	< 0,00010		DIN 38407-43:2014-10 (LHBT) **AD
	Bromdichlormethan	mg/l	< 0,00010		DIN 38407-43:2014-10 (LHBT) **AD
	Dibromchlormethan	mg/l	< 0,00010		DIN 38407-43:2014-10 (LHBT) **AD
	Tribrommethan	mg/l	< 0,00010		DIN 38407-43:2014-10 (LHBT) **AD
16	Vinylchlorid	mg/l	n.a.	0,00050	DIN 38407-43:2014-10 (VC) **AD

Indikatorparameter gem. Anlage 3 (zu § 8)

Teil I Allgemeine Indikatorparameter

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Messgrößen	Einheit	Messwert	Grenzwert nach TrinkwV	Verfahrens-kennzeichen
1	Aluminium	mg/l	0,028	0,200	DIN EN ISO 11885:2009-09 **BE
2	Ammonium	mg/l	0,011	0,50	DIN 38406-5-1:1983-10 **RO
3	Calcitlösekapazität	mg/l CaCO ₃	2,6	5 ⁹⁾	DIN 38404-10:2012-12 **RO
4	Chlorid	mg/l	12,8	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 **BE
5	Clostridium perfringens ¹⁰⁾	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 14189:2016-11 **RO
6	Coliforme Keime	MPN/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 **RO
7	Eisen	mg/l	0,02	0,200	DIN EN ISO 11885:2009-09 **BE
8	elektr. Leitfähigkeit 25 °C (Entnahme)	µS/cm	474	2790 bei 25°C	DIN EN 27888:1993-11 **RO
9	spektr. Absorptionskoeff. 436 nm (Färbung)	1/m	< 0,1	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04 **RO
10	Geruch		normal	annehmb. & ohne anormale Veränderung	DIN EN 1622:2006-10 **RO
11	Geschmack		normal	annehmb. & ohne anormale Veränderung	DIN EN 1622:2006-10 **RO
12	Koloniezahl aus 1 ml bei 22 °C	KBE/ml	0	100 ¹¹⁾	TrinkwV § 43 Abs. 3:2023-06 **RO
13	Koloniezahl aus 1 ml bei 36 °C	KBE/ml	0	100 ¹²⁾	TrinkwV § 43 Abs. 3:2023-06 **RO
14	Mangan	mg/l	< 0,010	0,050	DIN EN ISO 11885:2009-09 **BE
15	Natrium	mg/l	8,22	200	DIN ISO 9964-3:1996-08 **BE
16	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,61	ohne anormale Veränderung	DIN EN 1484:2019-04 **BE
17	Oxidierbarkeit ¹³⁾	mg/l	n.a.	5,0	DIN EN ISO 8467:1995-05 **RO
18	Sulfat	mg/l	90,2	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 **BE
19	Trübung	NTU	0,13	1,0	DIN EN ISO 7027-1:2016-11 **RO
20	pH-Wert (Entnahme)		7,6	≥ 6,5 und ≤ 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04 **RO

Das untersuchte Wasser ist calcit-lösend.

8) = Verbindungen fallen im Rahmen verpflichtender Untersuchungen automatisch mit an (Untersuchung nicht notwendig, wenn im Versorgungsnetz am Ausgang Wasserwerk Wert ≤ 0,010 mg/l bzw. wenn bei Wassergewinnung, -aufbereitung, -verteilung keine Desinfektion mit THM-bildenden Aufbereitungsstoffen)

9) = Anforderung gilt für Anlagen nach §3 Nr. 2 a) & b) TrinkwV und gilt als erfüllt, wenn der pH-Wert am Wasserwerksausgang ≥ 7,7 ist. Hinter der Stelle der Mischung von Trinkwasser aus zwei oder mehrere Wasserwerken darf die Calcitlösekapazität im Verteilungsnetz den Wert von 10 mg/l nicht überschreiten.

10) = Untersuchung nur notwendig, wenn das Rohwasser von Oberflächenwasser stammt oder von Oberflächenwasser beeinflusst wird.

11) = Grenzwerte: 100/ml am Zapfhahn des Verbrauchers, 20/ml unmittelbar nach Abschluss Aufbereitung im desinf. TW, 1000/ml bei Anlagen n. § 2 Nr. 2 c) und d)

12) = Grenzwerte: 20/ml für Trinkwasser zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen; 100/ml bei Anwendung des Untersuchungsverfahrens nach § 43 Absatz 3

13) = Untersuchung nicht erforderlich, wenn der Parameter TOC analysiert wird

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Veröffentlichungen (auch auszugsweise) unserer Prüfberichte bedürfen unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung.