

Stadtwerke Barsinghausen GmbH

Poststraße 1

30890 Barsinghausen

Rodenberg, den 10.04.2026

Seite 1 von 8

**ZUR
VERÖFFENTLICHUNG**

Prüfbericht

Auftraggeber	:	Stadtwerke Barsinghausen GmbH
Prüfberichtsnummer	:	LN126181 -0001
Auftragsnummer Kunde	:	---
Prüfinstitut	:	Laborunion
Prüfumfang	:	JK 2026
	:	Parameter der Gruppe B gem. Anl. 6 Anmerkung 2 TrinkwV
Probenahme	:	10.03.2026 09:16 Uhr
Probenahmeverfahren	:	DIN EN ISO 5667-5:2011-02, Zweck C
Probenehmer	:	Frau Kathrin von der Brelie
Entnahmestelle	:	Zweiggriffarmatur Messstellennummer: 0325305105
Laboreingang	:	10.03.2026 10:30 Uhr
Untersuchungsbeginn	:	10.03.2026 10:30 Uhr
Untersuchungsende	:	10.04.2026
Probenbezeichnung	:	Trinkwasser Kita Barsinghausen, Am Kindergarten 1, Küche Ausgussbecken

Beurteilung:

Im Rahmen der untersuchten Parameter werden für die Probe die Anforderungen der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20. Juni 2023 eingehalten.

Kamer Odening

Prüfleitung

Abkürzungen:

< = unterhalb der Bestimmungsgrenze; mit der angegebenen Methode nicht bestimmbar
< * = Spur, d.h. noch nachweisbar, jedoch unterhalb der Bestimmungsgrenze
FV = Parameter in Fremdvergabe

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.

Prüfberichtsnummer: LN126181-0001

Rodenberg, den 10.04.2026

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	Verfahrenskennzeichen	
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	Verfahrenskennzeichen	
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	0,057	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 17294-2:2024-12	**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	< 0,10	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	**BE
9	Microcystin-LR	mg/l	< 0,0002	0,001 ¹⁾	DIN EN ISO 21676:2022-01	FV
10	Nitrat	mg/l	4,26	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	**BE

1) = Grenzwert gültig ab 12.01.2026; nur im Fall des Auftretens potenziell toxischer Cyanobakterien im Wasservorkommen zu bestimmen

Prüfberichtsnummer: LN126181-0001

Rodenberg, den 10.04.2026

Seite 3 von 8

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Messgrößen	Einheit	Messwert	Grenzwert nach TrinkwV	Verfahrenskennzeichen
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

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände wie erhalten. Veröffentlichungen (auch auszugsweise) unserer Prüfberichte bedürfen unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung.

Prüfberichtsnummer: LN126181-0001

Rodenberg, den 10.04.2026

Seite 4 von 8

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Messgrößen	Einheit	Messwert	Grenzwert nach TrinkwV	Verfahrens- kennzeichen
2. Stickstoff- und Phosphorverbindungen					
	Alachlor	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Atrazin	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Bromacil	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Carbofuran	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Cyanazin	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Desethylatrazin	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Desethylterbutylazin	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,030	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	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	(S-)Metolachlor (Racemat CGA 77101/CGA 77102)	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Metazachlor	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Metribuzin	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Pendimethalin	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Propazin	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Simazin	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Terbutryn	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Terbutylazin	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Triallat	µg/l	< 0,030	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	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Chlorfenvinphos	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Parathionethyl	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
	Parathionmethyl	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände wie erhalten. Veröffentlichungen (auch auszugsweise) unserer Prüfberichte bedürfen unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung.

Prüfberichtsnummer: LN126181-0001

Rodenberg, den 10.04.2026

Seite 5 von 8

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

3. Phenylharnstoffverbindungen

Buturon	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Carbetamid	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Chloridazon	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Chloroxuron	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Chlortoluron	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Dimefuron	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Diuron	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Fenuron	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Fluometuron	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Isoproturon	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Linuron	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Metamitron	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Methabenzthiazuron	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Metobromuron	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Metoxuron	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Monolinuron	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Monuron	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD

4. Phenoxyalkancarbonsäuren

Dichlorprop (2,4 DP) (Racemat)	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-35:2010-10	**AD
Bentazon	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-35:2010-10	**AD
2,4-D	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-35:2010-10	**AD
MCPA	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-35:2010-10	**AD
MCPB	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-35:2010-10	**AD
Mecoprop (MCP) (Racemat)	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-35:2010-10	**AD
2,4,5 - T	µg/l	< 0,030	0,10	DIN 38407-35:2010-10	**AD
2,4,5 - TP	µg/l	< 0,030	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: LN126181-0001

Rodenberg, den 10.04.2026

Seite 6 von 8

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Messgrößen	Einheit	Messwert	Grenzwert nach TrinkwV	Verfahrenskennzeichen
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
	Perfluornonansäure (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	< 0,001		DIN 38407-42:2011-03 FV
	Perfluordodecansäure (PFDoDA)	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42:2011-03 FV
	Perfluortridecansäure (PFTrDA)	µg/l	< 0,001		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	0,0027		DIN 38407-42:2011-03 FV
	Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42:2011-03 FV
	Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42:2011-03 FV
	Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42:2011-03 FV
	Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42:2011-03 FV
	Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	µg/l	< 0,001		DIN 38407-42:2011-03 FV
	Summe PFAS-20 (Summe aller oben genannten PFAS)	mg/l	0,0000037	0,0001 ²⁾	berechnet
	Summe PFAS-4 (Summe PFOA, PFNA, PFHxS, PFOS)	mg/l	0,0000027	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 17294-2:2024-12 **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	0,00023	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2024-12 **BE

Prüfberichtsnummer: LN126181-0001

Rodenberg, den 10.04.2026

Seite 7 von 8

Teil II Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation ansteigen kann

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Messgrößen	Einheit	Messwert	Grenzwert nach TrinkwV	Verfahrens-kennzeichen	
1	Antimon	mg/l	< 0,00050	0,0050	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	**BE
2	Arsen	mg/l	< 0,0010	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	**BE
3	Benzo-(a)-pyren	mg/l	< 0,000003	0,000010	DIN EN ISO 17993:2004-03	**AD
4	Bisphenol A	mg/l	< 0,0001	0,0025 ⁴⁾	DIN EN 12673:1999-05	FV
5	Blei	mg/l	< 0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	**BE
6	Cadmium	mg/l	< 0,0001	0,0030	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	**BE
7	Chlorat	mg/l	< 0,01	0,07 ⁵⁾	DIN EN ISO 10304-4:2024-07	**BE
8	Chlorit	mg/l	0,03	0,20	DIN EN ISO 10304-4:2024-07	**BE
9	Epichlorhydrin	mg/l	n.a.	0,00010	DIN EN 14207:2003-09	**AD
10	Halogenessigsäuren (HAA-5)					
	Summe Halogenessigsäuren	mg/l	n.b.	0,06 ⁶⁾	HM-00024-DE:2023-04	FV
	Monochloressigsäure	mg/l	< 0,0018		HM-00024-DE:2023-04	FV
	Dichloressigsäure	mg/l	< 0,0018		HM-00024-DE:2023-04	FV
	Trichloressigsäure	mg/l	< 0,0018		HM-00024-DE:2023-04	FV
	Monobromessigsäure	mg/l	< 0,0018		HM-00024-DE:2023-04	FV
	Dibromessigsäure	mg/l	< 0,0018		HM-00024-DE:2023-04	FV
11	Kupfer	mg/l	0,015	2,0	DIN EN ISO 11885:2009-09	**BE
12	Nickel	mg/l	< 0,005	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	0,085	1	berechnet	**RO
14	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)					
	Summe polyzyklische 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; Untersuchung in der Regel nicht notwendig, wenn im Versorgungsnetz am Ausgang Wasserwerk Wert ≤ 0,010 mg/l bzw. wenn bei Wassergewinnung, -aufbereitung, -verteilung keine Desinfektion mit HAA5-bildenden Aufbereitungsstoffen)

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

Prüfberichtsnummer: LN126181-0001

Rodenberg, den 10.04.2026

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	< 0,020	0,200	DIN EN ISO 11885:2009-09 **BE
2	Ammonium	mg/l	< 0,01	0,50	DIN 38406-5-1:1983-10 **RO
3	Calcitlösekapazität	mg/l CaCO ₃	-0,9	5 ⁹⁾	DIN 38404-10:2012-12 **RO
4	Chlorid	mg/l	77,9	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 **BE
5	Clostridium perfringens ¹⁰⁾	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 14189:2016-11 **AD
6	Coliforme Keime	MPN/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 **RO
7	Eisen	mg/l	0,04	0,200	DIN EN ISO 11885:2009-09 **BE
8	elektr. Leitfähigkeit 25 °C (Entnahme)	µS/cm	857	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	31,2	200	DIN ISO 9964-3:1996-08 **BE
16	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,88	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	113	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 **BE
19	Trübung	NTU	0,09	1,0	DIN EN ISO 7027-1:2016-11 **RO
20	pH-Wert (Entnahme)		7,9	≥ 6,5 und ≤ 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04 **RO

Das untersuchte Wasser ist calcit-abscheidend.

- 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. TV, 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.

Stadtwerke Barsinghausen GmbH
Poststraße 1
30890 Barsinghausen

Rodenberg, den 10.04.2026
Seite 1 von 1

Prüfbericht

Auftraggeber : Stadtwerke Barsinghausen GmbH
Prüfberichtsnummer : LN126181 -0001
Auftragsnummer Kunde : ---
Prüfinstitut : Laborunion
Prüfumfang : JK 2026
Bestimmung der Härte
Probenahme : 10.03.2026 09:16 Uhr
Probenahmeverfahren : DIN EN ISO 5667-5:2011-02, Zweck C
Probenehmer : Frau Kathrin von der Brelie
Entnahmestelle : Zweigriffarmatur Messstellennummer: 0325305105
Laboreingang : 10.03.2026 10:30 Uhr
Untersuchungsbeginn : 10.03.2026 10:30 Uhr
Untersuchungsende : 10.04.2026
Probenbezeichnung : Trinkwasser Kita Barsinghausen, Am Kindergarten 1, Küche
Ausgussbecken

Bezeichnung der Messgrößen	Einheit	Messwert	Verfahrens-kennzeichen	
Calcium	mg/l	76,0	DIN EN ISO 11885:2009-09	**BE
Magnesium	mg/l	12,2	DIN EN ISO 11885:2009-09	**BE
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,62	DIN 38409-7-2:2005-12	**RO
Kalium	mg/l	3,1	DIN ISO 9964-3:1996-08	**BE
Carbonathärte	° dH	4,5	berechnet	**RO
Nichtcarbonathärte	° dH	8,9	berechnet	**RO
Gesamthärte	° dH	13,4	berechnet	**RO
Härte Ca+Mg	mmol/l	2,4	berechnet	**RO

Kamer Odening
Prüfleitung

Anmerkung:
< = unterhalb der Bestimmungsgrenze; mit der angegebenen Methode nicht bestimmbar
n.a. = nicht analysiert
** = Die Untersuchungen wurden durchgeführt am Standort Bad Elster = BE bzw. Rodenberg = RO.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände wie erhalten. Veröffentlichungen (auch auszugsweise) unserer Prüfberichte bedürfen unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung.

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

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

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/
IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüflaboratorium,
Registriernr.: D-PL-17740-01-00/-02-00
Die Akkreditierung gilt nur für den in den
Urkundenanlagen aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Stadtwerke Barsinghausen GmbH

Poststraße 1

30890 Barsinghausen

Rodenberg, den 10.04.2026

Seite 1 von 3

Prüfbericht

Auftraggeber	:	Stadtwerke Barsinghausen GmbH
Prüfberichtsnummer	:	LN126181 -0001
Auftragsnummer Kunde	:	---
Prüfinstitut	:	Laborunion
Prüfumfang	:	JK 2026
		Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte gem. Niedersächsische Landesliste 2026
Probenahme	:	10.03.2026 09:16 Uhr
Probenahmeverfahren	:	DIN EN ISO 5667-5:2011-02, Zweck C
Probenehmer	:	Frau Kathrin von der Brelie
Entnahmestelle	:	Zweiggriffarmatur Messstellennummer: 0325305105
Laboreingang	:	10.03.2026 10:30 Uhr
Untersuchungsbeginn	:	10.03.2026 10:30 Uhr
Untersuchungsende	:	10.04.2026
Probenbezeichnung	:	Trinkwasser Kita Barsinghausen, Am Kindergarten 1, Küche Ausgussbecken

Kamer Odening

Prüfleitung

Abkürzungen:

< = unterhalb der Bestimmungsgrenze; mit der angegebenen Methode nicht bestimmbar
< * = Spur, d.h. noch nachweisbar, jedoch unterhalb der Bestimmungsgrenze
FV = Parameter in Fremdvergabe

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.
*** = Beurteilung nicht nach Trinkwasserverordnung, sondern anhand der "Gesundheitlichen Orientierungswerte" für nicht relevante Metabolite (nrM) aus Pflanzenschutzmitteln (Umweltbundesamt, Stand Mai 2020); Beurteilungswert entsprechend Nieders. Landesliste (NiLaLi) 2026

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände wie erhalten. Veröffentlichungen (auch auszugsweise) unserer Prüfberichte bedürfen unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung.

Geschäftsführer:
Steffen Fritsche

HRB 1723
AG Chemnitz
USt-IdNr.: DE141243228

www.labor-union.de
info@labor-union.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

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

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

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/
IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüflaboratorium,
Registriernr.: D-PL-17740-01-00/-02-00
Die Akkreditierung gilt nur für den in den
Urkundenanlagen aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Prüfberichtsnummer: LN126181-0001

Rodenberg, den 10.04.2026

Seite 2 von 3

Parameter	Einheit	Messwert	Beurteilungswert	Verfahrenskennzeichen	
AMPA (Aminomethylphosphonsäure)	µg/l	< 0,050	10,0	DIN ISO 16308:2017-09	**AD
Atrazin	µg/l	< 0,030	0,1	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Bentazon	µg/l	< 0,030	0,1	DIN 38407-35:2010-10	**AD
Bromacil	µg/l	< 0,030	0,1	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Chloridazon	µg/l	< 0,030	0,1	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Desphenylchloridazon (B)	µg/l	0,060	3,0	DIN 38407-36:2014-09 (P2-M)	**AD
Methyldesphenylchloridazon (B-1)	µg/l	< 0,050	3,0	DIN 38407-36:2014-09 (P2-M)	**AD
Chlorthalonil M4 (R471811)	µg/l	0,39	3,0	DIN 38407-36:2014-09	**FV
Chlorthalonilamidsulfonsäure (R 417888, M12)	µg/l	< 0,020	3,0	DIN 38407-36:2014-09 (P1-M)	**AD
Chlortoluron	µg/l	< 0,030	0,1	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Desethylatrazin	µg/l	< 0,030	0,1	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Desethylterbutylazin	µg/l	< 0,030	0,1	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,030	0,1	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	< 0,030	3,0	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Dichlorprop (2,4 DP) (Racemat)	µg/l	< 0,030	0,1	DIN 38407-35:2010-10	**AD
Dimethachlor-Metabolit (CGA 369873)	µg/l	< 0,050	1,0	DIN 38407-36:2014-09 (P1-M)	**AD
Dimethachlorsäure (CGA 50266)	µg/l	< 0,050	3,0	DIN 38407-36:2014-09 (P1-M)	**AD
Dimethachlorsulfonsäure (CGA 354742)	µg/l	< 0,025	3,0	DIN 38407-36:2014-09 (P1-M)	**AD
Dimethenamidsulfonsäure Metabolit (M27)	µg/l	< 0,025	3,0	DIN 38407-36:2014-09 (P1-M)	**AD
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	< 0,050	1,0	DIN 38407-36:2014-09 (P2-M)	**AD
Diuron	µg/l	< 0,030	0,1	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Ethidimuron	µg/l	< 0,030	0,1	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Ethofumesat	µg/l	< 0,030	0,1	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Glyphosat	µg/l	< 0,050	0,1	DIN ISO 16308:2017-09	**AD
Isoproturon	µg/l	< 0,030	0,1	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
MCPA	µg/l	< 0,030	0,1	DIN 38407-35:2010-10	**AD
Mecoprop (MCP) (Racemat)	µg/l	< 0,030	0,1	DIN 38407-35:2010-10	**AD
Metalaxyl (Racemat)	µg/l	< 0,030	0,1	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Metamitron	µg/l	< 0,030	0,1	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Metazachlor	µg/l	< 0,030	0,1	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Metazachlorsäure (BH 479-4)	µg/l	< 0,050	3,0	DIN 38407-36:2014-09 (P1-M)	**AD
Metazachlor Metabolit BH 479-9	µg/l	< 0,030	0,1	DIN 38407-36:2014-09	**FV
Metazachlor Metabolit BH 479-11	µg/l	< 0,025	0,1	DIN 38407-36:2014-09	**FV
Metazachlorsulfonsäure (BH 479-8)	µg/l	0,031	3,0	DIN 38407-36:2014-09 (P1-M)	**AD
Metazachlor Metabolit (BH 479-12)	µg/l	< 0,025	1,0	DIN 38407-36:2014-09 (P1-M)	**AD
(S-)Metolachlor (Racemat CGA 77101 / CGA 77102)	µg/l	< 0,030	0,1	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Metribuzin	µg/l	< 0,030	0,1	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Oxadixyl	µg/l	< 0,030	0,1	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD
Simazin	µg/l	< 0,030	0,1	DIN 38407-36:2014-09 (PSM)	**AD

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände wie erhalten. Veröffentlichungen (auch auszugsweise) unserer Prüfberichte bedürfen unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung.

Prüfberichtsnummer: LN126181-0001

Rodenberg, den 10.04.2026

Seite 3 von 3

Parameter	Einheit	Messwert	Beurteilungswert	Verfahrenskennzeichen
(S-)Metolachlorsäure (Racemat CGA 351916 / CGA 51202)	µg/l	< 0,050	3,0	DIN 38407-36:2014-09 (P1-M) **AD
(S-)Metolachlorsulfonsäure (Racemat CGA 380168 / CGA 354743)	µg/l	< 0,020	3,0	DIN 38407-36:2014-09 (P1-M) **AD
(S-)Metolachlorsulfonsäure (NOA 413173)	µg/l	< 0,050	3,0	DIN 38407-36:2014-09 (P1-M) **AD
(S-)Metolachlor Metabolit CGA 357704	µg/l	< 0,025	1,0	DIN 38407-36:2014-09 (P1-M) **AD
(S-)Metolachlor Metabolit CGA 368208	µg/l	< 0,025	1,0	DIN 38407-36:2014-09 (P1-M) **AD
Terbutylazin	µg/l	< 0,030	0,1	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
Terbutylazin Metabolit CGA 324007 LM5	µg/l	< 0,030	-	DIN 38407-36:2014-09 **FV
1H-1,2,4-Triazol	µg/l	< 0,030	0,1	DIN 38407-36:2014-09 **FV
Trifluoressigsäure	µg/l	2,09	10,0	DIN 38407-36:2014-09 (TFA) **AD

Anhang: Oberflächenbeeinflusstes Trinkwasser

Azoxystrobin	µg/l	< 0,030	0,1	DIN 38407-36:2014-09 **FV
Chlormequatchlorid	µg/l	< 0,030	0,1	DIN 38407-36:2014-09 **FV
Dimethenamid-P	µg/l	< 0,030	0,1	DIN 38407-36:2014-09 **FV
Flufenacet	µg/l	< 0,020	0,1	DIN 38407-36:2014-09 **FV
Flufenacetsulfonsäure (M2)	µg/l	< 0,025	1,0	DIN 38407-36:2014-09 (P1-M) **AD
Metalaxylsäure CGA 62826 / NOA 409045	µg/l	< 0,025	1,0	DIN 38407-36:2014-09 (P1-M) **AD
Metalaxyl-Metabolit CGA 108906	µg/l	< 0,025	1,0	DIN 38407-36:2014-09 (P1-M) **AD
Prosulfocarb		< 0,030	0,1	DIN 38407-37:2013-11 **FV
Prothioconazol		< 0,030	0,1	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD
Tebuconazol	µg/l	< 0,030	0,1	DIN 38407-36:2014-09 (PSM) **AD