

Stadtwerke Stadtoldendorf GmbH

z. Hd. Frau Wehrstedt-
Holeburgweg 8
37627 Stadtoldendorf

Prüfbericht Wasseranalytik

Seite 1 / 5

Prüfbericht
19.01.26
Prüfdauer

06.10.25 - 19.01.26

Auftragsnr: 251080057

Bezeichnung: Ortsnetz Stadtoldendorf, Ev. Kindergarten, Pfarrstr. 4, 37627

Stadtoldendorf
Entnahmestelle: Waschbecken WC hinter dem Frühstücksraum

Probestellencode: HOLZ22201

Entnahmezeit: 06.10.2025 08:55

Eingangszeit: 06.10.2025 12:00

Material:	Trinkwasser
Probennehmer:	Labor, Frau Hamburger
Probenahmeziel:	Netzprobe
Probenahmeanlass:	PP
Meldung:	Gesundheitsamt Holzminde

Mikrobiologische Parameter

Probenahmeverfahren: nach Zweck A (DIN EN ISO 19458:2006-12)

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Koloniezahl bei 22°C (in 1 ml)	0	KBE/ml ohne anormale Veränderung	DIN EN ISO 6222:1999-07
Koloniezahl bei 36°C (in 1 ml)	0	KBE/ml ohne anormale Veränderung	DIN EN ISO 6222:1999-07
E. coli (in 100 ml)	0	MPN/100 ml 0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Bakterien (in 100 ml)	0	MPN/100 ml 0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken (in 100 ml)	0	KBE/100 ml 0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11

Chemische und Vor-Ort-Parameter (Probenahme entsprechend DIN ISO 5667-5:2011-02)

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Wassertemperatur	14.5	°C	DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
pH - Wert	7.7	6.5-9.5	DIN EN ISO 10523:2012-04 (DEV C5)

Chemische Parameter: Anlage 2 (zu § 6 Abs. 2) Teil I

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Benzol im Wasser (GC-MS)	<0.0003	mg/l	DIN EN ISO 20595:2023-08
Bor	<0.1	mg/l	DIN 38405-17:1981-03 (DEV D17)
Bromat	<0.003 ⁽¹⁾	mg/l	DIN EN ISO 15061:2001 (DEV D34)
Chrom	<0.0005	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Cyanid	<0.005 ⁽¹⁾	mg/l	DIN EN ISO 14403-2:2012
1,2-Dichlorethan	<0.0009	mg/l	DIN EN ISO 10301:1997-08 (DEV F4)
Fluorid	<0.45	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20)
Nitrat	20	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20)
Summe PBSM	<0.00005	mg/l	berechnet
Quecksilber	<0.0003	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2024-03

Stadtwerke Stadtoldendorf GmbH

Prüfbericht Wasseranalytik

Seite 2 / 5

z. Hd. Frau Wehrstedt-
Holeburgweg 8
37627 Stadtoldendorf

Prüfbericht

19.01.26

Prüfdauer

06.10.25 - 19.01.26

Auftragsnr: 251080057

Bezeichnung: Ortsnetz Stadtoldendorf, Ev. Kindergarten, Pfarrstr. 4, 37627

Stadtoldendorf

Entnahmestelle: Waschbecken WC hinter dem Frühstücksraum

Probestellencode: HOLZ22201

Entnahmezeit: 06.10.2025 08:55

Eingangszeit: 06.10.2025 12:00

Selen	<0.003	mg/l	0.01	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Tetrachlorethen	<0.0005	mg/l		DIN EN ISO 10301:1997-08 (DEV F4)
Trichlorethen	<0.0005	mg/l		DIN EN ISO 10301:1997-08 (DEV F4)
Summe aus Tetrachlorethen + Trichlorethen	<0.001	mg/l	<0.01	berechnet
Uran	<0.003	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2024-03

Chemische Parameter: Anlage 2 (zu § 6 Abs. 2) Teil II

Parameter	Messwert		Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Antimon	<0.0015	mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Arsen	0.006	mg/l	0.01	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Benzo-(a)-pyren	<0.000003 ⁽¹⁾	mg/l	0.00001	DIN 38407-39:2011-09 (DEV F39)
Bisphenol A	<0.00075	mg/l	<0.0025	DIN 38407-36:2014-09
Blei	<0.0015	mg/l	0.010	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Cadmium	<0.0010	mg/l	0.003	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Kupfer	<0.005	mg/l	2.0	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Nickel	<0.005	mg/l	0.02	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Nitrit	<0.01	mg/l	0.5	DIN EN 26777:1993-04 (D10)
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	0.41	mg/l		berechnet
Summe PAK	<0.00003 ⁽¹⁾	mg/l	0.0001	berechnet
Benzo(b)fluoranthen	<0.00002 ⁽¹⁾	mg/l		DIN 38407-39:2011-09 (DEV F39)
Benzo(k)fluoranthen	<0.00002 ⁽¹⁾	mg/l		DIN 38407-39:2011-09 (DEV F39)
Benzo(g,h,i)perylene	<0.00002 ⁽¹⁾	mg/l		DIN 38407-39:2011-09 (DEV F39)
Indeno(1,2,3(c,d))pyren	<0.00002 ⁽¹⁾	mg/l		DIN 38407-39:2011-09 (DEV F39)
Summe THM bezogen auf Chloroform:	<0.0020	mg/l	<0.0200	berechnet
Trichlormethan (Chloroform)	<0.0005	mg/l		DIN EN ISO 10301:1997-08 (DEV F4)
Bromdichlormethan	<0.0005	mg/l		DIN EN ISO 10301:1997-08 (DEV F4)
Dibromchlormethan	<0.0005	mg/l		DIN EN ISO 10301:1997-08 (DEV F4)
Tribrommethan (Bromoform)	<0.0005	mg/l		DIN EN ISO 10301:1997-08 (DEV F4)

Stadtwerke Stadtoldendorf GmbH

z. Hd. Frau Wehrstedt-
Holeburgweg 8
37627 Stadtoldendorf

Prüfbericht Wasseranalytik

Seite 3 / 5

Prüfbericht

19.01.26

Prüfdauer

06.10.25 - 19.01.26

Auftragsnr: 251080057

Bezeichnung: Ortsnetz Stadtoldendorf, Ev. Kindergarten, Pfarrstr. 4, 37627

Stadtoldendorf

Entnahmestelle: Waschbecken WC hinter dem Frühstücksraum

Probestellencode: HOLZ22201

Entnahmezeit: 06.10.2025 08:55

Eingangszeit: 06.10.2025 12:00

Indikatorparameter: Anlage 3 (zu § 7)

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Aluminium	<0.01 mg/l	0.2	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Ammonium	<0.04 mg/l	0.5	DIN 38406-5:1983-10 (DEV E5)
Chlorid	58 mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20)
Eisen	<0.05 mg/l	0.2	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Färbung (bei 436 nm)	<0.100 1/m	0.5	DIN EN ISO 7887:2012-04 (DEV C1)
Geruch	ohne	normal	DIN EN 1622:2006-10 Anh. C
Geschmack	normal	normal	DEV B1/2 1971
Leitfähigkeit	613 µS/cm	2790 bei 25°C	DIN EN ISO 27888:1993-11 (DEV C8)
Mangan	<0.015 mg/l	0.05	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Natrium	40.7 mg/l	200	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
TOC	<1 mg/l	ohne anormale Veränderung	DIN EN 1484:2019-04 (DEV H3)
Sulfat	64 mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (DEV D20)
Trübung (quan.)	0.12 FNU	1.0	DIN EN ISO 7027-1:2016-11 (DEV C2)
Calcitlösekapazität=Calcitsättigung	1.19 mg/l	+ 5	DIN 38404-10:2012-12 (DEV C10)

Sonderparameter/ Weitere berechnete Werte

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Calcium	50.9 mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Magnesium	16.0 mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Kalium	1.5 mg/l		DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Säurekapazität bis pH 4.3	2.5 mmol/l		DIN 38409-7:2005-12 (DEV H7)
Gesamthärte °dt.Härte	10.80 °dH		DIN 38409-6:1986 (DEV H6)
Gesamthärte in mmol/l	1.9 mmol/l		DIN 38409-6:1986 (DEV H6)
Carbonathärte	7.0 °dH		DIN 38409-6:1986 (DEV H6)
Nichtcarbonathärte	3.8 °dH		DIN 38409-6:1986 (DEV H6)

Untersuchung von PBSM / Niedersachsen

Stadtwerke Stadtoldendorf GmbH

z. Hd. Frau Wehrstedt-
Holeburgweg 8
37627 Stadtoldendorf

Prüfbericht Wasseranalytik

Seite 4 / 5

Prüfbericht

19.01.26

Prüfdauer

06.10.25 - 19.01.26

Auftragsnr: 251080057

Bezeichnung: Ortsnetz Stadtoldendorf, Ev. Kindergarten, Pfarrstr. 4, 37627

Stadtoldendorf

Entnahmestelle: Waschbecken WC hinter dem Frühstücksraum

Probestellencode: HOLZ22201

Entnahmezeit: 06.10.2025 08:55

Eingangszeit: 06.10.2025 12:00

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
AMPA	<0.00005 mg/l	-- / GOW 0,01	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Atrazin	<0.00001 mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Bentazon	<0.00001 mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Bromacil	<0.00001 mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Chloridazon-desphenyl (B)	0.00118 mg/l	-- / GOW 0,003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Chloridazon-methyl-desphenyl (B1)	<0.0001 mg/l	-- / GOW 0,003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Chlorthalonil M4 (R471811)	0.00010 mg/l	<0.003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Chlorthalonil M12 (R417888)	<0.0001 mg/l	<0.003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Chlortoluron	<0.00001 mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Desethyl-Atrazin	<0.00001 mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Desethyl-Terbuthylazin	<0.00001 mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Desisopropyl-Atrazin	<0.00003 mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Dichlorprop-P	<0.00001 mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
2,6-Dichlorbenzamid	<0.0001 mg/l	-- / GOW 0,003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<0.0003 mg/l	-- / GOW 0,001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Dimethachlorsäure CGA 50266	<0.0003 mg/l	-- / GOW 0,003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Dimethachlor CGA 369873	<0.0001 mg/l	-- / GOW 0,001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Dimethachlor-Sulfonsäure CGA 354742	<0.0001 mg/l	-- / GOW 0,003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Dimethenamid-Sulfonsäure M27	<0.0001 mg/l	<0.003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Diuron	<0.00001 mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Ethidimuron (Sulfodiazol)	<0.00001 mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Ethofumesat	<0.00003 mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Glyphosat	<0.00005 mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Isoproturon	<0.00001 mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Mecoprop-P	<0.00001 mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Metalaxyl-M	<0.00001 mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Metamitron	<0.00001 mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Metazachlor	<0.00001 mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Metazachlorsäure BH 479-4	<0.0001 mg/l	-- / GOW 0,003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Metazachlor Metabolit: BH 479-9	<0.00001 mg/l	<0.0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Metazachlor Metabolit: BH 479-11	<0.00001 mg/l	<0.0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)

Stadtwerke Stadtoldendorf GmbH

z. Hd. Frau Wehrstedt-
Holeburgweg 8
37627 Stadtoldendorf

Prüfbericht Wasseranalytik

Seite 5 / 5

Prüfbericht

19.01.26

Prüfdauer

06.10.25 - 19.01.26

Auftragsnr: 251080057

Bezeichnung: Ortsnetz Stadtoldendorf, Ev. Kindergarten, Pfarrstr. 4, 37627

Stadtoldendorf

Entnahmestelle: Waschbecken WC hinter dem Frühstücksraum

Probestellencode: HOLZ22201

Entnahmezeit: 06.10.2025 08:55

Eingangszeit: 06.10.2025 12:00

Metazachlor-Sulfonsäure BH 479-8	<0.0001	mg/l	-- / GOW 0,003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Metolachlor (S-Metolachlor)	<0.00001	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
S-Metolachlor-Säure (CGA 51202 / CGA 351916)	<0.0001	mg/l	-- / GOW 0,003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 380168 / CGA 354743)	<0.0001	mg/l	-- / GOW 0,003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
S-Metolachlor-Sulfonsäure (NOA 413173)	<0.0001	mg/l	-- / GOW 0,003	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Metoxuron	<0.00001	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Metribuzin	<0.00001	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Oxadixyl	<0.00001	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Simazin	<0.00001	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Terbutylazin	<0.00001	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
1H-1,2,4-Triazol (CGA 71019)	<0.00008 ⁽¹⁾	mg/l	<0.0001	DIN 38407-47:2017-07 (DEV F47)
Chloridazon	<0.00001	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
MCPA	<0.00001	mg/l	0,0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Trifluoressigsäure (TFA)	0.00060 ⁽¹⁾	mg/l	-- / GOW 0,01	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Flufenacetat-Sulfonsäure M2	<0.0001	mg/l	-- / GOW 0,01	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Metaxyl-Carbonsäure (CGA 62826)	<0.0001	mg/l	-- / GOW 0,001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)
Tebuconazol	<0.00001	mg/l	<0.0001	DIN 38407-35:2010-10 (DEV F35)

Die angegebenen Grenzwerte der PSMBP sind Grenzwerte der Trinkwasserverordnung vom 20. Juni 2023. Die Beurteilungswerte für nicht relevante Metabolite (nrM) wurden der niedersächsischen Landesliste für Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (Stand 2024) entnommen. Pestizide-gesamt umfasst die Summe aller nachweisbaren Pestizide und relevanter Metaboliten.

Die Wasserprobe wurde unter Anwendung der Trinkwasserverordnung TrinkwV vom 20. Juni 2023 untersucht. Das Wasser erfüllt in den untersuchten Parametern die Anforderungen an Trinkwasser.

1. Die Analytik erfolgte in Fremdvergabe bei der Fa. UCL (Umwelt Kontroll Labor).

validiert durch: Dr. Plagemann, stellv. Abteilungsleiterin Wasser



Stadtwerke Stadtoldendorf GmbH

z. Hd. Frau Wehrstedt-
Holeburgweg 8
37627 Stadtoldendorf

Prüfbericht Wasseranalytik

Seite 1 / 1

Prüfbericht

19.01.26

Prüfdauer

06.10.25 - 19.01.26

Auftragsnr: 251080057Z

Bezeichnung: Ortsnetz Stadtoldendorf, Ev. Kindergarten, Pfarrstr. 4, 37627

Stadtoldendorf

Entnahmestelle: Waschbecken WC hinter dem Frühstücksraum

Probestellencode: HOLZ22201

Entnahmezeit: 06.10.2025 08:50

Eingangszeit: 06.10.2025 12:00

Trinkwasser-Untersuchung Z-Probe

Material: Trinkwasser

Probenahme: Zufallsstichprobe (UBA Empfehlung 2018; Probenahmeempfehlung Blei, Kupfer & Nickel)

Probenehmer: Labor, Frau Hamburger

Chemische Parameter

Parameter	Messwert	Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
Wassertemperatur	15.8 °C		DIN 38404-4:1976-12 (DEV C4)
Blei	<0.0015 mg/l	0.010	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Kupfer	<0.005 mg/l	2.0	DIN EN ISO 17294-2:2024-03
Nickel	<0.005 mg/l	0.02	DIN EN ISO 17294-2:2024-03

validiert durch: Dr. Plagemann, stellv. Abteilungsleiterin Wasser

