

Landesuntersuchungsanstalt für das Gesundheits- und Veterinärwesen Sachsen
Standort Dresden | PF 10 04 10 | 01074 Dresden

EINGEGANGEN

26. FEB. 2026

SOWAG Zittau GmbH
Herr Mario Karrasch
Äußere Weberstraße 43
02763 Zittau

Dresden, den 20.02.2026

Durchwahl: +49 0351 8144-1154
E-Mail: kristina.birke@lua.sms.sachsen.de
Bearbeiter: Kristina Birke

B

Befund zur Untersuchung von Trinkwasser nach der Trinkwasserverordnung

LUA-Probennummer: W/2026/000056 Objektnummer: ZWBB0115 / 00
Probennehmer: GA / Frau Lippitsch Anlagenart: ZW zentr. Wasservers. (1.Entnahmemögl.)
Untersuchungsanlass: Hoheitliche Kontrolle Entnahmestelle: Reinwasser

Entnahmedatum: 22.01.2026 (09:10 Uhr) WW Klipphausen
Eingangsdatum: 22.01.2026 Klipphausen
Untersuchungsbeginn: 22.01.2026 02733 Cunewalde
Untersuchungsende: 20.02.2026

Untersuchungsergebnisse der Probe W/2026/000056

Parameter	Messwert	Grenzwert / Richtwert	Einheit	Methode
Koloniezahl bei 22°C (20°)	0	100	KbE/ml	TrinkwV § 43 Absatz 3
Koloniezahl bei 36°C	0	100	KbE/ml	TrinkwV § 43 Absatz 3
Coliforme Bakterien	0	0	KbE/100 ml	DIN EN ISO 9308-1(2017-09)
Escherichia coli	0	0	KbE/100 ml	DIN EN ISO 9308-1(2017-09)
Enterokokken	0	0	KbE/100 ml	DIN EN ISO 7899-2 (2000-11)
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	0	0	KbE/100 ml	DIN EN ISO 14189 (2016-11)
Färbung bei 436 nm	<0,1	0,5	/m	EN ISO 7887 (C1) Verfahren B (2012-04)
Geruch, qualitativ	annehmbar, ohne anormale Veränderung	annehmbar, ohne anormale Veränderung	ohne	DIN EN 1622 (B3), Anhang C (2006-10)
Geschmack	annehmbar, ohne anormale Veränderung	annehmbar, ohne anormale Veränderung	ohne	DIN EN 1622 (B3), Anhang C (2006-10)
Trübung	0,10	1,0	NTU	EN ISO 7027-1 (2016-11)
pH-Wert	7,6	6,5 - 9,5	ohne	DIN EN ISO 10523 (2012-04)
Temperatur bei pH-Messung	21,0		°C	DIN 38404-C4 (1976-12)
Leitfähigkeit (25°)	385	2790	µS/cm	EN 27888 ISO 7888-C8 (1993-11)
Oxidierbarkeit	<1,0	5,0	mg/l O2	DIN EN ISO 8467-H5 (1995-05)
Ammonium	<0,05	0,50	mg/l	DIN 38406-E5 (1983-10)
Calcium	48,0		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)

LUA, Standort Dresden
Jägerstraße 8/10
01099 Dresden
Tel. : +49 351 8144-0
Fax. : +49 351 8144-1020

LUA, Standort Dresden
Reichenbachstraße 71/73
01217 Dresden
Tel. : +49 351 8144-2900
Fax. : +49 351 8144-2110

DAKKS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-18515-02-00

Kein Zugang für elektronisch signierte sowie für verschlüsselte elektronische Dokumente

Ohne schriftliche Genehmigung der Untersuchungsstelle darf der Befund nicht auszugsweise kopiert werden.

Seite 1 von 7

907670000048000000000586-08/11



Parameter	Messwert	Grenzwert / Richtwert	Einheit	Methode
Magnesium	4,47		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)
Härte (Summe Ca- und Mg-Ionen)	1,38		mmol/l	berechnet
Härtebereich	weich		ohne	
Cyanid	<0,005	0,050	mg/l	DIN EN ISO 14403-2 (2012-10)
Basekapazität bis pH 8,2	0,11		mmol/l	DIN 38409-H7 (2005-12)
Titrationstemperatur Basekapazität bis pH 8,2	21,2		°C	DIN 38404-C4 (1976-12)
Säurekapazität bis pH 4,3	2,17		mmol/l	DIN 38409-H7 (2005-12)
Titrationstemperatur Säurekapazität bis pH 4,3	21,6		°C	DIN 38404-C4 (1976-12)
ortho-Phosphat	0,157		mg/l	DIN EN 10304-1 (2009-07) im Akkred.-verf.
Bewertungstemperatur Calcitlösekapazität	9,3		°C	DIN 38404-C4 (1976-12) (Meßwert: Vor Ort Messung)
Calcitlösekapazität	3,7	5	mg/l	DIN 38404-C10 (2012-12)
Fluorid	0,06	1,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
Chlorid	7,2	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
Nitrit	<0,03	0,10	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07) im Akkr.-verf.
Nitrat	8,2	50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	0,16	1,0	mg/l	berechnet
Sulfat	56	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
Chlorit	<0,00050	0,060	mg/l	DIN EN ISO 10304-4(DEV D25)(2024-07) im Akkr.-verf.
Bromat	<0,00050	0,010	mg/l	DIN EN ISO 15061 (DEV D34)(2001-12) im Akkr.-verf.
Chlorat	0,0024	0,020	mg/l	DIN EN ISO 10304-4(DEV D25)(2024-07) im Akkr.-verf.
Bor	<0,025	1,0	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)
Natrium	8,71	200	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)
Aluminium	<0,005	0,200	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)
Kalium	1,18		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)
Chrom	<0,00050	0,025	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)
Mangan	<0,0010	0,050	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)
Eisen (gesamt)	0,0074	0,200	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)
Nickel	0,0022	0,020	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)
Kupfer	<0,005	2,0	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)
Zink	0,0072		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)
Arsen	<0,002	0,010	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)
Selen	<0,003	0,010	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)
Cadmium	<0,00070	0,0030	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)
Antimon	<0,00050	0,0050	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)
Blei	<0,00050	0,010	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)
Uran	<0,00050	0,010	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)
Quecksilber	0,0000022	0,0010	mg/l	DIN EN ISO 17852 (2008-04) im Akkred.-verf.
Tetrachlorethen	<0,0001		mg/l	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)
Trichlorethen	<0,0001		mg/l	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)
Summe Tetra- und Trichlorethen	<0,0001	0,010	mg/l	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)
1,2-Dichlorethan	<0,0009	0,0030	mg/l	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)
Bromoform	<0,0001		mg/l	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)
Chloroform	<0,0001		mg/l	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)
Dibrommonochlormethan	<0,0001		mg/l	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)
Monobromdichlormethan	<0,0001		mg/l	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)

Parameter	Messwert	Grenzwert / Richtwert	Einheit	Methode
Trihalogenmethane, Summe	<0,0001	0,010	mg/l	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)
Benzol	<0,0001	0,0010	mg/l	DIN EN ISO 20595 (2023-08)
Benzo-(b)-fluoranthen	<0,000005		mg/l	EN ISO 17993 (F18) (2004-03)
Benzo-(ghi)-perylene	<0,000005		mg/l	EN ISO 17993 (F18) (2004-03)
Benzo-(k)-fluoranthen	<0,000005		mg/l	EN ISO 17993 (F18) (2004-03)
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	<0,000005		mg/l	EN ISO 17993 (F18) (2004-03)
Summe PAK	<0,000005	0,00010	mg/l	EN ISO 17993 (F18) (2004-03)
Benzo-(a)-pyren	<0,000003	0,000010	mg/l	EN ISO 17993 (F18) (2004-03)
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure	<0,000050	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
2,4-Dichlorphenoxybuttersäure	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Acetamiprid	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Alachlor	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Atraton	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Atrazin	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Azimsulfuron	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Azoxystrobin	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Bentazon	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Boscalid	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Bromacil	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Bromoxynil	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Carbendazim	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Carbetamid	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Carfentrazon	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Chlorfenvinphos	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Chloridazon	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Chloridazondesphenyl	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Chlorpyrifos	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Chlorthalonil-Sulfonsäure	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Chlortoluron	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Clodinafop	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Clodinafop-propargyl	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Clopyralid	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Cloquintocet-mexyl	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Clothianidin	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Cyanazin	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Cyazofamid	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Cymoxanil	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Cyromazin -MTB, Melamin	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
DEET	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Desethylatrazin	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Desisopropylatrazin	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Desmedipham	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Desmetryn	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Dichlorbenzamid-2,6	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Dichlorprop	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Dichlorvos	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Diffufenican	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Dimefuron	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Dimethachlor	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)



Parameter	Messwert	Grenzwert / Richtwert	Einheit	Methode
Dimethachlor-Oxalsäure	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Dimethachlor-Sulfonsäure	0,000045		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Dimethenamid	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Dimethoat	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Dimoxystrobin	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Diuron	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
DMS, N,N-Dimethylsulfamid	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
DNOC	<0,000050	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Ethidimuron	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Ethofumesat	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Fenoprop 2,4,5-Trichlorphenoxypropionsäure	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Fenoxaprop-ethyl	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Fenpropimorph	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Flufenacet	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Flurochloridon	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Fluroxypyr	<0,000050	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Flurtamon	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Hexazinon	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Hydroxyatrazin	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
2-Hydroxysimazin	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Imazosulfuron	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Imidacloprid	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Ioxynil	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Isoproturon	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Lenacil	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Linuron	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
MCPA	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
MCPB	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Mecoprop	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Mesosulfuron-methyl	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Metalaxyl	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Metamitron	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Metazachlor	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Metazachlor, Metabolit BH479-9	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Metazachlor, Metabolit BH479-11	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Metazachlor-oxalamid (OA)	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Metazachlor-sulfonsäure (ESA)	0,000119		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Methabenzthiazuron	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Metobromuron	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Metolachlor	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Metolachlor-Oxalsäuremetabolit A	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Metolachlor-Sulfonsäuremetabolit A	0,000035		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Metoxuron	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Metsulfuron-methyl	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Monolinuron	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Metribuzin	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Napropamid	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Nicosulfuron	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Oxadixyl	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Pendimethalin	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)

Parameter	Messwert	Grenzwert / Richtwert	Einheit	Methode
Phenmedipham	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Picolinafen	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Pinoxaden	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Prometryn	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Propachlor	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Propazin	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Propiconazol	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Propyzamid	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Prosulfocarb	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Quinmerac	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Rimsulfuron	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Sebuthylazin	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Simazin	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Sulcotrion	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Tebuconazol	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Terbufos	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Terbuthylazin	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Terbuthylazin-desethyl	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy	<0,000030		mg/l	-DIN 38407-36 (2014-09)
Terbuthylazin-2-hydroxy	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Terbutryn	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Thiacloprid	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Thiamethoxam	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Thifensulfuron-methyl	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Topramezon	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Triclopyr	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Triclosan	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Trifloxystrobin	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Glyphosat	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN EN ISO 16308 F 45 (2017-09)
AMPA	<0,000030		mg/l	DIN EN ISO 16308 F 45 (2017-09)
Summe PBSM	<0,000030	0,00050	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Carbamazepin	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Acesulfam	<0,000025		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverf.
Saccharin	<0,000025		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverf.
Cyclamat	<0,000025		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverf.
Sucralose	<0,000025		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverf.
1-H-Benzotriazol	<0,000025		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverf.
4-Methyl-1-H-Benzotriazol	<0,000025		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverf.
5-Methyl-1-H-Benzotriazol	<0,000025		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverf.
Summe 4-/5-Methyl-1-H-Benzotriazol	<0,000025		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverf.
Microcystin-LR	<0,00010	0,0010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverf.
Bisphenol A	<0,00010	0,0025	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverf.
17-beta-Estradiol	<0,00000025	0,000001	mg/l	E DIN 13646 (2024-02) im Akkreditierungsverf.



Parameter	Messwert	Grenzwert / Richtwert	Einheit	Methode
4-tert.-Octylphenol (techn.)	<0,0000250		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkred.-verf.
4-Nonylphenol (techn.)	<0,0000250	0,000300	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkred.-verf.
Perfluorbutansäure (PFBA)	0,00000303		mg/l	DIN EN 17892 (2024-08)
Perfluorpentansäure (PFPeA)	<0,0000015		mg/l	DIN EN 17892 (2024-08)
Perfluorhexansäure (PFHxA)	<0,0000015		mg/l	DIN EN 17892 (2024-08)
Perfluorheptansäure (PFHpA)	<0,0000015		mg/l	DIN EN 17892 (2024-08)
Perfluoroctansäure (PFOA)	<0,0000015		mg/l	DIN EN 17892 (2024-08)
Perfluornonansäure (PFNA)	<0,0000015		mg/l	DIN EN 17892 (2024-08)
Perfluordecansäure (PFDA)	<0,0000015		mg/l	DIN EN 17892 (2024-08)
Perfluorundecansäure (PFUnA)	<0,0000015		mg/l	DIN EN 17892 (2024-08)
Perfluordodecansäure (PFDoA)	<0,0000015		mg/l	DIN EN 17892 (2024-08)
Perfluor-n-tridecansäure (PFTrDA)	<0,0000015		mg/l	DIN EN 17892 (2024-08)
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	<0,0000015		mg/l	DIN EN 17892 (2024-08)
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS; PFPS)	<0,0000015		mg/l	DIN EN 17892 (2024-08)
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	<0,0000015		mg/l	DIN EN 17892 (2024-08)
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	<0,0000015		mg/l	DIN EN 17892 (2024-08)
Perfluoroctansulfonsäure lineare (n-PFOS)	<0,0000015		mg/l	DIN EN 17892 (2024-08)
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	<0,0000015		mg/l	DIN EN 17892 (2024-08)
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	<0,0000015		mg/l	DIN EN 17892 (2024-08)
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	<0,0000015		mg/l	DIN EN 17892 (2024-08)
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS)	<0,0000015		mg/l	DIN EN 17892 (2024-08)
Perfluortridecansulfonsäure (PFTriDS)	<0,0000015		mg/l	DIN EN 17892 (2024-08)
Summe PFAS-20	0,00000303	0,00010	mg/l	DIN EN 17892 (2024-08)
Summe PFAS-4	<0,0000015	0,000020	mg/l	DIN EN 17892 (2024-08)
Monochloressigsäure	<0,0005		mg/l	P 20970 03x (2026-01)
Monobromessigsäure	<0,0005		mg/l	P 20970 03x (2026-01)
Dichloressigsäure	<0,0005		mg/l	P 20970 03x (2026-01)
Dibromessigsäure	<0,0005		mg/l	P 20970 03x (2026-01)
Trichloressigsäure	<0,0005		mg/l	P 20970 03x (2026-01)
Summe Halogenessigsäuren (HAA-5)	<0,0005	0,010	mg/l	P 20970 03x (2026-01)
Trifluoressigsäure	0,00058	0,060	mg/l	E DIN 38407-53 (2024-12) im Akkr.-verf.

Die Messunsicherheit entspricht den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Gemäß obiger Untersuchungsergebnisse entspricht das Wasser den Anforderungen der Trinkwasserverordnung

Es wurde Metazachlorsulfonsäure (nicht relevanter Metabolit) nachgewiesen, der Gehalt liegt jedoch unterhalb des dauerhaft duldbaren Orientierungswertes (GOW). Der Grenzwert für Summe PFAS-4 gilt ab 12.01.2028.

Die Bewertung bezieht sich nur auf die genannte Wasserprobe und deren Untersuchungsergebnisse wie erhalten. Eine abschließende hygienisch-gesundheitliche Bewertung erfolgt bei entsprechender Veranlassung durch das zuständige Gesundheitsamt.

Die Parameter werden am Standort Jägerstraße analysiert. Sofern Einzelsubstanzen der Trihalogenmethane (THM), 1,2-Dichlorethan, Tetra- und Trichlorethen, Benzol sowie Metalle außer Quecksilber bestimmt werden, erfolgt die Analytik am Standort Reichenbachstraße.

Der Probenbegleitschein ist Bestandteil des Befundes. Die Probenahme erfolgte unter Verantwortung des akkreditierten Labors gemäß DIN ISO/IEC 17025:2018-03.

Kristina Birke
Diplom-Chemikerin
wissenschaftliche Mitarbeiterin FG 1.1 Wasserhygiene

Der Befund wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.
Anlage: Probenbegleitschein

9076700000481000000589-11/11

