

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

SOWAG mbH
Äußere Weberstr. 43
02763 Zittau

Dresden, den 20.04.2026

Durchwahl: +49 0351 8144-1159
E-Mail: Robert.Matthes@lua.sms.sachsen.de
Bearbeiter: Robert Matthes

G

Befund zur Untersuchung von Trinkwasser nach der Trinkwasserverordnung

LUA-Probennummer: W/2026/000214 Objektnummer: ZWGL0360 / 00
Probenehmer: GA / Fr. Petzold Anlagenart: ZW zentr. Wasservers. (1.Entnahmemögl.)
Untersuchungsanlass: Hoheitliche Kontrolle Entnahmestelle: Wasserwerk

Entnahmedatum: 08.04.2026 (08:12 Uhr) WW Neusalza-Spremberg
Eingangsdatum: 08.04.2026 02742 Neusalza-Spremberg
Untersuchungsbeginn: 08.04.2026
Untersuchungsende: 20.04.2026

Untersuchungsergebnisse der Probe W/2026/000214

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)
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	0,16	1,0	NTU	EN ISO 7027-1 (2016-11)
pH-Wert	7,4	6,5 - 9,5	ohne	DIN EN ISO 10523 (2012-04)
Temperatur bei pH-Messung	21,3		°C	DIN 38404-C4 (1976-12)
Leitfähigkeit (25°)	378	2790	µS/cm	DIN EN 27888 (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	35,8		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

Parameter	Messwert		Grenzwert / Richtwert	Einheit	Methode
Magnesium	13,5			mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)
Härte (Summe Ca- und Mg-Ionen)	1,45			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	0,18			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	2,18			mmol/l	DIN 38409-H7 (2005-12)
Titrationstemperatur Säurekapazität bis pH 4,3	20,8			°C	DIN 38404-C4 (1976-12)
ortho-Phosphat	<0,050			mg/l	DIN EN ISO 6878 (2004-09)
Bewertungstemperatur Calcitlösekapazität	7,9			°C	DIN 38404-C4 (1976-12) (Meßwert: Vor Ort Messung)
Calcitlösekapazität	12	*	5	mg/l	DIN 38404-C10 (2012-12)
Fluorid	0,12		1,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
Chlorid	6,1		250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
Nitrit	<0,03		0,10	mg/l	DIN EN 26777 (1993-04)
Nitrat	9,2		50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	0,18		1,0	mg/l	berechnet
Sulfat	55		250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
Chlorit	<0,00050		0,060	mg/l	DIN EN ISO 10304-4(D25)(2024-07)
Bromat	<0,00050		0,010	mg/l	DIN EN ISO 15061 (D34)(2001-12)
Chlorat	0,02026	*	0,020	mg/l	DIN EN ISO 10304-4(D25)(2024-07)
Bor	<0,025		1,0	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)
Natrium	9,35		200	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)
Aluminium	0,015		0,200	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)
Kalium	0,88			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)	<0,006		0,200	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)
Nickel	0,001		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	<0,005			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	<0,0000020		0,0010	mg/l	DIN EN ISO 17852 (2008-04)
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)



000017/0005/0008/000200

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 38407-43 (2014-10)
Benzo-(b)-fluoranthen	<0,000005		mg/l	EN ISO 17993 (F18) (2004-03) modif.
Benzo-(ghi)-perylene	<0,000005		mg/l	EN ISO 17993 (F18) (2004-03) modif.
Benzo-(k)-fluoranthen	<0,000005		mg/l	EN ISO 17993 (F18) (2004-03) modif.
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	<0,000005		mg/l	EN ISO 17993 (F18) (2004-03) modif.
Summe PAK	<0,000005	0,00010	mg/l	EN ISO 17993 (F18) (2004-03) modif.
Benzo-(a)-pyren	<0,000003	0,000010	mg/l	EN ISO 17993 (F18) (2004-03) modif.
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)

Parameter	Messwert	Grenzwert / Richtwert	Einheit	Methode
Dichlorprop	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Dichlorvos	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Diflufenican	<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)
Dimethachlor-Oxalsäure	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Dimethachlor-Sulfonsäure	<0,000030		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	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
2,4,5-Trichlorphenoxypropionsäure				
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)	0,000345		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	0,000100		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Metoxuron	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)



000017/0006/0008/000200

Parameter	Messwert	Grenzwert / Richtwert	Einheit	Methode
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)
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) modif.
AMPA	<0,000030		mg/l	DIN EN ISO 16308 F 45 (2017-09) modif.
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) nicht akkreditiert
Saccharin	<0,000025		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) nicht akkreditiert
Cyclamat	<0,000025		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) nicht akkreditiert
Sucralose	<0,000025		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) nicht akkreditiert
1-H-Benzotriazol	<0,000025		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) nicht akkreditiert
4-Methyl-1-H-Benzotriazol	<0,000025		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) nicht akkreditiert

Parameter	Messwert	Grenzwert / Richtwert	Einheit	Methode
5-Methyl-1-H-Benzotriazol	<0,000025		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) nicht akkreditiert
Summe 4-/5-Methyl-1-H-Benzotriazol	<0,000025		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) nicht akkreditiert
Microcystin-LR	<0,0001	0,0010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverf.
Bisphenol A	<0,0001	0,0025	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
17-beta-Estradiol	<0,0000003	0,000001	mg/l	E DIN 13646 (2024-02)
4-tert.-Octylphenol (techn.)	<0,0000250		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) nicht akkreditiert
4-Nonylphenol (techn.)	0,0000338	0,000300	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) nicht akkreditiert
Perfluorbutansäure (PFBA)	0,0000020		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)
Perfluorononansäure (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)
Perfluorononansulfonsäure (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	0,0000020	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	0,0011	0,060	mg/l	E DIN 38407-53 (2024-12)

Die Messunsicherheit entspricht den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Gemäß obiger Untersuchungsergebnisse entspricht das Wasser bei * nicht den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Es wurden mehrere nicht relevante Metabolite über 0,0001 mg/l nachgewiesen, die aus trinkwasserhyg. Sicht zu beurteilen sind. Der Wert liegt jedoch unterhalb des jeweiligen dauerhaft duldbaren



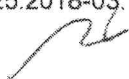
gesundheitlichen Orientierungswertes (GOW). Die Beanstandung bei Chlorat erfolgt auf Grund der Überschreitung des Referenzwertes, der am Wasserwerksausgang bzw. im Verteilungsnetz gilt. Der Grenzwert für Summe PFAS-4 gilt ab 12.01.2028.

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.

Werte < Bestimmungsgrenze werden bei einer Summenbildung nicht berücksichtigt.

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



Robert Matthes

M. Sc. Chemieingenieur

wissenschaftlicher Mitarbeiter FG 1.1 Bakteriologie, Parasitologie, Wasserhygiene

Anlage: Probenbegleitschein