

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

SOWAG mbH
Äußere Weberstr. 43
02763 Zittau

Dresden, den 15.06.2026

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

G

Befund zur Untersuchung von Trinkwasser

LUA-Probennummer: W/2026/000374 Objektnummer: ZWGL0061 / 00
Probenehmer: GA / Fr. Junghanns Anlagenart: ZW zentr. Wasservers. (1.Entnahmemögl.)
Untersuchungsanlass: Hoheitliche Kontrolle Entnahmestelle: Reinwasserentnahmestelle

Entnahmedatum: 12.05.2026 (08:10 Uhr) WW Seifhenndorf, Halbendorf
Eingangsdatum: 12.05.2026 Wiesenweg
Untersuchungsbeginn: 12.05.2026 02782 Seifhenndorf
Untersuchungsende: 15.06.2026

Untersuchungsergebnisse der Probe W/2026/000374

Untersuchte Parameter entsprechend der Trinkwasserverordnung

Parameter	Messwert	Grenzwert/ Referenzwert	Einheit	Methode
Koloniezahl bei 22°C (20°)	0	100	KbE/ml	TrinkwV § 43 Absatz 3
Koloniezahl bei 36°C	3	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	0,54	1,0	NTU	EN ISO 7027-1 (2016-11)
pH-Wert	7,8	6,5 - 9,5	ohne	DIN EN ISO 10523 (2012-04)
Leitfähigkeit (25°)	282	2790	µS/cm	DIN EN 27888 (1993-11)
Oxidierbarkeit	1,4	5,0	mg/l O2	DIN EN ISO 8467-H5 (1995-05)
Nitrit	<0,02	0,10	mg/l	DIN EN 26777 (1993-04)

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/ Referenzwert	Einheit	Methode
Ammonium	<0,05		0,50	mg/l	DIN 38406-E5 (1983-10)
Cyanid	<0,005		0,050	mg/l	DIN EN ISO 14403-2 (2012-10)
Fluorid	0,09		1,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
Chlorid	20		250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
Nitrat	10		50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	0,20		1,0	mg/l	berechnet
Sulfat	24		250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
Chlorit	<0,0030		0,060	mg/l	DIN EN ISO 10304-4(D25)(2024-07)
Bromat	<0,00100		0,010	mg/l	DIN EN ISO 15061 (D34)(2001-12)
Chlorat	0,04110	*	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	10,5		200	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)
Aluminium	0,024		0,200	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)	0,007		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)
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	0,0011			mg/l	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)
Dibrommonochlormethan	0,0005			mg/l	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)
Monobromdichlormethan	0,0007			mg/l	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)
Trihalogenmethane, Summe	0,0023		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)-fluoranthren	<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)-fluoranthren	<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)

Parameter	Messwert		Grenzwert/ Referenzwert	Einheit	Methode
Acetamidiprid	<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)
Chlorpyrifos	<0,000030		0,00010	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)
DEET	<0,000030		0,00010	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)
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)
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)

Parameter	Messwert		Grenzwert/ Referenzwert	Einheit	Methode
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)
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)
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)
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)
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)
Terbutryn	<0,000030		0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)

Parameter	Messwert		Grenzwert/ Referenzwert	Einheit	Methode
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.
Summe PBSM	<0,000030		0,00050	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Bisphenol A	<0,0001		0,0025	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Perfluorbutansäure (PFBA)	<0,0000015			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 (PFTrDS)	<0,0000015			mg/l	DIN EN 17892 (2024-08)
Summe PFAS-20	<0,0000015		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	0,0008			mg/l	P 20970 03x (2026-01)
Dibromessigsäure	<0,0005			mg/l	P 20970 03x (2026-01)
Trichloressigsäure	0,0006			mg/l	P 20970 03x (2026-01)
Summe Halogenessigsäuren (HAA-5)	0,0014		0,010	mg/l	P 20970 03x (2026-01)

Die Messunsicherheit entspricht den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

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

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

Untersuchte Parameter, welche nicht in der Trinkwasserverordnung enthalten sind

Parameter	Messwert	Einheit	Methode
Temperatur bei pH-Messung	21,3	°C	DIN 38404-C4 (1976-12)
Basekapazität bis pH 8,2	<0,05	mmol/l	DIN 38409-H7 (2005-12)
Titrationstemperatur Basekapazität bis pH 8,2	21,0	°C	DIN 38404-C4 (1976-12)
Säurekapazität bis pH 4,3	1,31	mmol/l	DIN 38409-H7 (2005-12)
Titrationstemperatur Säurekapazität bis pH 4,3	20,6	°C	DIN 38404-C4 (1976-12)
Calcium	28,2	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)
Magnesium	7,69	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)
Härte (Summe Ca- und Mg-Ionen)	1,02	mmol/l	berechnet
Härtebereich	weich	ohne	
Kalium	1,62	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)
Zink	<0,005	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2024-12)
Chloridazondesphenyl	<0,000030	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,000030	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Chlorthalonil-Sulfonsäure	<0,000030	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Cyromazin -MTB, Melamin	<0,000030	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Dichlorbenzamid-2,6	<0,000030	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Dimethachlor-Oxalsäure	<0,000030	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Dimethachlor-Sulfonsäure	0,000041	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)
Metazachlor-oxalamid (OA)	<0,000030	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Metazachlor-sulfonsäure (ESA)	0,000194	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Metolachlor-Oxalsäuremetabolit A	<0,000030	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Metolachlor-Sulfonsäuremetabolit A	<0,000030	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy	<0,000030	mg/l	-DIN 38407-36 (2014-09)
Terbutylazin-2-hydroxy	<0,000030	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09)
AMPA	<0,000030	mg/l	DIN EN ISO 16308 F 45 (2017-09) modif.
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
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
17-beta-Estradiol	<0,00000025	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.)	<0,0000250	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) nicht akkreditiert
Trifluoressigsäure	0,0010	mg/l	E DIN 38407-53 (2024-12)

Das Untersuchungsspektrum nicht relevanter Metabolite, Süßstoffe, Triazole u.a. orientiert sich an der Landesliste zur Untersuchung von Pflanzenschutzmittel- und Biozidprodukt-Wirkstoffen und deren Abbauprodukte sowie der Informationsliste für die mögliche Beobachtung organischer Spurenstoffe des Freistaates Sachsen (Stand 8/2020) und der EU-Watch-List (Stand 04/2022).

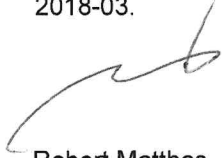
Es wurden mehrere nicht relevante Metabolite über 0,0001 mg/l nachgewiesen, die aus trinkwasserhyg. Sicht zu beurteilen sind. Der Wert liegt jedoch unterhalb des jeweiligen dauerhaft duldbaren gesundheitlichen Orientierungswertes (GOW).

Hinweise zum Befund:

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.

Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze werden bei der jeweiligen Summenbildung nicht berücksichtigt.

Der Probenbegleitschein ist Bestandteil des Befundes und 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