

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

SOWAG mbH
Äußere Weberstr. 43
02763 Zittau

Dresden, den 23.07.2024

Durchwahl: +49 351 8144-1154
E-Mail: kristina.birke@lua.sms.sachsen.de
Bearbeiter: Kristina Birke

G

Befund zur Untersuchung von Trinkwasser nach der Trinkwasserverordnung

LUA-Probennummer: W/2024/000890 Objektnummer: ZWGL0360 / 00
 Probenehmer: GA / Frau Kloß Anlagenart: ZW zentr. Wasservers. (1.Entnahmemögl.)
 Untersuchungsanlass: Hoheitliche Kontrolle Entnahmestelle: Wasserwerk

Entnahmedatum: 09.07.2024 (07:30 Uhr) WW Neusalza-Spremberg
 Eingangsdatum: 10.07.2024 02742 Neusalza-Spremberg
 Untersuchungsbeginn: 10.07.2024
 Untersuchungsende: 23.07.2024

Untersuchungsergebnisse der Probe W/2024/000890

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	ohne	ohne	ohne	DIN EN 1622 (B3), Anhang C (2006-10)
Geschmack	ohne	ohne	ohne	DIN EN 1622 (B3), Anhang C (2006-10)
Trübung	<0,1	1,0	NTU	EN ISO 7027-1 (2016-11)
pH-Wert	7,8	6,5 - 9,5	ohne	DIN EN ISO 10523 (2012-04)
Temperatur bei pH-Messung	23,0		°C	DIN 38404-C4 (1976-12) im Akkreditierungsverfahren
Leitfähigkeit (25°)	376	2790	µS/cm	EN 27888 ISO 7888-C8 (1993-11)
Oxidierbarkeit	<1,00	5,0	mg/l O2	DIN EN ISO 8467-H5 (1995-05)
Ammonium	<0,05	0,50	mg/l	DIN 38406-E5 (1983-10)
Nitrit	<0,02	0,50	mg/l	EN 26777 ISO6777-D10 (1993-04)
Calcium	32,0		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Magnesium	12,1		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)

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



Kein Zugang für elektronisch signierte sowie für verschlüsselte elektronische Dokumente

Parameter	Messwert	Grenzwert / Richtwert	Einheit	Methode
Gesamthärte	7,3		°dH	berechnet (alt)
Gesamthärte ber. als CaCO ₃	1,3		mmol/l	berechnet
Karbonathärte	6,3		°dH	DIN 38 409-H 7 (2005-12)
Härtebereich	weich		ohne	
Basenkapazität bis pH 8,2	0,07		mmol/l	DIN 38409-H7 (2005-12)
Säurekapazität bis pH 4,3	2,25		mmol/l	DIN 38409-H7 (2005-12)
Eisen (gesamt)	<0,050	0,200	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Cyanid	<0,002	0,050	mg/l	DIN EN ISO 14403-2 (2012-10)
Fluorid	0,12	1,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
Chlorid	6,4	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
Nitrat	8,4	50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
Sulfat	59	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
Chlorit	<0,00300	0,060	mg/l	DIN EN ISO 10304-4 (D 25) (1999-07)
Bromat	<0,00100	0,010	mg/l	DIN EN ISO15061-D34 (2001-12)
Chlorat	0,023	* 0,020	mg/l	DIN EN ISO 10304-4 (D 25) (1999-07)
Bor	<0,02500	1,0	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Natrium	7,32	200	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Aluminium	<0,005	0,200	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Kalium	0,77		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Chrom	<0,00050	0,050	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Mangan	<0,0010	0,050	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Nickel	0,00108	0,020	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Kupfer	<0,00500	2,0	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Zink	<0,00500		mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Arsen	<0,00200	0,010	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Selen	<0,00300	0,010	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Cadmium	<0,00070	0,0030	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Antimon	<0,00050	0,0050	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Blei	<0,00050	0,010	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Uran	<0,00030	0,010	mg/l	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Quecksilber	<0,00020	0,0010	mg/l	DIN EN ISO 17852 (2008-04) im Akkreditierungsverf.
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)
Trihalogenmethane, Summe	0,0001	0,050	mg/l	DIN EN ISO 10301-F4 (1997-08)
Benzol	<0,0001	0,0010	mg/l	DIN 38407-F43 (2014-10)
Benzo-(b)-fluoranthen	<0,0000070		mg/l	EN ISO 17993 (F18) (2004-03)
Benzo-(ghi)-perylen	<0,0000006		mg/l	EN ISO 17993 (F18) (2004-03)
Benzo-(k)-fluoranthen	<0,0000003		mg/l	EN ISO 17993 (F18) (2004-03)
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	<0,0000080		mg/l	EN ISO 17993 (F18) (2004-03)
Summe PAK	<0,0000210	0,00010	mg/l	EN ISO 17993 (F18) (2004-03)

Parameter	Messwert	Grenzwert / Richtwert	Einheit	Methode
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) im Akkreditierungsverfahren
2,4-Dichlorphenoxybuttersäure	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Acetamidrid	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Alachlor	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Atraton	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Atrazin	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Azimsulfuron	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Azoxystrobin	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Bentazon	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Boscalid	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Bromacil	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Bromoxynil	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Carbendazim	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Carbetamid	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Carfentrazon	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Chlorfenvinphos	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Chloridazon	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Chloridazondesphenyl	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Chloridazon-methyl-desphenyl	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Chlorpyrifos	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Chlorthalonil-Sulfonsäure	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Chlortoluron	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Clodinafop	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Clodinafop-propargyl	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Clopyralid	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Cloquintocet-mexyl	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Clothianidin	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Cyanazin	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Cyazofamid	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Cymoxanil	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren

Parameter	Messwert	Grenzwert / Richtwert	Einheit	Methode
Cyromazin -MTB, Melamin	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
DEET	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Desethylatrazin	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Desisopropylatrazin	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Desmedipham	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Desmetryn	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Dichlorbenzamid-2,6	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Dichlorprop	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Dichlorvos	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Diflufenican	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Dimefuron	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Dimethachlor	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Dimethachlor-Oxalsäure	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Dimethachlor-Sulfonsäure	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Dimethenamid	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Dimethoat	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Dimoxystrobin	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Diuron	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
DMS, N,N-Dimethylsulfamid	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
DNOC	<0,000050	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Ethidimuron	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Ethofumesat	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Fenoprop 2,4,5-Trichlorphenoxypropionsäure	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Fenoxaprop-ethyl	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Fenpropimorph	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Flufenacet	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Flurochloridon	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Fluroxypyr	<0,000050	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Flurtamon	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Hexazinon	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Hydroxyatrazin	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren

Parameter	Messwert	Grenzwert / Richtwert	Einheit	Methode
2-Hydroxysimazin	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Imazosulfuron	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Imidacloprid	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Ioxynil	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Isoproturon	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Lenacil	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Linuron	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
MCPA	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
MCPB	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Mecoprop	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Mesosulfuron-methyl	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Metalaxyl	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Metamitron	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Metazachlor	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Metazachlor, Metabolit BH479-9	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Metazachlor, Metabolit BH479-11	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Metazachlor-oxalamid (OA)	0,000031		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Metazachlor-sulfonsäure (ESA)	0,000253		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Methabenzthiazuron	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Metobromuron	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Metolachlor	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Metolachlor-Oxalsäuremetabolit A	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Metolachlor-Sulfonsäuremetabolit A	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Metoxuron	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Metsulfuron-methyl	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Monolinuron	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Metribuzin	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Napropamid	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Nicosulfuron	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Oxadixyl	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Pendimethalin	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren

Parameter	Messwert	Grenzwert / Richtwert	Einheit	Methode
Phenmedipham	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Picolinafen	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Pinoxaden	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Prometryn	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Propachlor	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Propazin	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Propiconazol	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Propyzamid	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Prosulfocarb	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Quinmerac	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Rimsulfuron	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Sebuthylazin	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Simazin	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Sulcotrion	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Tebuconazol	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Terbufos	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Terbuthylazin	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Terbuthylazin-desethyl	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Terbuthylazin-2-hydroxy	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Terbutryn	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Thiacloprid	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Thiamethoxam	<0,000030		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Thifensulfuron-methyl	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Topramezon	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Triclopyr	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Triclosan	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Trifloxystrobin	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Glyphosat	<0,000030		mg/l	DIN EN ISO 16308 F 45 (2017-09) (im Akkr.verf.)
AMPA	<0,000030		mg/l	DIN EN ISO 16308 F 45 (2017-09) (im Akkr.verf.)
Summe PBSM	<0,000030	0,00050	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren

Parameter	Messwert	Grenzwert / Richtwert	Einheit	Methode
Carbamazepin	<0,000030	0,00010	mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
Bisphenol A	<0,000750		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
4-n-Nonylphenol (techn.)	<0,000300		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren
4-tert.-Octylphenol (techn.)	<0,000300		mg/l	DIN 38407-36 (2014-09) im Akkreditierungsverfahren

Die Messunsicherheit entspricht den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

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

Es wurde Metazachlorsulfonsäure (nicht relevanter Metabolit) nachgewiesen, der Gehalt liegt jedoch unterhalb des dauerhaft duldbaren Orientierungswertes (GOW).

Die Grenzwertverletzung bei Chlorat bezieht sich auf den Referenzwert der TrinkwV (2023), der am Wasserwerksausgang bzw. im Verteilungsnetz gilt.

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.

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

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

SOWAG mbH
Äußere Weberstr. 43
02763 Zittau

Dresden, den 23.07.2024

Durchwahl: +49 351 8144-1154
E-Mail: kristina.birke@lua.sms.sachsen.de
Bearbeiter: Kristina Birke

G

Befund zur Untersuchung von Trinkwasser nach der Trinkwasserverordnung

LUA-Probennummer: W/2024/000898 Objektnummer: ZWGL0360 / 00
 Probenehmer: GA / Frau Kloß Anlagenart: ZW zentr. Wasservers. (1.Entnahmemögl.)
 Untersuchungsanlass: Sonderuntersuchung Entnahmestelle: Wasserwerk

Entnahmedatum: 09.07.2024 (07:31 Uhr) WW Neusalza-Spremberg
 Eingangsdatum: 10.07.2024 02742 Neusalza-Spremberg
 Untersuchungsbeginn: 10.07.2024
 Untersuchungsende: 23.07.2024

Untersuchungsergebnisse der Probe W/2024/000898

Parameter	Messwert	Grenzwert / Richtwert	Einheit	Methode
Perfluorbutansäure (PFBA)	<0,0000015		mg/l	prEN 17892 (2023-04) (im Akkreditierungsverfahren)
Perfluorpentansäure (PFPeA)	<0,0000015		mg/l	prEN 17892 (2023-04) (im Akkreditierungsverfahren)
Perfluorhexansäure (PFHxA)	<0,0000015		mg/l	prEN 17892 (2023-04) (im Akkreditierungsverfahren)
Perfluorheptansäure (PFHpA)	<0,0000015		mg/l	prEN 17892 (2023-04) (im Akkreditierungsverfahren)
Perfluoroctansäure (PFOA)	<0,0000015		mg/l	prEN 17892 (2023-04) (im Akkreditierungsverfahren)
Perfluorononansäure (PFNA)	<0,0000015		mg/l	prEN 17892 (2023-04) (im Akkreditierungsverfahren)
Perfluordecansäure (PFDA)	<0,0000015		mg/l	prEN 17892 (2023-04) (im Akkreditierungsverfahren)
Perfluorundecansäure (PFUnA)	<0,0000015		mg/l	prEN 17892 (2023-04) (im Akkreditierungsverfahren)
Perfluordodecansäure (PFDoA)	<0,0000015		mg/l	prEN 17892 (2023-04) (im Akkreditierungsverfahren)
Perfluor-n-tridecansäure (PFTTrDA)	<0,0000015		mg/l	prEN 17892 (2023-04) (im Akkreditierungsverfahren)
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	<0,0000015		mg/l	prEN 17892 (2023-04) (im Akkreditierungsverfahren)
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS; PFPS)	<0,0000015		mg/l	prEN 17892 (2023-04) (im Akkreditierungsverfahren)
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	<0,0000015		mg/l	prEN 17892 (2023-04) (im Akkreditierungsverfahren)

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



Kein Zugang für elektronisch signierte sowie für verschlüsselte elektronische Dokumente

Parameter	Messwert	Grenzwert / Richtwert	Einheit	Methode
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	<0,0000015		mg/l	prEN 17892 (2023-04) (im Akkreditierungsverfahren)
Perfluorooctansulfonsäure lineare (n-PFOS)	<0,0000015		mg/l	prEN 17892 (2023-04) (im Akkreditierungsverfahren)
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	<0,0000015		mg/l	prEN 17892 (2023-04) (im Akkreditierungsverfahren)
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	<0,0000015		mg/l	prEN 17892 (2023-04) (im Akkreditierungsverfahren)
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	<0,0000015		mg/l	prEN 17892 (2023-04) (im Akkreditierungsverfahren)
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS)	<0,0000015		mg/l	prEN 17892 (2023-04) (im Akkreditierungsverfahren)
Perfluortridecansulfonsäure (PFTriDS)	<0,0000015		mg/l	prEN 17892 (2023-04) (im Akkreditierungsverfahren)
Summe PFAS-20	<0,0000015	0,00010	mg/l	prEN 17892 (2023-04) (im Akkreditierungsverfahren)
Summe PFAS-4	<0,0000015	0,000020	mg/l	prEN 17892 (2023-04) (im Akkreditierungsverfahren)

Die Messunsicherheit entspricht den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Gemäß obiger Untersuchungsergebnisse entspricht das Wasser den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Der Grenzwert für Summe PFAS-20 gilt ab 12.01.2026, für PFAS-4 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.

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