

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

GV Neißeau  
Dorfallee 31  
02829 Neißeau

Dresden, den 29.09.2017

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 vom 21. Mai 2001

LUA-Probennummer: W/2017/000984      Objektnummer: ZWGG0003 / 01  
Probenehmer: GA / Frau Kramp      Anlagenart: ZW zentr. Wasservers. (1.Entnahmemögl.)  
Untersuchungsanlass: Hoheitliche Kontrolle      Entnahmestelle: 1. Entnahmestelle n. Übergabe

Entnahmedatum: 06.09.2017 (09:40 Uhr)      Deschka-Piensk  
Eingangsdatum: 06.09.2017      Auenstraße  
Untersuchungsbeginn: 06.09.2017      02829 Neißeau  
Untersuchungsende: 29.09.2017

#### Untersuchungsergebnisse der Probe W/2017/000984

Parameter	Messwert	Grenzwert / Richtwert	Einheit	Methode
Koloniezahl bei 22°C (20°)	1	100	KbE/ml	TrinkwV 2001, Anl. 5
Koloniezahl bei 36°C	0	100	KbE/ml	TrinkwV 2001, Anl. 5
Coliforme Bakterien	0	0	KbE/100 ml	ISO 9308-1-K12
Escherichia coli	0	0	KbE/100 ml	ISO 9308-1-K12
Enterokokken	0	0	KbE/100 ml	ISO 7899-2
Färbung bei 436 nm	<0,1	0,5	/m	EN ISO 7887 (C1) Ab3
Geruch, qualitativ	ohne	ohne	ohne	DEV B1/2
Geschmack	ohne	ohne	ohne	DEV B1/2
Trübung	0,3	1,0	NTU	EN ISO 7072-C2-2
pH-Wert	7,7	6,5 - 9,5	ohne	DIN EN ISO 10523
Temperatur bei pH-Messung	19,8		°C	
Leitfähigkeit (25°)	401	2790	µS/cm	EN 27888 ISO 7888-C8
Oxidierbarkeit	<0,50	5,0	mg/l O2	DIN EN ISO 8467-H5
Ammonium	<0,05	0,50	mg/l	DIN 38406-E5
Nitrit	<0,01	0,50	mg/l	EN 26777 ISO6777-D10
Nitrat	39	50	mg/l	DIN EN ISO 10304-D19
Chlorid	15	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-D19
Sulfat	84	250	mg/l	DIN EN ISO 10304-D19

LUA, Standort Chemnitz  
Zschopauer Str. 87  
09111 Chemnitz  
Tel. : +49 351 8144-3900  
Fax. : +49 351 8144-3920

LUA, Standort Leipzig  
Bahnhofstraße 58-60  
04158 Leipzig  
Tel. : +49 351 8144-4900  
Fax. : +49 351 8144-4920

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



Kein Zugang für elektronisch signierte sowie für verschlüsselte elektronische Dokumente


Parameter	Messwert	Grenzwert / Richtwert	Einheit	Methode
Fluorid	<0,05	1,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-D19
Cyanid	<0,010	0,050	mg/l	DIN 38405-D13
Bromat	<0,005	0,010	mg/l	DIN EN ISO150601-D34
Calcium	31,7		mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Magnesium	7,79		mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Gesamthärte	6,2		°dH	berechnet (alt)
Gesamthärte ber. als CaCO3	1,1		mmol/l	berechnet
Karbonathärte	2,9		°dH	DIN 38 409-H 7
Härtebereich	weich		ohne	
Eisen (gesamt)	<0,050	0,200	mg/l	Ausgew.Methoden 86
Mangan	0,001	0,050	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Basenkapazität bis pH 8,2	0,06		mmol/l	DIN 38409-H7
Säurekapazität bis pH 4,3	1,02		mmol/l	DIN 38409-H7
Natrium	22,9	200	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Kalium	4,50		mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Aluminium	0,008	0,200	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Antimon	<0,00008	0,0050	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Arsen	<0,0010	0,010	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Blei	<0,00050	0,010	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Bor	<0,0500	1,0	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Cadmium	<0,0005	0,0030	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Chrom	0,005	0,050	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Kupfer	<0,0050	2,0	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Nickel	0,010	0,020	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Quecksilber	<0,0002	0,0010	mg/l	DIN EN ISO 12846
Selen	<0,0015	0,010	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Uran	<0,0003	0,010	mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Zink	0,0150		mg/l	DIN EN ISO 17294-2
Tetrachlorethen	<0,0001		mg/l	DIN EN ISO 10301-F4
Trichlorethen	<0,0003		mg/l	DIN EN ISO 10301-F4
Summe Tetra- und Trichlorethen	<0,0003	0,010	mg/l	DIN EN ISO 10301-F4
1,2-Dichlorethan	<0,0003	0,0030	mg/l	DIN EN ISO 10301-F4
Bromoform	<0,0005		mg/l	DIN EN ISO 10301-F4
Chloroform	<0,0005		mg/l	DIN EN ISO 10301-F4
Dibrommonochlormethan	<0,0001		mg/l	DIN EN ISO 10301-F4
Monobromdichlormethan	<0,0001		mg/l	DIN EN ISO 10301-F4
Trihalogenmethane, Summe	<0,0005	0,050	mg/l	DIN EN ISO 10301-F4
Benzol	<0,0005	0,0010	mg/l	DIN 38407-F9
Benzo-(b)-fluoranthen	<0,0000025		mg/l	DIN 38407-F8
Benzo-(ghi)-perylen	<0,000003		mg/l	DIN 38407-F8
Benzo-(k)-fluoranthen	<0,000002		mg/l	DIN 38407-F8
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	<0,0000045		mg/l	DIN 38407-F8
Summe PAK	<0,0000045	0,00010	mg/l	DIN 38407-F8
Benzo-(a)-pyren	<0,000002	0,000010	mg/l	DIN 38407-F8
Aclonifen	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB

Parameter	Messwert	Grenzwert / Richtwert	Einheit	Methode
Atrazin	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Azoxystrobin	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Bentazon	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Boscalid	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Carbendazim	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Chloridazon	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Chloridazondesphenyl	<0,00005		mg/l	ASU § 64 LFGB
Chlorpyrifos	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Chlortoluron	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Cybutryn	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Desethylatrazin	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Desisopropylatrazin	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Dichlorprop	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Diflufenican	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Dimethachlor	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Dimethachlor-Sulfonsäure	0,00007		mg/l	ASU § 64 LFGB
Dimethoat	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Diuron	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Ethofumesat	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Flufenacet	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Flurtamon	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Hexazinon	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Isoproturon	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
MCPA	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Mecoprop	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Metalaxyl	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Metamitron	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Metazachlor	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Metazachlor-oxalamid (OA)	<0,00005		mg/l	ASU § 64 LFGB
Metazachlor-sulfonsäure (ESA)	<0,00005		mg/l	ASU § 64 LFGB
Metolachlor	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Metolachlor-Sulfonsäuremetabolit A	<0,00005		mg/l	ASU § 64 LFGB
Nicosulfuron	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Pendimethalin	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Prometryn	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Propyzamid	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Quinmerac	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Simazin	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Terbuthylazin	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Terbuthylazin-desethyl	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Terbutryn	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Triclosan	<0,00005	0,00010	mg/l	ASU § 64 LFGB
Summe PBSM	<0,00005	0,00050	mg/l	ASU § 64 LFGB

Die Messunsicherheit entspricht den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

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

Die Bewertung bezieht sich nur auf die genannte Wasserprobe und deren Untersuchungsergebnisse.  
Eine abschließende hygienisch-gesundheitliche Bewertung erfolgt bei entsprechender Veranlassung durch das zuständige Gesundheitsamt.  
Der Probenbegleitschein ist Bestandteil des Befundes.

Kristina Birke   
Diplom-Chemikerin  
wissenschaftliche Mitarbeiterin FG 1.1 Wasserhygiene