

Landesamt für Verbraucherschutz Sachsen-Anhalt
Fachbereich 2 Hygiene
Dezernat 22 Umwelt- und Wasserhygiene

Große Steinernetischstr. 4
39104 Magdeburg

Telefon: 0391/2564 180
E-Mail: lav-dez22@sachsen-anhalt.de

Prüfbericht

Version 1

Magdeburg, 13.11.2025

Probenart:	Trinkwasser
Probenidentifikation:	LAV 10001063
Probennummer:	25W0009800
Auftragsnummer:	W25009800
Auftraggeber:	Burgenlandkreis - Gesundheitsamt, Schönburger Straße 41, 06618 Naumburg (Saale)
Probennahme:	28.10.2025, 10:00 Uhr
Probennehmer:	Neugebauer, Annett
Probennahmeverfahren:	DIN EN ISO 19458:2006-12 DIN ISO 5667-5:2011-02
Probeneingang:	28.10.2025, 14:29 Uhr
Prüfzeitraum:	28.10.2025 - 13.11.2025
Entnahmestelle:	Netz VG Stadt Zeitz; Netz VG Stadt Zeitz (56N0042-5610001-99HY); Zeitz, Raberger Straße 2, Sekundarschule "Am Schwanenteich", Kellergeschoss, Flur vor Klassenraum - Ausguss / ZH
Seiten insgesamt:	7

Die Freigabe des Prüfberichtes erfolgte durch: Daniela Schön, Dipl.-Ing., Dezernentin.

Parameter	Methode	Einheit	Anforderung*	Prüfergebnis
Escherichia coli (Colilert)	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (K6-1)	/ 100ml	0	0
coliforme Bakterien (Colilert)	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (K6-1)	/ 100ml	0	0
Intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2:2000-11 (K15)	/ 100ml	0	0
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV § 43 Abs. 3 20.06.2023	/ 1ml	100	0
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV § 43 Abs. 3 20.06.2023	/ 1ml	100	0
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189:2016-11 (K24)	/ 100ml	0	0
Benzol	DIN EN ISO 17943:2016-10 (F41)	mg/l	0,0010	<0,0002
Bor	DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (E29)	mg/l	1,00	<0,08
Bromat	LAV P.145.02 (2023-12)	mg/l	0,010	<0,002
Chrom	DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (E29)	mg/l	0,0250	<0,0004
Cyanid	DIN EN ISO 14403-1:2012-10 (D2)	mg/l	0,050	<0,005
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 17943:2016-10 (F41)	mg/l	0,0030	<0,0002
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)	mg/l	1,5	<0,4
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)	mg/l	50	<5
Quecksilber	DIN EN ISO 17852:2008-04 (E35)	mg/l	0,00100	<0,00002
Selen	DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (E29)	mg/l	0,010	<0,001
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen		mg/l	0,010	<0,010
Trichlorethen	DIN EN ISO 17943:2016-10 (F41)	mg/l		<0,0002
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 17943:2016-10 (F41)	mg/l		<0,0002
Uran	DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (E29)	mg/l	0,0100	<0,0005
Antimon	DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (E29)	mg/l	0,0050	<0,0003
Arsen	DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (E29)	mg/l	0,0100	<0,0006
Benzo-(a)-pyren	DIN EN ISO 17993:2004-03 (F18)	mg/l	0,000010	<0,000003

Parameter	Methode	Einheit	Anforderung*	Prüfergebnis
Bisphenol A	LAV P.144.02 (2024-07)	mg/l	0,0025	<0,0003
Blei	DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (E29)	mg/l	0,0100	<0,0010
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (E29)	mg/l	0,0030	<0,0001
Chlorat	LAV P.145.02 (2023-12)	mg/l	0,070	<0,020
Chlorit	LAV P.145.02 (2023-12)	mg/l	0,20	<0,03
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (E29)	mg/l	2,0	<0,060
Nickel	DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (E29)	mg/l	0,020	<0,001
Nitrit	DIN EN 26777:1993-04 (D10)	mg/l	0,50	<0,010
Summe Nitrat/50+Nitrit/3 nach TrinkwV Anlage 2		mg/l	1,00	nicht berechenbar
Summe Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe		mg/l	0,000100	<0,000020
Benzo-(b)-fluoranthen	DIN EN ISO 17993:2004-03 (F18)	mg/l		<0,000003
Benzo-(k)-fluoranthen	DIN EN ISO 17993:2004-03 (F18)	mg/l		<0,000003
Benzo-(ghi)-perylen	DIN EN ISO 17993:2004-03 (F18)	mg/l		<0,000003
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	DIN EN ISO 17993:2004-03 (F18)	mg/l		<0,000003
Summe Trihalogenmethane		mg/l	0,050	<0,050
Trichlormethan (Chloroform)	DIN EN ISO 17943:2016-10 (F41)	mg/l		0,0011
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 17943:2016-10 (F41)	mg/l		0,0010
Dibromchlormethan	DIN EN ISO 17943:2016-10 (F41)	mg/l		0,0003
Tribrommethan (Bromoform)	DIN EN ISO 17943:2016-10 (F41)	mg/l		0,0003
Vinylchlorid	DIN EN ISO 17943:2016-10 (F41)	mg/l	0,0005	<0,0002
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (E29)	mg/l	0,200	<0,006
Ammonium	DIN 38406-5:1983-10 (E5)	mg/l	0,50	<0,05
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10:2012-12 (C10)	mg/l	10	-1

Parameter	Methode	Einheit	Anforderung*	Prüfergebnis
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)	mg/l	250	45
Eisen	DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (E29)	mg/l	0,200	0,014
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888:1993-11 (C8)	µS/cm	2790	631
Färbung ($\lambda = 436 \text{ nm}$)	DIN EN ISO 7887:2012-04 (C1)	1/m	0,50	<0,20
<u>Geruch</u>	DIN EN 1622:2006-10 (Anhang C) (B3)			<u>muffig</u>
<u>Geschmack</u>	DEV B 1/2 (1971)			<u>bitter</u>
Mangan	DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (E29)	mg/l	0,050	<0,005
Natrium	DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (E29)	mg/l	200	23,5
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484:1997-08 (H3)	mg/l		2,1
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)	mg/l	250	154
Trübung	DIN EN ISO 7027:2004-04 (C22)	NTU		0,09
pH-Wert	DIN EN ISO 10523:2012-04 (C5)		≥6,50 bis 9,50	8,04
Temperatur bei Bestimmung des pH-Wertes	DIN 38404-4:1976-12 (C4)	°C		20,4
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (E29)	mg/l		14,5
Calcium	DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (E29)	mg/l		80,0
Kalium	DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (E29)	mg/l		5,04
Säurekapazität	DIN 38409-7:2005-12 (H7)	mmol/l		1,89
Temperatur bei Bestimmung der Säurekapazität	DIN 38404-4:1976-12 (C4)	°C		20,5
Basekapazität	DIN 38409-7:2005-12 (H7)	mmol/l		0,08
Temperatur bei Bestimmung der Basekapazität	DIN 38404-4:1976-12 (C4)	°C		22,5
Orthophosphat	DIN EN ISO 6878:2004-09 (D11)	mg/l		<0,025
Summe Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte		mg/l		<0,00050
2,4-D	DIN 38407-35:2010-10 (F35)	mg/l	0,000100	<0,000025

Parameter	Methode	Einheit	Anforderung*	Prüfergebnis
Atrazin	DIN 38407-36:2017-09 (F36)	mg/l	0,000100	<0,000020
Atrazin-desethyl (Desethylatrazin) (rM)	DIN 38407-36:2017-09 (F36)	mg/l	0,000100	<0,000020
Atrazin-desisopropyl (Desisopropylatrazin) (rM)	DIN 38407-36:2017-09 (F36)	mg/l	0,000100	<0,000020
Bentazon	DIN 38407-35:2010-10 (F35)	mg/l	0,000100	<0,000025
Chloridazon	DIN 38407-36:2017-09 (F36)	mg/l	0,000100	<0,000025
Chloridazon-desphenyl (Desphenylchloridazon) (nrM)	DIN 38407-36:2017-09 (F36)	mg/l		0,000071
Chloridazon-methyldesphenyl (Methyldesphenylchloridazon) (nrM)	DIN 38407-36:2017-09 (F36)	mg/l		<0,000020
Chlortoluron	DIN 38407-36:2017-09 (F36)	mg/l	0,000100	<0,000020
Diflufenican	DIN 38407-36:2017-09 (F36)	mg/l	0,000100	<0,000020
Dimethachlor	DIN 38407-36:2017-09 (F36)	mg/l	0,000100	<0,000020
Dimethenamid (Dimethenamid-P)	DIN 38407-36:2017-09 (F36)	mg/l	0,000100	<0,000025
Dimethoat	DIN 38407-36:2017-09 (F36)	mg/l	0,000100	<0,000020
Diuron	DIN 38407-36:2017-09 (F36)	mg/l	0,000100	<0,000025
Isoproturon	DIN 38407-36:2017-09 (F36)	mg/l	0,000100	<0,000020
Lenacil	DIN 38407-36:2017-09 (F36)	mg/l	0,000100	<0,000020
MCPA	DIN 38407-35:2010-10 (F35)	mg/l	0,000100	<0,000025
Mecoprop (MCP)	DIN 38407-35:2010-10 (F35)	mg/l	0,000100	<0,000020
Metazachlor	DIN 38407-36:2017-09 (F36)	mg/l	0,000100	<0,000020
Metazachlorsäure (nrM)	DIN 38407-35:2010-10 (F35)	mg/l		0,000080
Metazachlorsulfonsäure (nrM)	DIN 38407-35:2010-10 (F35)	mg/l		0,000265
Metolachlor	DIN 38407-36:2017-09 (F36)	mg/l	0,000100	<0,000025
Metolachlorsäure (nrM)	DIN 38407-35:2010-10 (F35)	mg/l		0,000060
Metolachlorsulfonsäure (nrM)	DIN 38407-35:2010-10 (F35)	mg/l		0,000181

Parameter	Methode	Einheit	Anforderung*	Prüfergebnis
Prometryn	DIN 38407-36:2017-09 (F36)	mg/l	0,000100	<0,000025
Propazin	DIN 38407-36:2017-09 (F36)	mg/l	0,000100	<0,000020
Quinmerac	DIN 38407-36:2017-09 (F36)	mg/l	0,000100	<0,000025
Simazin	DIN 38407-36:2017-09 (F36)	mg/l	0,000100	<0,000020
Terbutylazin	DIN 38407-36:2017-09 (F36)	mg/l	0,000100	<0,000025
Terbutylazin-desethyl (Desethylterbutylazin) (rM)	DIN 38407-36:2017-09 (F36)	mg/l	0,000100	<0,000025

*Trinkwasserverordnung (TrinkwV) in der aktuellen Fassung

Bemerkung / Interpretationen:

Grundlage für die Berechnung der Calcitlösekapazität ist der pH-Wert der Labor-Messung. Die Berechnung der Calcitlösekapazität gemäß DIN 38404-10:2012-12 (C 10) ergab: Das Wasser ist calcitlösend.

Die in diesem Prüfbericht berichteten Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe (25W0009800) und werden gemäß der mit Ihnen getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise berichtet.

Die angegebenen Anforderungen (Grenzwerte, Richtwerte, technischer Maßnahmewert) sind vereinfacht dargestellt und berücksichtigen nicht alle Kommentare, Nebenbestimmungen und/oder Ausnahmeregelungen des entsprechenden gesetzlichen oder normativen Regelwerkes. Die in der TrinkwV spezifizierten Verfahrenskennwerte werden eingehalten.

Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverarbeitet werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung ist ohne die schriftliche Zustimmung des Landesamtes für Verbraucherschutz Sachsen-Anhalt unzulässig. Veränderungen des Berichtes sind nicht zulässig.

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und freigegeben, er ist ohne Unterschrift oder Signatur gültig.

Anlage Probenbegleitschein

- Ende -

Das Wasser ~~erfüllt~~ / erfüllt nicht
die Anforderungen der
TrinkwV

Burgenlandkreis
Gesundheitsamt
Schönburger Straße 41
06618 Naumburg

M. Müller
Sachgebietsleiter
Gesundheitsaufsicht
14.11.25

Landesamt für Verbraucherschutz Sachsen-Anhalt, Fachbereich 2, Dezernat 22, Große Steinernetischstraße 4, D-39104 Magdeburg

Probenbegleitschein Trinkwasser			
Name des Probennehmers: Neugebauer, Annett		Datum und Uhrzeit der Probenahme: 28.10.2025 00:00	
Name und Anschrift der Wasserversorgungsanlage: Netz VG Stadt Zeitz 06712 Zeitz,		Probenidentifikation LAV 10001063 LAV 10001063	
Wasserversorgungsanlage TrinkwV § 2: ☒ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e ☐ f: aa) ☐ f: bb)			
Entnahmestelle (Gemeinde, Einrichtung, Straße, Hausnummer sowie Gebäude, Ebene, Raum, Armatur usw.): Zeitz, Rasberger Straße 2, Sekundarschule "Am Schwanenteich" Kellergeschoss, Flur vor Klassenraum - Ausguss / ZH			
Probenstellenschlüssel:			
Grund der Untersuchung: ☒ Berichtspflichtige Analyse ☐ Nachprobe ☐ Baumaßnahme ☒ hoheitliche Kontrolle § 55 ☐ Überwachung § 55 (5) ☐ Havarie / Störfall ☐ Beschwerde ☐ Sonstiges:			
Entnahmestelle:		Z-/S-Beprobung:	TrinkwV § 42
☐ Rohwasser ☐ Hoch-/Sammelbehälter ☒ Netzprobe ☐ Tank ☐ Warmwasser ☐ Schlauchleitung ☐ Sonstige:		☐ Z-Probe ☐ S0-Probe ☐ S1-Probe nach h ☐ S2-Probe nach h	Mikrobiologische Parameter: Zweck: ☒ a ☐ b ☐ c Chemische Parameter: ☐ Stagnation ☒ Ablauf
Temperatur Stagnation (°C):	pH-Wert:	Geruch:	Aufbereitung: ☐ vorhanden
Temperatur Ablauf (°C): 14,0	Temperatur pH-Wert (°C):	Geschmack:	Art:
Temperatur Luft (°C): 13,4	Leitfähigkeit (µS/cm):	Trübung:	Desinfektion: ☐ vorhanden
	Temperatur Leitfähigkeit (°C):	Färbung:	Art:
Mikrobiologische Parameter (TrinkwV, Anlage 1 und 3):			
☒ Escherichia coli (E. coli) ☐ Koloniezahl bei 22 °C ☒ Intestinale Enterokokken ☒ Clostridium perfringens ☒ Coliforme Bakterien ☐ Koloniezahl bei 36 °C ☐ Pseudomonas aeruginosa			
Chemische Parameter (TrinkwV, Anlage 2, Teil I):			
☒ Benzol ☒ Bor ☒ Bromat ☒ Chrom ☒ Cyanid ☒ 1,2-Dichlorethan ☒ Fluorid ☒ Nitrat ☒ Pestizide ☐ PFAS ☒ Quecksilber ☒ Selen ☒ Tetra- und Trichlorethen ☒ Uran			
Chemische Parameter (TrinkwV, Anlage 2, Teil II):			
☒ Antimon ☒ Arsen ☒ Benzo(a)pyren ☒ Bisphenol A ☒ Blei ☒ Cadmium ☒ Chlorat ☒ Chlorit ☐ Halogenessigsäuren ☒ Kupfer ☒ Nickel ☒ Nitrit ☒ Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe ☒ Trihalogenmethane ☒ Vinylchlorid			
Chemische Parameter (TrinkwV, Anlage 3):			
☒ Aluminium ☒ Ammonium ☒ Calcitlösekapazität ☒ Chlorid ☒ Eisen ☒ Elektrische Leitfähigkeit ☒ Färbung ☒ Geruch ☒ Geschmack ☒ Mangan ☒ Natrium ☒ TOC ☐ Oxidierbarkeit ☒ Sulfat ☒ Trübung ☒ pH-Wert			
Weitere Parameter / Bemerkungen / Notizen:			Probenbehälter insgesamt:
Kostenträger: Stadtwerke Zeitz GmbH	Stempel und Unterschrift: Unterschrift:	Interne Labor-: T03805 25W0009800 28.10.25	

Trinkwasserverordnung (TrinkwV) in der jeweils gültigen Fassung
 F.093.01 (26.10.2023)

Schönburger Straße 41
 06618 Naumburg
 Probenbegleitschein Trinkwasser

Seite 1 von 1