

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, 18.09.2025

Probenart:	Trinkwasser
Probenidentifikation:	LAV 10001043
Probennummer:	25W0007970
Auftragsnummer:	W25007970
Auftraggeber:	Salzlandkreis - 34 Fachdienst Gesundheit, Thomas-Müntzer-Straße 41, 06406 Bernburg (Saale)
Probennahme:	09.09.2025, 09:10 Uhr
Probennehmer:	Gehler-Schaefer, Daniela
Probennahmeverfahren:	DIN EN ISO 19458:2006-12 DIN ISO 5667-5:2011-02
Probeneingang:	09.09.2025, 14:29 Uhr
Prüfzeitraum:	09.09.2025 - 18.09.2025
Entnahmestelle:	Netz VG HB Arnstedter Warte/ EP Endorf; Netz VG HB Arnstedter Warte (52N0007-5200201-99HY); Aschersleben, Seegraben, Hydrant 467, ZH
Seiten insgesamt:	7

Die Freigabe des Prüfberichtes erfolgte durch: Heike Rautenberg, Dipl.-Ing. (FH),
Sachbearbeiterin.

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	1
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	9
Quecksilber	DIN EN ISO 17852:2008-04 (E35)	mg/l	0,00100	<0,00008
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		0,0089
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 17943:2016-10 (F41)	mg/l		0,0028
Dibromchlormethan	DIN EN ISO 17943:2016-10 (F41)	mg/l		0,0005
Tribrommethan (Bromoform)	DIN EN ISO 17943:2016-10 (F41)	mg/l		<0,0002
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	0,024
Ammonium	DIN 38406-5:1983-10 (E5)	mg/l	0,50	<0,05
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10:2012-12 (C10)	mg/l	5	1

Parameter	Methode	Einheit	Anforderung*	Prüfergebnis
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)	mg/l	250	11
Eisen	DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (E29)	mg/l	0,200	<0,010
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888:1993-11 (C8)	µS/cm	2790	203
Färbung ($\lambda = 436 \text{ nm}$)	DIN EN ISO 7887:2012-04 (C1)	1/m	0,50	<0,20
Geruch	DIN EN 1622:2006-10 (Anhang C) (B3)			ohne anormale Veränderung
Geschmack	DEV B 1/2 (1971)			ohne anormale Veränderung
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	8,74
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484:1997-08 (H3)	mg/l		2,0
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)	mg/l	250	20
Trübung	DIN EN ISO 7027:2004-04 (C22)	NTU	<1,00	0,40
pH-Wert	DIN EN ISO 10523:2012-04 (C5)		≥6,50 bis 9,50	8,32
Temperatur bei Bestimmung des pH-Wertes	DIN 38404-4:1976-12 (C4)	°C		21,5
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (E29)	mg/l		3,67
Calcium	DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (E29)	mg/l		23,1
Gesamthärte (berechnet)	DIN 38409-6:1986-01 (H6)	°dH		4,1
Kalium	DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (E29)	mg/l		1,02
Säurekapazität	DIN 38409-7:2005-12 (H7)	mmol/l		0,90
Temperatur bei Bestimmung der Säurekapazität	DIN 38404-4:1976-12 (C4)	°C		20,0
Basekapazität	DIN 38409-7:2005-12 (H7)	mmol/l		<0,03
Temperatur bei Bestimmung der Basekapazität	DIN 38404-4:1976-12 (C4)	°C		18,5
Orthophosphat	DIN EN ISO 6878:2004-09 (D11)	mg/l		<0,025
Summe Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte		mg/l		<0,00050

Parameter	Methode	Einheit	Anforderung*	Prüfergebnis
2,4-D	DIN 38407-35:2010-10 (F35)	mg/l	0,000100	<0,000025
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		<0,000020
Chloridazon-methyl-desphenyl (Methyl-desphenylchloridazon) (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		<0,000020
Metazachlorsulfonsäure (nrM)	DIN 38407-35:2010-10 (F35)	mg/l		0,000029
Metolachlor	DIN 38407-36:2017-09 (F36)	mg/l	0,000100	<0,000025
Metolachlorsäure (nrM)	DIN 38407-35:2010-10 (F35)	mg/l		<0,000020

Parameter	Methode	Einheit	Anforderung*	Prüfergebnis
Metolachlorsulfonsäure (nrM)	DIN 38407-35:2010-10 (F35)	mg/l		<0,000020
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:

Die Anforderung an die Calcitlösekapazität gilt nach Anlage 3 Teil I TrinkwV als erfüllt, wenn der pH-Wert am Wasserwerksausgang $\geq 7,7$ ist.

Grundlage für die Berechnung der Calcitlösekapazität ist der pH-Wert der Labor-Messung. Die rechnerische Ladungsbilanz erfüllt nicht die Vorgaben der DIN 38404-10:2012-12 (C 10), die Abweichung beträgt 7 %. 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 (25W0007970) 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


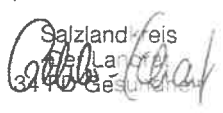

- Ende -

23.09.25

Salzlandkreis
Der Landrat
34 FD Gesundheit
Wasserprobe einwandfrei

Oliver - Klauß

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

Probenbegleitschein Trinkwasser			
Name des Probennehmers: Fr. Gehler-Schaefer		Datum und Uhrzeit der Probennahme: 09.09.25 9:10	
Name und Anschrift der Wasserversorgungsanlage: VG Netz HB Anstedder Wark,		Probenidentifikation LAV 10001043 	
Wasserversorgungsanlage TrinkwV § 2: <input checked="" type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d <input type="checkbox"/> e <input type="checkbox"/> f: aa) <input type="checkbox"/> f: bb)		LAV 10001043	
Entnahmestelle (Gemeinde, Einrichtung, Straße, Hausnummer sowie Gebäude, Ebene, Raum, Armatur) Aschersleben, Seegraben, Hydrant 467, ZH			
Probenstellenschlüssel:			
Grund der Untersuchung:		<input checked="" type="checkbox"/> Berichtspflichtige Analyse <input type="checkbox"/> Nachprobe <input type="checkbox"/> Baumaßnahme <input type="checkbox"/> hoheitliche Kontrolle § 55 <input type="checkbox"/> Überwachung § 55 (5) <input type="checkbox"/> Havarie / Störfall <input type="checkbox"/> Beschwerde <input type="checkbox"/> Sonstiges:	
Entnahmestelle:		Z-/S-Beprobung:	
<input type="checkbox"/> Rohwasser <input type="checkbox"/> Hoch-/Sammelbehälter <input checked="" type="checkbox"/> Netzprobe <input type="checkbox"/> Tank <input type="checkbox"/> Warmwasser <input type="checkbox"/> Schlauchleitung <input type="checkbox"/> Sonstige:		<input type="checkbox"/> Z-Probe <input type="checkbox"/> S0-Probe <input type="checkbox"/> S1-Probe nach h <input type="checkbox"/> S2-Probe nach h	
Temperatur Stagnation (°C):		Geruch: olme	
Temperatur Ablauf (°C): 14,0		Geschmack: olme	
Temperatur Luft (°C): 15,6		Trübung: klar	
pH-Wert:		Färbung: farblos	
Temperatur Stagnation (°C):		Aufbereitung: <input type="checkbox"/> vorhanden Art:	
Temperatur Ablauf (°C): 14,0		Desinfektion: <input type="checkbox"/> vorhanden Art:	
Temperatur Luft (°C): 15,6		Temperatur Leitfähigkeit (°C):	
Mikrobiologische Parameter (TrinkwV, Anlage 1 und 3): <input checked="" type="checkbox"/> <i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>) <input checked="" type="checkbox"/> Koloniezahl bei 22 °C <input type="checkbox"/> Intestinale Enterokokken <input checked="" type="checkbox"/> <i>Clostridium perfringens</i> <input checked="" type="checkbox"/> Coliforme Bakterien <input checked="" type="checkbox"/> Koloniezahl bei 36 °C <input type="checkbox"/> <i>Pseudomonas aeruginosa</i>			
Chemische Parameter (TrinkwV, Anlage 2, Teil I): <input checked="" type="checkbox"/> Benzol <input checked="" type="checkbox"/> Bor <input checked="" type="checkbox"/> Bromat <input checked="" type="checkbox"/> Chrom <input checked="" type="checkbox"/> Cyanid <input checked="" type="checkbox"/> 1,2-Dichlorethan <input checked="" type="checkbox"/> Fluorid <input checked="" type="checkbox"/> Nitrat <input checked="" type="checkbox"/> Pestizide <input type="checkbox"/> PFAS <input checked="" type="checkbox"/> Quecksilber <input checked="" type="checkbox"/> Selen <input checked="" type="checkbox"/> Tetra- und Trichlorethen <input checked="" type="checkbox"/> Uran			
Chemische Parameter (TrinkwV, Anlage 2, Teil II): <input checked="" type="checkbox"/> Antimon <input checked="" type="checkbox"/> Arsen <input checked="" type="checkbox"/> Benzo(a)pyren <input checked="" type="checkbox"/> Bisphenol A <input checked="" type="checkbox"/> Blei <input checked="" type="checkbox"/> Cadmium <input checked="" type="checkbox"/> Chlorat <input checked="" type="checkbox"/> Chlorit <input type="checkbox"/> Halogenessigsäuren <input checked="" type="checkbox"/> Kupfer <input checked="" type="checkbox"/> Nickel <input checked="" type="checkbox"/> Nitrit <input checked="" type="checkbox"/> Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe <input checked="" type="checkbox"/> Trihalogenmethane <input checked="" type="checkbox"/> Vinylchlorid			
Chemische Parameter (TrinkwV, Anlage 3): <input checked="" type="checkbox"/> Aluminium <input checked="" type="checkbox"/> Ammonium <input checked="" type="checkbox"/> Calcitlösekapazität <input checked="" type="checkbox"/> Chlorid <input checked="" type="checkbox"/> Eisen <input checked="" type="checkbox"/> Elektrische Leitfähigkeit <input checked="" type="checkbox"/> Färbung <input checked="" type="checkbox"/> Geruch <input checked="" type="checkbox"/> Geschmack <input checked="" type="checkbox"/> Mangan <input checked="" type="checkbox"/> Natrium <input checked="" type="checkbox"/> TOC <input type="checkbox"/> Oxidierbarkeit <input checked="" type="checkbox"/> Sulfat <input checked="" type="checkbox"/> Trübung <input checked="" type="checkbox"/> pH-Wert			
Weitere Parameter / Bemerkungen / Notizen: Bestimmung der Gesamthärte			Probenbehälter insgesamt: 11
Kostenträger: Ascanetz GmbH Magdeburger Straße 26 06449 Aschersleben		Stempel und Unterschrift: 	Interne Labor: T03040  25W0007970 09.09.25

Trinkwasserverordnung (TrinkwV) in der jeweils gültigen Fassung.

F.093.01 (26.10.2023)

Probenbegleitschein Trinkwasser

Seite 1 von 1

