

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, 18.09.2026

Probenart:	Trinkwasser
Probenidentifikation:	LAV 10001143
Probennummer:	26W0007947
Auftragsnummer:	W26007946
Auftraggeber:	Salzlandkreis - 34 Fachdienst Gesundheit, Thomas-Müntzer-Straße 41, 06406 Bernburg (Saale)
Probennahme:	03.09.2026, 09:15 Uhr
Probennehmer:	Gehler-Schaefer, Daniela
Probennahmeverfahren:	DIN EN ISO 19458:2006-12 DIN ISO 5667-5:2011-02
Probeneingang:	03.09.2026, 14:30 Uhr
Prüfzeitraum:	03.09.2026 - 18.09.2026
Entnahmestelle:	Netz VG HB Arnstedter Warte/ EP Endorf; Netz VG HB Arnstedter Warte (52N0007-5200201-99HY); Aschersleben, Seegraben, Hydrant 467
Seiten insgesamt:	8

Die Freigabe des Prüfberichtes erfolgte durch: Dr. René Sinemus

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	8
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
Bisphenol A	LAV P.144.02 (2024-07)	mg/l	0,0025	<0,0003

Parameter	Methode	Einheit	Anforderung*	Prüfergebnis
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	0,200	0,052
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 Trihalogenmethane		mg/l	0,050	<0,050
Trichlormethan (Chloroform)	DIN EN ISO 17943:2016-10 (F41)	mg/l		0,0110
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 17943:2016-10 (F41)	mg/l		0,0037
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	0,026
Ammonium	DIN 38406-5:1983-10 (E5)	mg/l	0,50	<0,05
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10:2012-12 (C10)	mg/l	5	nicht bestimmbar
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)	mg/l	250	<10
Eisen	DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (E29)	mg/l	0,200	0,012
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888:1993-11 (C8)	µS/cm	2790	207
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)			muffig
Geschmack	DEV B 1/2 (1971)			nicht bestimmt

Parameter	Methode	Einheit	Anforderung*	Prüfergebnis
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	9,84
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484:1997-08 (H3)	mg/l		2,7
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)	mg/l	250	20
Trübung	DIN EN ISO 7027:2004-04 (C22)	NTU		0,08
pH-Wert	DIN EN ISO 10523:2012-04 (C5)		≥6,50 bis 9,50	8,21
Temperatur bei Bestimmung des pH-Wertes	DIN 38404-4:1976-12 (C4)	°C		23,2
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (E29)	mg/l		3,22
Calcium	DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (E29)	mg/l		23,9
Gesamthärte (berechnet)	DIN 38409-6:1986-01 (H6)	°dH		4,1
Kalium	DIN EN ISO 17294-2:2024-03 (E29)	mg/l		0,981
Säurekapazität	DIN 38409-7:2005-12 (H7)	mmol/l		0,85
Temperatur bei Bestimmung der Säurekapazität	DIN 38404-4:1976-12 (C4)	°C		21,6
Basekapazität	DIN 38409-7:2005-12 (H7)	mmol/l		<0,03
Temperatur bei Bestimmung der Basekapazität	DIN 38404-4:1976-12 (C4)	°C		22,8
Orthophosphat	DIN EN ISO 6878:2004-09 (D11)	mg/l		<0,025
Summe Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte		mg/l	0,00050	<0,00050
2,4-D (2,4-Dichlorphenoxyessigsäure)	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 Metabolit: Desethyl-Atrazin	DIN 38407-36:2017-09 (F36)	mg/l	0,000100	<0,000020
Atrazin Metabolit: Desisopropyl-Atrazin	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

Parameter	Methode	Einheit	Anforderung*	Prüfergebnis
Chloridazon Metabolit: Desphenyl-chloridazon (Metabolit B)	DIN 38407-36:2017-09 (F36)	mg/l		<0,000020
Chloridazon Metabolit: Methyl-desphenyl-chloridazon	DIN 38407-36:2017-09 (F36)	mg/l		<0,000020
Chlortoluron	DIN 38407-36:2017-09 (F36)	mg/l	0,000100	<0,000020
Diffenican	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
Metolachlor Metabolit: Metolachlor-oxalsäure (CGA 351916 /	DIN 38407-35:2010-10 (F35)	mg/l		<0,000020
Metolachlor Metabolit: Metolachlor-sulfonsäure (CGA	DIN 38407-35:2010-10 (F35)	mg/l		<0,000020
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 (2-Methyl-4-Chlorphenoxyessigsäure)	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
Metazachlor Metabolit: Metazachlor-oxalsäure (BH 479-4)	DIN 38407-35:2010-10 (F35)	mg/l		<0,000020
Metazachlor Metabolit: Metazachlor-sulfonsäure (BH 479-8)	DIN 38407-35:2010-10 (F35)	mg/l		<0,000020
Metolachlor	DIN 38407-36:2017-09 (F36)	mg/l	0,000100	<0,000025
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

Parameter	Methode	Einheit	Anforderung*	Prüfergebnis
Terbutylazin Metabolit: Desethyl-terbutylazin	DIN 38407-36:2017-09 (F36)	mg/l	0,000100	<0,000025
Summe PFAS-20		mg/l	0,000100	<0,000100
Summe PFAS-4		mg/l	0,000020	<0,000020
Perfluorbutansäure (PFBA)	DIN EN 17892:2024-08	mg/l		<0,0000015
Perfluorpentansäure (PFPeA)	DIN EN 17892:2024-08	mg/l		<0,0000015
Perfluorhexansäure (PFHxA)	DIN EN 17892:2024-08	mg/l		<0,0000015
Perfluorheptansäure (PFHpA)	DIN EN 17892:2024-08	mg/l		<0,0000015
Perfluoroctansäure (PFOA)	DIN EN 17892:2024-08	mg/l		<0,0000015
Perfluoronansäure (PFNA)	DIN EN 17892:2024-08	mg/l		<0,0000015
Perfluordecansäure (PFDA)	DIN EN 17892:2024-08	mg/l		<0,0000015
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	DIN EN 17892:2024-08	mg/l		<0,0000015
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	DIN EN 17892:2024-08	mg/l		<0,0000015
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	DIN EN 17892:2024-08	mg/l		<0,0000015
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	DIN EN 17892:2024-08	mg/l		<0,0000015
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	DIN EN 17892:2024-08	mg/l		<0,0000015
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	DIN EN 17892:2024-08	mg/l		<0,0000015
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	DIN EN 17892:2024-08	mg/l		<0,0000015
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	DIN EN 17892:2024-08	mg/l		<0,0000015
Perfluoronansulfonsäure (PFNS)	DIN EN 17892:2024-08	mg/l		<0,0000015
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	DIN EN 17892:2024-08	mg/l		<0,0000015
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	DIN EN 17892:2024-08	mg/l		<0,0000015
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	DIN EN 17892:2024-08	mg/l		<0,0000015
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	DIN EN 17892:2024-08	mg/l		<0,0000015

*Trinkwasserverordnung (TrinkwV) in der aktuellen Fassung

Bemerkung / Interpretationen:

Der Untersuchungsauftrag wurde mit dem Einsender abgestimmt bzw. in Abstimmung mit dem Einsender geändert.

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

Aufgrund einer Ionenbilanzabweichung von $> 5 \%$ ist eine exakte Berechnung der Calcitlösekapazität gemäß DIN 38404-C10:2012-12 (C 10) nicht möglich, sondern nur eine qualitative Aussage: Das Wasser steht im Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht.

Die in diesem Prüfbericht berichteten Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe (26W0007947) 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

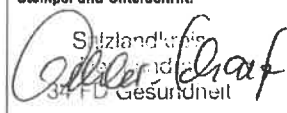
- Ende -

23.09.26

Salzlandkreis
Der Landrat
34 FD Gesundheit
Wasserprobe einwandfrei

Odile - Grief

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

Probenbegleitschein Trinkwasser			
Name des Probennehmers: Fr. Gehler-Schaefer		Datum und Uhrzeit der Probenahme: 03.09.26 9:15	
Name und Anschrift der Wasserversorgungsanlage: VG Netz HB Arnstedter Warte Aschersleben		Probenidentifikation LAV 10001143 	
Wasserversorgungsanlage TrinkwV § 2: ☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☒ e ☐ f: aa) ☐ f: bb)		LAV 10001143	
Entnahmestelle (Gemeinde, Einrichtung, Straße, Hausnummer sowie Gebäude, Ebene, Raum, Armatur) Seegraben ASL, Hydrant 467			
Probenstellenschlüssel:			
Grund der Untersuchung:		☐ Berichtspflichtige Analyse ☐ Nachprobe ☐ Baumaßnahme	
☒ hoheitliche Kontrolle § 55 ☐ Überwachung § 55 (5) ☐ Havarie / Störfall ☐ Beschwerde			
☐ Sonstiges:			
Entnahmestelle:		Z-Is-Seprobung:	
☐ Rohwasser ☐ Hoch-/Sammelbehälter ☐ Z-Probe		☐ S0-Probe	
☒ Netzprobe ☐ Tank ☐ S1-Probe nach h		☐ S2-Probe nach h	
☐ Warmwasser ☐ Schlauchleitung			
☐ Sonstige:			
Temperatur Stagnation (°C):		pH-Wert:	
Temperatur Ablauf (°C): 14,0		Geruch: u. d.	
Temperatur Luft (°C): 18,2		Geschmack: u. d.	
Leitfähigkeit (µS/cm):		Trübung: klar	
Temperatur Leitfähigkeit (°C):		Färbung: farblos	
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-Dichlorethen ☒ 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 ☒ Calcitdekapazität ☒ Chlorid			
☒ Eisen ☒ Elektrische Leitfähigkeit ☒ Färbung ☒ Geruch			
☒ Geschmack ☒ Mangan ☒ Natrium ☒ TOC			
☐ Oxidierbarkeit ☒ Sulfat ☒ Trübung ☒ pH-Wert			
Weitere Parameter / Bemerkungen / Notizen: Bestimmung der Gesamthärte			Probenbehälter insgesamt: 11
Kostenträger: Ascanek GmbH Magdeburger Str. 06449 Aschersleben		Stempel und Unterschrift:  St. Gehler-Schaefer 39104 Magdeburg Gesundheit	Interne Labor- T03230 Probe  26W0007947 03.09.26

Trinkwasserverordnung (TrinkwV) in der jeweils gültigen Fassung.

F.093.01 (26.10.2023)

Probenbegleitschein Trinkwasser

Seite 1 von 1