DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14375-01-00

SÜDSACHSEN WASSER GmbH ... alles klar!

ZWAV

Zweckverband Wasser und Abwasser Vogtland

Zweckverband Wasser und Abwasser Vogtland - Hammerstrasse 28 - 08523 Plauen

Prüfbericht Trinkwasser

Öffnungszeiten Kundenbüro

Mo.,Mi.,Do.	7:00-16:00 Uhr
Di.	7:00-18:00 Uhr
Fr.	7:00-14:00 Uhr

Telefon: **03741 402112**
Fax: **03741 402160**
E-Mail: **wasser@zwav.de**
Website: www.zwav.de

Messstellennummer 5449113

Gebiet WasserversorgungsgebietLengenfeld, WW Lengenfeld

Probenahme 07.04.2026 08:15 Eingang 07.04.2026 Prüfzeitraum 07.04.2026 bis 16.04.2026

Parameter	Methode	Messwert	Referenz-wert	Grenzwerte TrinkwV		GWV	Einheit
				GWU	GWO		
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-2 (K 6) (06.14)	0			0		Anzahl/100ml
Coliforme Keime	DIN EN ISO 9308-2 (K 6) (06.14)	0			0		Anzahl/100ml
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV §43 Absatz (3)	0			20		Anzahl/ml
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV §43 Absatz (3)	2			100		Anzahl/ml
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189 (K 24) (11.16)	0			0		Anzahl/100ml
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) (11.00)	0			0		Anzahl/100ml
Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266 (K 11) (05.08)	0			0		Anzahl/100ml
Geruchsschwellenwert bei 23°C	DIN EN 1622 (B 3) (10.06)	<1					
Geschmack	DEV B 1/2 (1971)	ohne					
Färbung 436 nm	DIN EN ISO 7887 (C 1) (04.12)	<0,1			0,5		1/m
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C 21) (11.16)	0,21			1,0		FNU
Elektrische Leitfähigkeit, 25°C	DIN EN 27888 (C 8) (11.93)	210			2790		µS/cm
Meßtemperatur LF	DIN EN 27888 (C 8) (11.93)	19,8					°C
Säurekapazität, pH 4,3	DIN 38409-H 7 (12.05)	0,84					mmol/l
Meßtemperatur KS 4,3	DIN 38404-C 4 (12.76)	18,2					°C
Basekapazität, pH 8,2	DIN 38409-H 7 (12.05)	0,01					mmol/l
Meßtemperatur KB 8,2	DIN 38404-C 4 (12.76)	18,2					°C
Calcitlösekapazität	DIN 38404-C 10 (12.12) (Rechenverfahren)	<5,00			5,00		mg/l
Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm	DIN 38404-C 3 (07.05)	1,6					1/m
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) (07.09)	20			50		mg/l
Nitrit	DIN EN 26777 (D 10) (04.93)	<0,010			0,50		mg/l
Ammonium	DIN EN ISO 11732 (E 23) (05.05)	0,030			0,50		mg/l
Bromat	DIN EN ISO 15061 (D 34) (12.01)	<0,0025			0,0100		mg/l

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichtes ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht zulässig.

Zweckverband Wasser
und Abwasser Vogtland
Hammerstrasse 28
08523 Plauen

Körperschaft des öffentlichen
Rechts Verbandsvorsitzender
Steffen Zenner

Steuer-Nr.: 223/144/02514

Gläubiger-ID:
DE14ZZZ00000312930

Sparkasse Vogtland

BIC: WELADED1PLX
IBAN: DE06 8705 8000 3333 3333 16

Parameter	Methode	Messwert	Referenz-wert	Grenzwerte TrinkwV		GWV	Einheit
				GWU	GWO		
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) (07.09)	6,6			250		mg/l
Cyanid, gesamt	DIN 38405-D 13-1 (04.11)	<0,01			0,05		mg/l
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) (07.09)	0,13			1,5		mg/l
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) (07.09)	31			250		mg/l
Phosphat, gesamt	DIN EN ISO 6878 (D 11) (09.04)	0,042					mg/l
Sauerstoff, gelöst	DIN EN ISO 5814 (G 22) (02.13)	10,8					mg/l
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (12.24)	0,056			0,200		mg/l
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (12.24)	<0,0010			0,0050		mg/l
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (12.24)	<0,001			0,010		mg/l
Barium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (12.24)	0,04					mg/l
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (12.24)	<0,001			0,010		mg/l
Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (12.24)	<0,010			1,0		mg/l
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (12.24)	<0,0001			0,0030		mg/l
Calcium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (12.24)	23,3					mg/l
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (12.24)	<0,00050			0,02500		mg/l
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (12.24)	<0,010			0,200		mg/l
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (12.24)	1,6					mg/l
Kieselsäure	DIN EN ISO 11885 (E 22) (09.09)	14,6					mg/l
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (12.24)	0,0016			2,0		mg/l
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (12.24)	5,34					mg/l
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (12.24)	<0,001			0,050		mg/l
Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (12.24)	6,84			200		mg/l
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (12.24)	0,001			0,020		mg/l
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 (E 12) (08.12)	<0,00010			0,0010		mg/l
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (12.24)	<0,001			0,010		mg/l
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (12.24)	0,00088			0,010		mg/l
Zink	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (12.24)	0,002					mg/l
Gesamthärte	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (12.24)	4,5					°dH
Permanganat-Index	DIN EN ISO 8467 (H 5) (05.95)	<0,5			5,0		mg/l
Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 (H 3) (04.19)	1,1					mg/l
Benzen	DIN 38407-F 9-1 (05.91)	<0,00050			0,00100		mg/l
Trihalogenmethane (n. TrinkwV Anl. 2)	DIN EN ISO 10301 (F 4) (08.97)	<0,00030	0,010		0,050		mg/l
Trichlormethan	DIN EN ISO 10301 (F 4) (08.97)	<0,00030					mg/l
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 10301 (F 4) (08.97)	<0,00030					mg/l
Dibromchlormethan	DIN EN ISO 10301 (F 4) (08.97)	<0,00030					mg/l
Bromoform	DIN EN ISO 10301 (F 4) (08.97)	<0,00030					mg/l
Organ. Chlorverbindungen (n. TrinkwV Anl. 2)	DIN EN ISO 10301 (F 4) (08.97)	<0,00030			0,010		mg/l
Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (F 4) (08.97)	<0,00030			0,010		mg/l

Parameter	Methode	Messwert	Referenz-wert	Grenzwerte TrinkwV		GWV	Einheit
				GWU	GWO		
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301 (F 4) (08.97)	<0,00030			0,010		mg/l
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F 4) (08.97)	<0,00090			0,0030		mg/l
Polycyclische aromatische KW (n. TrinkwV)	DIN EN ISO 17993 (F 18) (03.04)	<0,00001			0,0001		mg/l
Benzo(b)fluoranthen	DIN EN ISO 17993 (F 18) (03.04)	<0,00001					mg/l
Benzo(k)fluoranthen	DIN EN ISO 17993 (F 18) (03.04)	<0,00001					mg/l
Benzo(a)pyren	DIN EN ISO 17993 (F 18) (03.04)	<0,000003			0,00001		mg/l
Benzo(ghi)perylen	DIN EN ISO 17993 (F 18) (03.04)	<0,00001					mg/l
Indeno(123,cd)pyren	DIN EN ISO 17993 (F 18) (03.04)	<0,00001					mg/l
Aminomethylphosphonsäure	DIN ISO 16308 (F 45) Ab. 8.2.2 (09.17)	<0,000050			0,00010		mg/l
Glyphosat	DIN ISO 16308 (F 45) Ab. 8.2.2 (09.17)	<0,000050			0,00010		mg/l
Ametryn	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Atrazin	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Azoxystrobin	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Bromacil	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Carbendazim	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Chloridazon	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Chloroxuron	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Chlorpyrifos-ethyl	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Chlortoluron	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Clothianidin	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Cyanazin	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Desethylatrazin	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Desethylterbutylazin	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Desisopropylatrazin	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Desmetryn	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Desphenylchloridazon	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000050					mg/l
Diflubenzuron	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Diflufenican	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Dimefuron	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Dimethachlor	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Dimethenamid-P	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020					mg/l
Dimethoat	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Diuron	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Ethofumesat	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Fenuron	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Flufenacet	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Fluortamone	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Hexazinon	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Imidacloprid	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Irgarol (Cybutryn)	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Isoproturon	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Linuron	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Metamitron	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Metazachlor	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l

Parameter	Methode	Messwert	Referenz-wert	Grenzwerte TrinkwV		GWV	Einheit
				GWU	GWO		
Methabenzthiazuron	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Methyldesphenylchloridazon	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000050					mg/l
Metobromuron	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Metolachlor	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Metoxuron	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Metribuzin	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Monolinuron	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Metalaxyl	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Napropamid	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020					mg/l
Pendimethalin	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Prometryn	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Propazin	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Propyzamid	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Sebutylazin	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Simazin	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Terbutryn	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Terbutylazin	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020			0,00010		mg/l
Aclonifen	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000020			0,00010		mg/l
Bentazon	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000020			0,00010		mg/l
Boscalid	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000020			0,00010		mg/l
Bromoxynil	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000020			0,00010		mg/l
Dichlorprop	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000020			0,00010		mg/l
Dimethachlorsulfonsäure	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000020					mg/l
Fenoprop	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000020			0,00010		mg/l
Ioxynil	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000020			0,00010		mg/l
MCPA	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000020			0,00010		mg/l
MCPB	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000020			0,00010		mg/l
Mecoprop	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000020			0,00010		mg/l
Nicosulfuron	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000020			0,00010		mg/l
Quinmerac	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000020			0,00010		mg/l
Triclosan	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000020			0,00010		mg/l
2,4-D	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000020			0,00010		mg/l
2,4-DB	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000020			0,00010		mg/l
2,4,5-T	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000020			0,00010		mg/l
Metazachlorsulfonsäure	DIN 38407-F 35 (10.10)	0,00042					mg/l
Metazachlorsäure	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000050					mg/l
Metolachlorsulfonsäure	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000050					mg/l
Metolachlorsäure	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000050					mg/l
Pflanzenschutzmittel- und Biozidwirkstoffe, Summe		<0,000050			0,00050		mg/l
Perfluorbutansäure (PFBA)	DIN EN 17892 (F 55) (08.24)	<0,0000015					mg/l
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	DIN EN 17892 (F 55) (08.24)	<0,0000015					mg/l
Perfluordecansäure (PFDA)	DIN EN 17892 (F 55) (08.24)	<0,0000015					mg/l
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	DIN EN 17892 (F 55) (08.24)	<0,0000015					mg/l
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	DIN EN 17892 (F 55) (08.24)	<0,0000015					mg/l
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	DIN EN 17892 (F 55) (08.24)	<0,0000015					mg/l
Perfluorheptansäure (PFHpA)	DIN EN 17892 (F 55) (08.24)	<0,0000015					mg/l

Parameter	Methode	Messwert	Referenz-wert	Grenzwerte TrinkwV		GWV	Einheit
				GWU	GWO		
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	DIN EN 17892 (F 55) (08.24)	<0,0000015					mg/l
Perfluorhexansäure (PFHxA)	DIN EN 17892 (F 55) (08.24)	<0,0000015					mg/l
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	DIN EN 17892 (F 55) (08.24)	<0,0000015					mg/l
Perfluornonansäure (PFNA)	DIN EN 17892 (F 55) (08.24)	<0,0000015					mg/l
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	DIN EN 17892 (F 55) (08.24)	<0,0000015					mg/l
Perfluoroctansäure (PFOA)	DIN EN 17892 (F 55) (08.24)	<0,0000015					mg/l
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	DIN EN 17892 (F 55) (08.24)	<0,0000015					mg/l
Perfluorpentansäure (PFPA)	DIN EN 17892 (F 55) (08.24)	<0,0000015					mg/l
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	DIN EN 17892 (F 55) (08.24)	<0,0000015					mg/l
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	DIN EN 17892 (F 55) (08.24)	<0,0000015					mg/l
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	DIN EN 17892 (F 55) (08.24)	<0,0000015					mg/l
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	DIN EN 17892 (F 55) (08.24)	<0,0000015					mg/l
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	DIN EN 17892 (F 55) (08.24)	<0,0000015					mg/l
Summe PFAS-20	DIN EN 17892 (F 55) (08.24)	<0,0000015			0,00010		mg/l
Summe PFAS-4	DIN EN 17892 (F 55) (08.24)	<0,0000015					mg/l
Freies Chlor (vor Ort)	DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2) (03.19)	0,18		0,10	0,30		mg/l
Gesamtchlor (vor Ort)	Hach-Photometer ¹	0,23					mg/l
pH-Wert (vor Ort)	DIN EN ISO 10523 (C 5) (04.12)	7,9		6,5	9,5		
Wassertemperatur (vor Ort)	DIN 38404-C 4 (12.76)	7,0					°C
Probenahme Trinkwasser	DIN EN ISO 19458 (Zweck a) (12.06)	ja					
Probenahme chemisch-physikalische Parameter	DIN EN ISO 5667-5 (02.11)	ja					ohne

Parameter mit Kennung ¹ sind kein akkreditiertes Verfahren

GWV (+) Referenzwertverletzung; GWV (- -) Grenzwertverletzung unten; GWV (+ +) Grenzwertverletzung oben bzw. bei Trinkwasser: Erreichen oder Überschreiten des Technischen Maßnahmewertes für den Parameter Legionella spec.
Gemäß obiger Untersuchungsergebnisse entspricht das Wasser den Anforderungen der Trinkwasserverordnung in der aktuell gültigen Fassung.

Plauen, den 16.04.2026

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.