

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

Messstellenummer 5519194

Gebiet Wasserversorgungsgebiet Hammerbrücke

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

Probenahme 16.06.2025 09:30 Eingang 16.06.2025 Prüfzeitraum 16.06.2025 bis 25.06.2025

Parameter	Methode	Messwert	Grenzwerte TrinkwV		GWV	Einheit
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-2 (06.14)	0		0		Anzahl/100ml
Coliforme Keime	DIN EN ISO 9308-2 (06.14)	0		0		Anzahl/100ml
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV §43 Absatz (3)	0		100		Anzahl/ml
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV §43 Absatz (3)	0		100		Anzahl/ml
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189 (11.16)	0		0		Anzahl/100ml
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (11.00)	0		0		Anzahl/100ml
Geruchsschwellenwert bei 23°C	DIN EN 1622 (B 3) (10.06)	<1		3		
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)	0,11		1,0		FNU
Elektrische Leitfähigkeit, 25°C	DIN EN 27888 (C 8) (11.93)	298		2790		µS/cm
Meßtemperatur LF	DIN EN 27888 (C 8) (11.93)	22,4				°C
Säurekapazität, pH 4,3	DIN 38409-H 7 (12.05)	1,77				mmol/l
Meßtemperatur KS 4,3	DIN 38404-C 4 (12.76)	21,6				°C
Basekapazität, pH 8,2	DIN 38409-H 7 (12.05)	0,04				mmol/l
Meßtemperatur KB 8,2	DIN 38404-C 4 (12.76)	21,6				°C
Calcitlösekapazität	DIN 38404-C 10 (Rechenverfahren)	<5,00		10,0		mg/l
Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm	DIN 38404-C 3 (07.05)	<0,5				1/m
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (07.09)	14		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)	<0,020		0,50		mg/l
Bromat	DIN EN ISO 15061 (12.01)	<0,0025		0,0100		mg/l
Chlorat	DIN EN ISO 10304-4 (07.99)	<0,010		0,070		mg/l
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (07.09)	23,8		250		mg/l

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

Parameter	Methode	Messwert	Grenzwerte TrinkwV	GWV	Einheit
Cyanid, gesamt	DIN 38405-D 13-1 (04.11)	<0,01		0,05	mg/l
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (07.09)	0,089		1,5	mg/l
Phosphat, gesamt	DIN EN ISO 6878 (D 11) (09.04)	0,015			mg/l
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (07.09)	14		250	mg/l
Sauerstoff, gelöst	DIN EN ISO 5814 (G 22) (02.13)	10,1			mg/l
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	0,020		0,200	mg/l
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	<0,0010		0,0050	mg/l
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	<0,001		0,010	mg/l
Barium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	0,03			mg/l
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	<0,001		0,010	mg/l
Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	0,014		1,0	mg/l
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	0,0002		0,0030	mg/l
Calcium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	35,3			mg/l
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	<0,00050		0,02500	mg/l
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	<0,010		0,200	mg/l
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	2,3			mg/l
Kieselsäure	DIN EN ISO 11885 (E 22) (09.09)	7,86			mg/l
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	0,0020		2,0	mg/l
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	5,22			mg/l
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	<0,001		0,050	mg/l
Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	10,1		200	mg/l
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	0,003		0,020	mg/l
Quecksilber	DIN EN ISO 17852 (E 35) (04.08)	<0,00010		0,0010	mg/l
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	<0,001		0,010	mg/l
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	0,00030		0,010	mg/l
Zink	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	0,018			mg/l
Gesamthärte	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (01.17)	6,1			°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)	0,20			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 (08.97)	0,00072		0,050	mg/l
Trichlormethan	DIN EN ISO 10301 (08.97)	<0,00030			mg/l
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 10301 (08.97)	<0,00030			mg/l
Dibromchlormethan	DIN EN ISO 10301 (08.97)	0,00040			mg/l
Bromoform	DIN EN ISO 10301 (08.97)	0,00032			mg/l
Organ. Chlorverbindungen (n. TrinkwV Anl. 2)	DIN EN ISO 10301 (08.97)	<0,0003		0,010	mg/l

Parameter	Methode	Messwert	Grenzwerte TrinkwV	GWV	Einheit
Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (08.97)	<0,0003		0,010	mg/l
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301 (08.97)	<0,0003		0,010	mg/l
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 (08.97)	<0,0009		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(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
Benzo(a)pyren	DIN EN ISO 17993 (F 18) (03.04)	<0,000003		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
Metalaxyl	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

Parameter	Methode	Messwert	Grenzwerte TrinkwV		GWV	Einheit
Metazachlor	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020		0,00010		mg/l
Methabenzthiazuron	DIN 38407-F 36 (09.14)	<0,000020		0,00010		mg/l
Methyl-desphenylchloridazon	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
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
Metazachlorsäure	DIN 38407-F 35 (10.10)	<0,000050				mg/l
Metazachlorsulfonsäure	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
Freies Chlor (vor Ort)	DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2) (03.19)	0,05				mg/l
Gesamtchlor (vor Ort)	Hach-Photometer ¹	0,20				mg/l
pH-Wert (vor Ort)	DIN EN ISO 10523 (C 5) (04.12)	7,8	6,5	9,5		
Wassertemperatur (vor Ort)	DIN 38404-C 4 (12.76)	11,1				°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 25.06.2025

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.