

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 5441124

Gebiet Wasserversorgungsgebiet FW
HB7000- Eich- Lengenfeld- Reichenbach

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

Probenahme 16.03.2026 07:55 Eingang 16.03.2026 Prüfzeitraum 16.03.2026 bis 01.04.2026

Parameter	Methode	Messwert	Grenzwerte TrinkwV		GWV	Einheit
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		100		Anzahl/ml
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV §43 Absatz (3)	36		100		Anzahl/ml
Geruch	DEV B 1/2 (1971)	ohne				
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)	0,16		1,0		FNU
Elektrische Leitfähigkeit, 25°C	DIN EN 27888 (C 8) (11.93)	154		2790		µS/cm
Meßtemperatur LF	DIN EN 27888 (C 8) (11.93)	15,0				°C
Säurekapazität, pH 4,3	DIN 38409-H 7 (12.05)	0,72				mmol/l
Meßtemperatur KS 4,3	DIN 38404-C 4 (12.76)	20,6				°C
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) (07.09)	1,8		50		mg/l
Nitrit	DIN EN 26777 (D 10) (04.93)	<0,010		0,50		mg/l
Ammonium	DIN 38406-E 5 (10.83)	<0,02		0,50		mg/l
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (12.24)	0,028		0,200		mg/l
Calcium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (12.24)	24,3				mg/l
Eisen, gesamt	DIN 38406-E 1 (05.83)	<0,020		0,200		mg/l
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (12.24)	1,55				mg/l
Mangan	SWG Z 1 (01.20)	<0,020		0,050		mg/l
Gesamthärte	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (12.24)	3,8				°dH
Permanganat-Index	DIN EN ISO 8467 (H 5) (05.95)	1,3		5,0		mg/l
Freies Chlor (vor Ort)	DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2) (03.19)	<0,02				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
Gesamtchlor (vor Ort)	Hach-Photometer ¹	<0,02				mg/l
pH-Wert (vor Ort)	DIN EN ISO 10523 (C 5) (04.12)	8,0	6,5	9,6		
Wassertemperatur (vor Ort)	DIN 38404-C 4 (12.76)	5,3				°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.

Chemnitz, den 01.04.2026

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.