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 5133004

Gebiet Wasserversorgungsgebiet Plauen/Neuensalz/Bergen

Probenahme 07.04.2026 10:00 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 | | | 100 | | Anzahl/ml |
| Koloniezahl bei 36°C | TrinkwV §43 Absatz (3) | 1 | | | 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 |
| 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) | 0,22 | | | 1,0 | | FNU |
| Elektrische Leitfähigkeit, 25°C | DIN EN 27888 (C 8) (11.93) | 178 | | | 2790 | | µS/cm |
| Meßtemperatur LF | DIN EN 27888 (C 8) (11.93) | 20,2 | | | | | °C |
| Säurekapazität, pH 4,3 | DIN 38409-H 7 (12.05) | 0,59 | | | | | mmol/l |
| Meßtemperatur KS 4,3 | DIN 38404-C 4 (12.76) | 19,2 | | | | | °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) | 19,1 | | | | | °C |
| Calcitlösekapazität | DIN 38404-C 10 (12.12) (Rechenverfahren) | <5,00 | | | 10,0 | | mg/l |
| Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm | DIN 38404-C 3 (07.05) | 4,2 | | | | | 1/m |
| Nitrat | DIN EN ISO 10304-1 (D 20) (07.09) | 3,1 | | | 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 (D 34) (12.01) | <0,0025 | | | 0,0100 | | mg/l |
| Chlorat | DIN EN ISO 10304-4 (D 25) (07.99) | 0,016 | | | 0,070 | | 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) | 24,5 | | | 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) | 0,12 | | | 1,5 | | mg/l |
| Phosphat, gesamt | DIN EN ISO 6878 (D 11) (09.04) | <0,010 | | | | | mg/l |
| Sulfat | DIN EN ISO 10304-1 (D 20) (07.09) | 13 | | | 250 | | mg/l |
| Sauerstoff, gelöst | DIN EN ISO 5814 (G 22) (02.13) | 10,9 | | | | | mg/l |
| Aluminium | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (12.24) | 0,019 | | | 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) | 0,02 | | | | | 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) | 16,4 | | | | | 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) | 0,015 | | | 0,200 | | mg/l |
| Kalium | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (12.24) | 0,8 | | | | | mg/l |
| Kieselsäure | DIN EN ISO 11885 (E 22) (09.09) | 4,41 | | | | | mg/l |
| Kupfer | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (12.24) | 0,0063 | | | 2,0 | | mg/l |
| Magnesium | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (12.24) | 2,52 | | | | | mg/l |
| Mangan | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (12.24) | 0,015 | | | 0,050 | | mg/l |
| Natrium | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (12.24) | 12,4 | | | 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) | <0,00010 | | | 0,010 | | mg/l |
| Zink | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (12.24) | 0,006 | | | | | mg/l |
| Gesamthärte | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (12.24) | 2,9 | | | | | °dH |
| Permanganat-Index | DIN EN ISO 8467 (H 5) (05.95) | 1,4 | | | 5,0 | | mg/l |
| Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) | DIN EN 1484 (H 3) (04.19) | 3,3 | | | | | 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 | | | 0,050 | | 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 |
| 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 | Referenz-wert | Grenzwerte TrinkwV | | GWV | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | GWU | GWO | | |
| 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 |
| 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 |
| 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) | 0,00010 | | | | | 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 |
| Bromessigsäure | DIN 38407-F 35 (10.10) | <0,0030 | | | | | mg/l |
| Chloressigsäure | DIN 38407-F 35 (10.10) | <0,0030 | | | | | mg/l |
| Dibromessigsäure | DIN 38407-F 35 (10.10) | <0,0030 | | | | | mg/l |
| Dichloressigsäure | DIN 38407-F 35 (10.10) | <0,0030 | | | | | mg/l |
| Trichloressigsäure | DIN 38407-F 35 (10.10) | <0,0030 | | | | | mg/l |
| Summe Halogenessigsäuren | DIN 38407-F 35 (10.10) | <0,0030 | | | 0,060 | | mg/l |
| Freies Chlor (vor Ort) | DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2) (03.19) | <0,02 | | | | | mg/l |

| Parameter | Methode | Messwert | Referenz-wert | Grenzwerte TrinkwV | | GWV | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | GWU | GWO | | |
| Gesamtchlor (vor Ort) | Hach-Photometer ¹ | <0,02 | | | | | mg/l |
| pH-Wert (vor Ort) | DIN EN ISO 10523 (C 5) (04.12) | 7,9 | | 6,5 | 9,6 | | |
| Wassertemperatur (vor Ort) | DIN 38404-C 4 (12.76) | 7,8 | | | | | °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.**