

Markt Wernberg-Köblitz
Nürnberger Str. 124
92533 Wernberg-Köblitz

Standort Neustadt

Telefon: +49-9602-93337-0

E-Mail: de.ie.neu.info@sgs.com

Internet: www.sgs.com/analytics-de

Seite 1 von 4

Datum: 05.02.2025

Prüfbericht Nr.: UWE-25-0006943/01-1

Auftrag-Nr.: UWE-25-0006943

Ihr Auftrag: vom 29.01.2025

Projekt: Trinkwasseruntersuchung nach Parametergruppe A (gem. TWVO) mit Anlage 2/II und Gesamthärte - WV Wernberg-Köblitz, Ortsteil Schwarzberg

Eingangsdatum: 29.01.2025

Eingangszeit: 12:00

Probenahme durch: Sebastian Maier

Probenahmedatum: 29.01.2025

Probenahmezeit: 10:00

Prüfzeitraum: 29.01.2025 - 05.02.2025

Probenart: Trinkwasser

LfW-Objektkennzahl: 1230 6438 00027

Verteiler: wasserwerk @ wernberg-koebnitz.de; Gesundheitsamt Schwandorf (LfW-Export)



Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter www.sgsgroup.de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften aber nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.

Der Prüfbericht wurde am 05.02.2025 um 12:44 Uhr durch Vanda Machálková (Kundenbetreuerin) elektronisch freigegeben



und ist ohne Unterschrift gültig.

Probenbezeichnung: WV Schwarzberg, Ortsnetz, Reinwasser

Probe Nr.: UWE-25-0006943-01

Probenahmeort: WV Schwarzberg, Ortsnetz, Reinwasser, Hs. 6

Eingangstemperatur: ---

Parametergruppe A
Vor-Ort-Parameter

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|------------------------------------|---------|-----------|-----------|--|
| Probennahme | -- | x | -- | DIN EN ISO 5667-5:2011-02 |
| Probennahme nach | -- | Zweck A | -- | DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12, zusätzlich für Legionellen: UBA Empfehlung vom 18.12.2018 |
| Desinfektion d. Probennahmestelle | -- | thermisch | -- | DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12, zusätzlich für Legionellen: UBA Empfehlung vom 18.12.2018 |
| Geschmack | -- | ohne | -- | DEV B 1/2:1971 |
| Geruch | -- | ohne | -- | DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10 |
| pH-Wert (vor Ort) | -- | 7,9 | 6,5 - 9,5 | DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04 |
| Temperatur | °C | 7,8 | -- | DIN 38404-C4:1976-12 |
| elektrische Leitfähigkeit bei 25°C | µS/cm | 610 | 2790 | DIN EN 27888:1993-11 |

Mikrobiologische Parameter

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|----------------------------|------------|----------|-----|----------------------------------|
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/ml | 0 | 100 | TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06 |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/ml | 0 | 100 | TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06 |
| Escherichia coli (E. coli) | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-2:2014-06 |
| Coliforme Bakterien | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-2:2014-06 |
| intestinale Enterokokken | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11 |

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|--|---------|----------|-------|---|
| Trübung | FNU | 0,1 | 1,0 | DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04 (ULE) |
| Nitrit | mg/l | <0,005 | 0,5 | DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE) |
| Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm | 1/m | <0,10 | 0,50 | DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE) |
| Calcium | mg/l | 79,0 | -- | DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE) |
| Magnesium | mg/l | 35,4 | -- | DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE) |
| Antimon | mg/l | <0,001 | 0,005 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE) |
| Arsen | mg/l | 0,004 | 0,010 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE) |
| Blei | mg/l | <0,001 | 0,010 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE) |
| Cadmium | mg/l | <0,0001 | 0,003 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE) |
| Kupfer | mg/l | 0,006 | 2 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE) |
| Nickel | mg/l | <0,001 | 0,020 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE) |

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|--|---------|----------|-------|--------------------------------------|
| Benzo(k)fluoranthen | µg/l | <0,01 | -- | DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE) |
| Trichlormethan | µg/l | <0,3 | -- | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE) |
| Benzo(b)fluoranthen | µg/l | <0,01 | -- | DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE) |
| Benzo(a)pyren | µg/l | <0,002 | 0,010 | DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE) |
| Benzo(ghi)perylen | µg/l | <0,01 | -- | DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | µg/l | <0,01 | -- | DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE) |
| Summe 4 PAK (TrinkwV) | µg/l | -- | 0,10 | DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE) |
| Bisphenol A | µg/l | <0,05 | 2,50 | EN 12673 (F15):1999-05 (UST) |
| Tribrommethan | µg/l | <0,3 | -- | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE) |
| Gesamthärte | °dH | 19,2 | -- | berechnet |
| Bromdichlormethan | µg/l | <0,3 | -- | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE) |
| Gesamthärte (als CaO) | mmol/l | 3,43 | -- | berechnet |
| Dibromchlormethan | µg/l | <0,3 | -- | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE) |
| Härtebereich n. Waschmittelgesetz (WRMG) | -- | hart | -- | berechnet |
| Summe Trihalogenmethane | µg/l | -- | 50,00 | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE) |

Beurteilung

Die bakteriologischen und physikalisch-chemischen Analysenergebnisse entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung. Der gemessene pH-Wert liegt bei größer oder gleich 7,70; somit ist das Wasser als nicht kalkaggressiv einzustufen.

(ULE) - Verfahren durchgeführt am Standort Markkleeberg; (UST) - Verfahren durchgeführt am Standort Fellbach; GW: Grenzwert; Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 20.06.2023)