

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

## Standort Neustadt

Telefon: +49-9602-93337-0

E-Mail: [de.ie.neu.info@sgs.com](mailto:de.ie.neu.info@sgs.com)

Internet: [www.sgs.com/analytics-de](http://www.sgs.com/analytics-de)

Seite 1 von 4

Datum: 05.02.2025

Prüfbericht Nr.: UWE-25-0006904/01-1

Auftrag-Nr.: UWE-25-0006904

Ihr Auftrag: vom 29.01.2025

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

Eingangsdatum: 29.01.2025

Eingangszeit: 12:00

Probenahme durch: Sebastian Maier

Probenahmedatum: 29.01.2025

Probenahmezeit: 08:20

Prüfzeitraum: 29.01.2025 - 05.02.2025

Probenart: Trinkwasser

LfW-Objektkennzahl: 1230 6438 00028

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](http://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 12:38 Uhr durch Vanda Machálková (Kundenbetreuerin) elektronisch freigegeben



und ist ohne Unterschrift gültig.

**Probenbezeichnung:**
**WV Friedersdorf, Ortsnetz, Reinwasser**

Probe Nr.:

UWE-25-0006904-01

Probenahmeort:

WV Friedersdorf, Ortsnetz, Reinwasser, Abwasserpumpwerk, WH, WB

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)	--	8,1	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
Temperatur	°C	6,4	--	DIN 38404-C4:1976-12
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	352	2790	DIN EN 27888:1993-11

**Mikrobiologische Parameter**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	15	100	TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	33	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	51,5	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Magnesium	mg/l	3,59	--	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	<0,001	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	0,005	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	8,0	--	berechnet
Bromdichlormethan	µg/l	<0,3	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Gesamthärte (als CaO)	mmol/l	1,43	--	berechnet
Dibromchlormethan	µg/l	<0,3	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Härtebereich n. Waschmittelgesetz (WRMG)	--	weich	--	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)