

SGS Analytics Germany GmbH - Felixallee 9 - 92660 Neustadt a.d.
Waldnaab

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: 18.02.2026

Prüfbericht Nr.: UWE-26-0006954/01-1

Auftrag-Nr.: UWE-26-0006954

Ihr Auftrag: vom 28.01.2026

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

Eingangsdatum: 28.01.2026

Untersuchungsbeginn: 28.01.2026 13:00

Probenahme durch: Anja Nastoll (SGS Analytics Germany GmbH)

Probenahmedatum: 28.01.2026

Probenahmezeit: 10:50

Prüfzeitraum: 28.01.2026 - 18.02.2026

Probenart: Trinkwasser

LfW-Objektkennzahl: 1230 6438 00028

Verteiler: wasserwerk @ wernberg-köblitz.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.

Hinweis: Die Probe(n), auf die sich die hier dargelegten Erkenntnisse (die "Erkenntnisse") beziehen, wurde(n) ggf. durch den Kunden oder durch im Auftrag handelnde Dritte entnommen. In diesem Falle geben die Erkenntnisse keine Garantie für den repräsentativen Charakter der Probe bezüglich irgendwelcher Waren und beziehen sich ausschließlich auf die Probe(n). Die Gesellschaft übernimmt keine Haftung für den Ursprung oder die Quelle, aus der die Proben angeblich/tatsächlich entnommen wurde(n).

Der Prüfbericht wurde am 18.02.2026 um 12:07 Uhr durch Patrick Kopp (Kundenbetreuer) elektronisch freigegeben und ist

Sitz der Gesellschaft: SGS Analytics Germany GmbH · Höhenstraße 24 · 70736 Fellbach
Geschäftsführer: Dr Tomasz P Bednarczyk · Marc Van Ryckeghem
eingetragen im Handelsregister des Amtsgerichts Stuttgart: HRB 795222 · USt. Id-Nr.: DE 195 993 312
Citibank Europe plc, Germany Branch · IBAN DE94502109000220121437 · BIC CITIDEFF



ohne Unterschrift gültig.

Probenbezeichnung:
WV Friedersdorf, Ortsnetz, Reinwasser

Probe Nr.:

UWE-26-0006954-01

Probenahmeort:

Friedersdorf, Abwasserpumpwerk, UB, PNV

Eingangstemperatur:

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
Geruch	--	ohne	--	DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10
Geschmack	--	ohne	--	DEV B 1/2:1971
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	319	2790	DIN EN 27888:1993-11
Temperatur	°C	5,2	--	DIN 38404-C4:1976-12
pH-Wert (vor Ort)	--	8,0	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04

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

Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil II

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
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)
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,002	0,01	DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03 (ULE)
Bisphenol A	µg/l	<0,05	2,50	EN 12673 (F15):1999-05 (UST)
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	<0,001	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)
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,01	--	DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03 (ULE)
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,01	--	DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03 (ULE)
Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,01	--	DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03 (ULE)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,01	--	DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03 (ULE)
Summe 4 PAK (TrinkwV)	µg/l	--	0,1	DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03 (ULE)
Trichlormethan	µg/l	<0,3	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Tribrommethan	µg/l	<0,3	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Bromdichlormethan	µg/l	<0,3	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Dibromchlormethan	µg/l	<0,3	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Summe Trihalogenmethane	µg/l	--	50,00	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)

Trinkwasserverordnung - Anlage 3 (Indikatorparameter)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Trübung	FNU	0,07	1	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04 (ULE)

Trinkwasserverordnung - § 14

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Calcium	mg/l	51,6	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Magnesium	mg/l	3,19	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Gesamthärte (als CaO)	mmol/l	1,42	--	berechnet
Gesamthärte	°dH	7,9	--	berechnet
Härtebereich n. Waschmittelgesetz (WRMG)	--	weich	--	berechnet

Beurteilung

Die Analysenergebnisse entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung. Die Probe ist bakteriologisch einwandfrei. Keine Überschreitung der Grenzwerte für die chemischen Parameter. Für die Indikatorparameter werden die Grenzwerte unterschritten bzw. die Anforderungen eingehalten.

(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); für Pseudomonas aeruginosa in 100ml gilt die UBA-Empfehlung vom 13.06.2017