

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

Standort Weiden

Telefon: +49-961-309-159

E-Mail: DE.IE.wei.info@sgs.com

Internet: www.sgs.com/analytics-de

Seite 1 von 4

Datum: 07.02.2024

Prüfbericht Nr.: UWE-24-0007577/01-2
1. Änderung
Dieser Prüfbericht ersetzt den Prüfbericht Nr. UWE-24-0007577/01-1 vom 06.02.24.
Korrektur der Ergebnisse für Gesamthärte, Calcium und Magnesium nach Kontrollmessung.

Auftrag-Nr.: UWE-24-0007577
Ihr Auftrag: vom 30.01.2024
Projekt: Trinkwasseruntersuchung nach Parametergruppe A (gem. TWVO) mit Anlage 2/II und Gesamthärte - WV Wernberg-Köblitz, Ortsteil Kötschdorf

Eingangsdatum: 30.01.2024
Eingangszeit: 13:30
Probenahme durch: Sebastian Maier
Probenahmedatum: 30.01.2024
Probenahmezeit: 10:15
Prüfzeitraum: 30.01.2024 - 07.02.2024
Probenart: Trinkwasser
LfW-Objektkennzahl: 1230 6438 00026
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.



Der Prüfbericht wurde am 07.02.2024 um 07:22 Uhr durch Manfred Winkelmaier (Kundenbetreuer) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.

Probenbezeichnung: WV Kötschdorf, Ortsnetz, Reinwasser

Probe Nr.: UWE-24-0007577-01
 Probenahmeort: Kötschdorf Nr. 12, Keller, KW-Eingang 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
Desinfektion d. Probennahmestelle	--	thermisch	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12
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	717	2790	DIN EN 27888:1993-11
Temperatur	°C	6,9	--	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	83	100	TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	6	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	0,005	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,002	0,01	DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Blei	mg/l	0,007	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	0,184	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 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,01	--	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)
Trichlormethan	µg/l	1,5	--	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	1,1	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Dibromchlormethan	µg/l	0,6	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Summe Trihalogenmethane	µg/l	3,2	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	0,065	1	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04 (ULE)

Trinkwasserverordnung - § 14

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Calcium	mg/l	74,5	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Magnesium	mg/l	35,8	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Gesamthärte (als CaO)	mmol/l	3,33	--	berechnet
Gesamthärte	°dH	18,6	--	berechnet
Härtebereich n. Waschmittelgesetz (WRMG)	--	hart	--	berechnet

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Bisphenol A	µg/l	<0,05	2,50	EN 12673 (F15):1999-05 (UST)

PAK gemessen nach DIN EN ISO 17993

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.

Korrektur: Auf Veranlassung des Auftraggebers wurde die Analyse der Gesamthärte incl. Calcium- und Magnesiumbestimmung wiederholt; das Ergebnis konnte in der Wiederholung leider nicht bestätigt werden. Die Ergebnisse wurden entsprechend korrigiert. Wir bitten Sie, den Fehler vielmals zu entschuldigen und den fehlerhaften Prüfbericht zu vernichten.

Dieser Prüfbericht ersetzt den Bericht UWE-24-0007577/01-1 vom 06.02.2024

(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)