

info@markt-koenigstein.de (pdf)  
Königstein

## Standort Weiden

Telefon: +49-961-309-159

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

Internet: www.sgs.com/analytics-de

Seite 1 von 3

Datum: 26.08.2024

Prüfbericht Nr.: UWE-24-0071257/01-1



Auftrag-Nr.: UWE-24-0071257  
Ihr Auftrag: vom 13.08.2024  
Projekt: Rohwasserkurzuntersuchung gem. EÜV - WV Königstein  
Eingangsdatum: 14.08.2024  
Eingangszeit: 15:00  
Probenahme durch: Tobias Seidel  
Probenahmedatum: 14.08.2024  
Probenahmezeit: 14:00  
Prüfzeitraum: 14.08.2024 - 26.08.2024  
Probenart: Rohwasser  
LfW-Objektkennzahl: 4110 6335 00003  
Verteiler: info@markt-koenigstein.de (pdf)

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 26.08.2024 um 10:45 Uhr durch Vanda Machálková (Kundenbetreuerin) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



**Probenbezeichnung: Döttenreuth, Brunnen I, Rohw.**

Probe Nr.: UWE-24-0071257-01

Probenahmeort: TB1, PNH

**EÜV Bayern Kurzuntersuchung**
**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
Färbung	--	farblos	--	DIN EN ISO 7887-C1 (Verfahren A):2012-04
Trübung visuell	--	klar	--	DIN EN ISO 7027:2000-04
Geruch	--	ohne	--	DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10
Temperatur	°C	11,4	--	DIN 38404-C4:1976-12
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	660	2790	DIN EN 27888:1993-11
pH-Wert (vor Ort)	--	7,3	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
Sauerstoff gelöst (O <sub>2</sub> )	mg/l	3,63	--	DIN EN ISO 5814:2013-02

**Laboruntersuchungen**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
pH-Wert nach Calcitsättigung	--	7,27	--	DIN 38 404-C 10:2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	-4	5	DIN 38 404-C 10:2012-12
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	5,73	--	DIN 38 409-H 7-2:2005-12 (ULE)
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	0,690	--	DIN 38 409-H 7-4-1:2005-12
Calcium	mg/l	81,5	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Magnesium	mg/l	34,8	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Natrium	mg/l	8,16	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Kalium	mg/l	3,05	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Chlorid	mg/l	24	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Sulfat	mg/l	19,9	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Nitrat	mg/l	23	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
ortho-Phosphat	mg/l	0,083	--	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
DOC	mg/l	0,53	--	DIN EN 1484:2019-04 (ULE)

**Mikrobiologische Parameter**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	1	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	14	100	TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	8	100	TrinkwV § 43 Absatz 3.2:2023-06

**Beurteilung**

1. Unauffällige organoleptische Parameter.
2. Einwandfreie hygienisch-chemische Werte.
3. Geringer Sauerstoffgehalt.

4. Der pH-Wert ist niedrig. Das Wasser reagiert gering kalkabscheidend.
5. Die Probe enthält coliforme Keime und ist deshalb bakteriologisch nicht einwandfrei.

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