

Markt Kohlberg
Marktplatz 1
92702 Kohlberg

Standort Weiden

Telefon: +49-961-309-159
Telefax: +49-961-309-180
E-Mail: DE.IE.wei.info@sgs.com
Internet: www.sgs.com/analytics-de

Seite 1 von 3

Datum: 24.05.2022

Prüfbericht Nr.: UWE-22-0043058/01-1
Auftrag-Nr.: UWE-22-0043058
Ihr Auftrag: vom 04.05.2022
Projekt: Rohwasserkurzuntersuchung gem. EÜV mit LHKW + BETX -
WV Kohlberg
Eingangsdatum: 16.05.2022
Probenahme durch: Tobias Seidel, SGS Analytics Germany GmbH, eingebunden
in QMS SGS Weiden
Probenahmedatum: 16.05.2022
Probenahmezeit: 09:30
Prüfzeitraum: 16.05.2022 - 24.05.2022
Probenart: Rohwasser
LfW-Objektkennzahl: 4110 6438 00001



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 24.05.2022 um 11:16 Uhr durch Diana Walther elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



Probenbezeichnung:
Kohlberg, TB

Probe Nr.:

UWE-22-0043058-01

Probenahmeort:

Brunnenkopf, PN-Hahn

EÜV Bayern Kurzuntersuchung
Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Temperatur	°C	11,7	--	DIN 38404-C4:1976-12
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	460	2790	DIN EN 27888:1993-11 (ULE)
Sauerstoff gelöst (O ₂)	mg/l	2,92	--	DIN EN ISO 5814:2013-02

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
pH-Wert nach Calcitsättigung	--	7,51	--	DIN 38 404-C 10:2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	39,6	5	DIN 38 404-C 10:2012-12
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	2,91	--	DIN 38 409-H 7-2:2005-12 (ULE)
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	0,660	--	DIN 38 409-H 7-4-1:2005-12
Calcium	mg/l	48,6	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Magnesium	mg/l	20,4	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Natrium	mg/l	11,5	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Kalium	mg/l	2,20	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Chlorid	mg/l	36,1	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Sulfat	mg/l	12,9	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Nitrat	mg/l	24,5	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
DOC	mg/l	<0,50	--	DIN EN 1484:2019-04 (ULE)

Mikrobiologische Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	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	0	100	TrinkwV § 15 1c:2018-01
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 1c:2018-01

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
Vinylchlorid	µg/l	<0,2	0,5	DIN 38413-P 2:1988-05 (ULE)
Dichlormethan	µg/l	<0,3	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Benzol	µg/l	<0,3	1,0	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
Trichlormethan	µg/l	<0,3	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Toluol	µg/l	<0,5	--	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
Geruch	--	ohne	--	DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10
pH-Wert (vor Ort)	--	7,03	6,50 - 9,50	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
Tetrachlormethan	µg/l	<0,1	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Ethylbenzol	µg/l	<0,5	--	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
m,p-Xylol	µg/l	<0,5	--	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,3	3,0	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
o-Xylol	µg/l	<0,5	--	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
ortho-Phosphat	mg/l	0,24	--	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	<0,1	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
1,1-Dichlorethen	µg/l	<0,1	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Trichlorethen	µg/l	<1,0	10,00	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Tetrachlorethen	µg/l	<0,1	10,00	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,3	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	<0,3	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Summe AKW	µg/l	--	--	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
Summe LHKW	µg/l	--	--	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)

Beurteilung

1. Unauffällige organoleptische Parameter.
2. Einwandfreie hygienisch-chemische Werte.
3. Geringer Sauerstoffgehalt.
4. Das Wasser reagiert kalkaggressiv.
5. Bakteriologisch entspricht die Probe den Anforderungen der TrinkwV.

(ULE) - Verfahren durchgeführt am Standort Markkleeberg; GW: Grenzwert;

Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 09.01.2018)