

SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH - Zur Kesselschmiede 4 -
92637 Weiden

Markt Rieden
Hirschwalderstr. 27
92286 Rieden

Standort Weiden

Telefon: +49-961-309-159
Telefax: +49-961-309-180
E-Mail: as.weiden.info@synlab.com
Internet: www.synlab.de

Seite 1 von 5

Datum: 16.07.2020

Prüfbericht Nr.: UWE-20-0085774/01-1
Auftrag-Nr.: UWE-20-0085774
Ihr Auftrag: vom 07.07.2020
Projekt: Rohwasserkurzuntersuchung EÜV - Markt Rieden
Eingangsdatum: 08.07.2020
Probenahme durch: Herr Patrick Schneider, Synlab Weiden
Probenahmedatum: 08.07.2020
Prüfzeitraum: 08.07.2020 - 16.07.2020
Probenart: Trinkwasser
Verteiler: Gesundheitsamt Amberg (LFW-Export); PDF an
info@rieden.com; [poststelle @ wwa-wen.bayern.de](mailto:poststelle@wwa-wen.bayern.de)



Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH.

Der Prüfbericht wurde am 16.07.2020 um 10:42 Uhr durch Dr. Thomas Jakobiak (Standortleiter) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



Probenbezeichnung: Brunnen 2 Rieden (Rohw.)

Probe Nr.: UWE-20-0085774-01
 Probenahmezeit: 11:25
 LfW-Objektkennzahl: 4110 6637 00007
 Probenahmeort: PN-Hahn

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	13,0	--	DIN 38404-C4:1976-12
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	523	2790	DIN EN 27888:1993-11
pH-Wert (vor Ort)	--	7,2	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
Sauerstoff gelöst (O ₂)	mg/l	0,58	--	DIN EN ISO 5814:2013-02

Laboruntersuchungen

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
pH-Wert nach Calcitsättigung	--	7,15	--	DIN 38 404-C 10:2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	-6	5	DIN 38 404-C 10:2012-12
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	5,56	--	DIN 38 409-H 7-2:2005-12 (ULE)
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	0,870	--	DIN 38 409-H 7-4-1:2005-12
Calcium	mg/l	99,5	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Magnesium	mg/l	12,8	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Natrium	mg/l	1,25	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Kalium	mg/l	1,77	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Chlorid	mg/l	1,66	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Sulfat	mg/l	13,5	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Nitrat	mg/l	0,3	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
ortho-Phosphat	mg/l	<0,020	--	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
DOC	mg/l	<0,50	--	DIN EN 1484:1997-08 (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

Beurteilung

1. Unauffällige organoleptische Parameter.
2. Einwandfreie hygienisch-chemische Werte.
3. Sehr geringer Sauerstoffgehalt.
4. Das Wasser steht im Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht.
5. Bakteriologisch entspricht die Probe den Anforderungen der TrinkwV.

Probenbezeichnung: Brunnen 3 (Rohw.)

Probe Nr.: UWE-20-0085774-02

Probenahmezeit: 11:35

LfW-Objektkennzahl 4110 6637 00029

Probenahmeort: PN-Hahn

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	--	schwach gelb	--	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	13,0	--	DIN 38404-C4:1976-12
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	566	2790	DIN EN 27888:1993-11
pH-Wert (vor Ort)	--	7,1	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
Sauerstoff gelöst (O ₂)	mg/l	1,25	--	DIN EN ISO 5814:2013-02

Laboruntersuchungen

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
pH-Wert nach Calcitsättigung	--	7,10	--	DIN 38 404-C 10:2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	-6	5	DIN 38 404-C 10:2012-12
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	5,92	--	DIN 38 409-H 7-2:2005-12 (ULE)
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	1,06	--	DIN 38 409-H 7-4-1:2005-12
Calcium	mg/l	108	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Magnesium	mg/l	11,9	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Natrium	mg/l	1,46	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Kalium	mg/l	1,97	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Chlorid	mg/l	1,6	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Sulfat	mg/l	13,8	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Nitrat	mg/l	0,23	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
ortho-Phosphat	mg/l	<0,020	--	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
DOC	mg/l	<0,50	--	DIN EN 1484:1997-08 (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	4	100	TrinkwV § 15 1c:2018-01
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 1c:2018-01

Beurteilung

1. Unauffällige organoleptische Parameter.
2. Einwandfreie hygienisch-chemische Werte.
3. Sehr geringer Sauerstoffgehalt.
4. Das Wasser steht im Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht.
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)