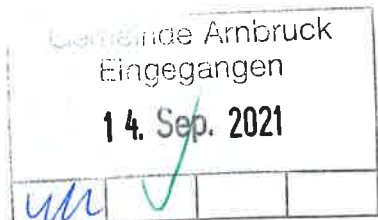


SGS Analytics Germany GmbH - Zur Kesselschmiede 4 - 92637 Weiden

Gemeinde Ambruck  
Gemeindezentrum 1  
93471 Ambruck



## Standort Weiden

Telefon: +49-8531-9197-0  
Telefax: +49-8531-9197-30  
E-Mail: DE.IE.poc.info@sgs.com  
Internet: www.sgs.com/analytics-de

Datum:

Seite 1 von 3

13.09.2021

Prüfbericht Nr.: UWE-21-0101417/02-1  
Auftrag-Nr.: UWE-21-0101417  
Ihr Auftrag: per Telefon vom 30.08.2021  
Projekt: EÜV Kurzuntersuchung (mit erweiterter CLK)  
Eingangsdatum: 30.08.2021  
Probenahme durch: Frau Niedermeyer / SGS Analytics Germany GmbH  
Probenahmedatum: 30.08.2021  
Probenahmezeit: 11:25  
Prüfzeitraum: 30.08.2021 - 13.09.2021  
Probenart: Rohwasser  
LfW-Objektkennzahl: 1230 6844 00175



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 Haftungsbeschränkung, 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 13.09.2021 um 15:04 Uhr durch Ulrike Niedermeyer (Kundenbetreuung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



**Probenbezeichnung:** HB Arnbruck, Rohw.+Zulauf-WZ Q1 Asperhöhe  
**Probe Nr.:** UWE-21-0101417-02

**EÜV Bayern Kurzuntersuchung**
**Vor-Ort-Parameter**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Farbe	--	farblos	--	sensorisch
Trübung visuell	--	klar	--	sensorisch
Geruch	--	ohne	--	sensorisch
Temperatur	°C	12,8	--	DIN 38404-C4:1976-12
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	66	2790	DIN EN 27888:1993-11
pH-Wert (vor Ort)	--	<b>6,22</b>	6,50 - 9,50	DIN 38 404-C5:2012-04
Sauerstoff gelöst (O <sub>2</sub> )	mg/l	7,98	--	DIN EN ISO 5814:2013-02

**Physikalisch-chemische Parameter**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
pH-Wert nach Calcitsättigung	--	7,93	--	DIN 38 404-C 10:2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	<b>73,4</b>	5	DIN 38 404-C 10:2012-12
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	0,535	--	DIN 38 409-H 7-2:2005-12 (ULE)
Säurekapazität bis pH 8,2 (Ks 8,2)	mmol/l	--	--	DIN 38 409-H 7-1:2005-12
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	0,770	--	DIN 38 409-H 7-4-1:2005-12
Calcium	mg/l	7,87	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Magnesium	mg/l	1,01	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Natrium	mg/l	3,22	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Kalium	mg/l	0,681	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Chlorid	mg/l	3,3	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Sulfat	mg/l	1,24	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Nitrat	mg/l	1,45	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
ortho-Phosphat	mg/l	0,254	--	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Gesamthärte	°dH	1,3	--	berechnet
Gesamthärte (als CaO)	mmol/l	0,24	--	berechnet
Härtebereich n. Waschmittelgesetz (WRMG)	--	weich	--	berechnet
Kupferquotient (S3)	--	37,3	--	berechnet
Muldenkorrosionsquotient (S1)	--	0,30	--	berechnet

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Eisen, gesamt	mg/l	<0,010	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (ULE)
Zinkgerieselquotient (S2)	--	5,07	--	berechnet

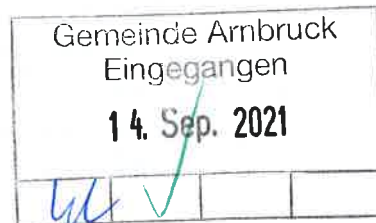
Probe war für SM-Analytik nicht stabilisiert!

### Beurteilung

1. Unauffällige organoleptische Parameter.
2. Einwandfreie hygienisch-chemische Werte.
3. Reichlicher Sauerstoffgehalt.
4. Der pH-Wert ist niedrig. 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)

Gemeinde Arnbruck  
Gemeindezentrum 1  
93471 Arnbruck

**Standort Weiden**

Telefon: +49-8531-9197-0  
Telefax: +49-8531-9197-30  
E-Mail: DE.IE.poc.info@sgs.com  
Internet: www.sgs.com/analytics-de

Datum:

Seite 1 von 3

13.09.2021

Prüfbericht Nr.: UWE-21-0101417/01-1  
Auftrag-Nr.: UWE-21-0101417  
Ihr Auftrag: per Telefon vom 30.08.2021  
Projekt: EÜV Kurzuntersuchung (mit erweiterter CLK)  
Eingangsdatum: 30.08.2021  
Probenahme durch: Frau Niedermeyer / SGS Analytics Germany GmbH  
Probenahmedatum: 30.08.2021  
Probenahmezeit: 11:17  
Prüfzeitraum: 30.08.2021 - 13.09.2021  
Probenart: Rohwasser  
LfW-Objektkennzahl: 1230 6844 00174



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 Haftungsbeschränkung, 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 13.09.2021 um 14:49 Uhr durch Ulrike Niedermeyer (Kundenbetreuung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



**Probenbezeichnung:**
**HB Arnbruck, Rohw.+Zulauf-WZ Q2 Pfarrerqu.**

Probe Nr.:

UWE-21-0101417-01

**EÜV Bayern Kurzuntersuchung**
**Vor-Ort-Parameter**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Farbe	--	farblos	--	sensorisch
Trübung visuell	--	klar	--	sensorisch
Geruch	--	ohne	--	sensorisch
Temperatur	°C	8,7	--	DIN 38404-C4:1976-12
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	30	2790	DIN EN 27888:1993-11
pH-Wert (vor Ort)	--	<b>6,20</b>	6,50 - 9,50	DIN 38 404-C5:2012-04
Sauerstoff gelöst (O <sub>2</sub> )	mg/l	9,08	--	DIN EN ISO 5814:2013-02

**Physikalisch-chemische Parameter**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
pH-Wert nach Calcitsättigung	--	8,67	--	DIN 38 404-C 10:2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	<b>35,1</b>	5	DIN 38 404-C 10:2012-12
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	0,232	--	DIN 38 409-H 7-2:2005-12 (ULE)
Säurekapazität bis pH 8,2 (Ks 8,2)	mmol/l	--	--	DIN 38 409-H 7-1:2005-12
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	0,330	--	DIN 38 409-H 7-4-1:2005-12
Calcium	mg/l	2,14	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Magnesium	mg/l	0,576	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Natrium	mg/l	2,03	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Kalium	mg/l	0,501	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Chlorid	mg/l	0,86	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Sulfat	mg/l	1,22	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Nitrat	mg/l	3,27	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
ortho-Phosphat	mg/l	0,13	--	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Gesamthärte	°dH	0,4	--	berechnet
Gesamthärte (als CaO)	mmol/l	0,08	--	berechnet
Härtebereich n. Waschmittelgesetz (WRMG)	--	weich	--	berechnet
Kupferquotient (S3)	--	14,0	--	berechnet
Muldenkorrosionsquotient (S1)	--	0,58	--	berechnet

