

Anlagenüberwachung - Analyseergebnisse

Datei:

Betreiber/Träger/Unternehmen:	Gemeinde Neureichenau		
Name der Anlage:	WVA Neureichenau		
Kennzahl der Anlage:		Art der Anlage:	WVA
Laborname:	UIS Synlab, Weiden (19)		
Anlass der Untersuchung:	Eigenüberwachungsverordnung (EÜV)		
Überwachungsdatum:	02.05.2019	Anzahl Probenahmestellen:	1
Beurteilung des Gesamtbefundes:			
Probenehmer: SYNLAB Analytics & Services GmbH, Hr. Bachl Probeneingangsdatum: 02.05.2019 Beurteilung gemäß Trinkwasserverordnung 2001: Grenzwertverletzung bei pH-Wert (vor Ort): 5,44 (Grenzwert 9,5) Grenzwertverletzung bei Calcitlösekapazität: 85,856 mg/l (Grenzwert 5 mg/l) Befund freigegeben durch Dr. Joachim Biedermann Das untersuchte Wasser entspricht nicht, bezüglich der gemessenen Parameter pH-Wert (vor Ort) und Calcitlösekapazität, den Anforderungen der TrinkwV. Bei den restlichen Parametern sind keine Grenzwertüberschreitungen zu verzeichnen. Gemäß § 16 TrinkwV sind Unternehmer und sonstige Inhaber von Wasserversorgungsanlagen im Sinne des § 3 TrinkwV verpflichtet, die Überschreitung von Grenzwerten bzw. die Nichteinhaltung von Anforderungen unverzüglich dem zuständigen Gesundheitsamt anzuzeigen und erforderlichenfalls Untersuchungen zur Aufklärung der Ursache und Maßnahmen zur Abhilfe durchzuführen.			

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 1

Mess- und Probenahmestelle:	Kennzahl	1230/7248/00057				
	Name	HB Lackenhäuser, Quelle lackenhäuser, ZH vor Aufber.				
Wassergewinnungsanlage:						
Proben-ID des Labors:		UPO-19-0018614-01				
Probenahme:	Datum	02.05.2019				
	Uhrzeit	10:20				
Probengewinnung:		Qualifizierte Stichprobe	Medium:	Rohwasser		
Messprogramm:						
Nr.	Parameter		Sonderzeichen	Messwert/Unterschl.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1026	Färbung		10		Homogenisiert
2	1031	Trübung		100		Homogenisiert
3	1042	Geruch		100		Homogenisiert
4	1021	Wassertemperatur (vor Ort)		6,2	°C	Homogenisiert
5	1081	Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C		23	µS/cm	keine Vorbehandlung
6	1061	pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch		5,44		Homogenisiert
7	1281	Sauerstoff, gelöst		10,20	mg/l	keine Vorbehandlung
8	1076	pH-Wert berechnet nach Sättigung mit CaCO ₃		8,09		
9	1078	Calcitlösekapazität (C10)		85,856	mg/l	
10	1472	Säurekapazität bis pH 4,3		0,126	mmol/l	Homogenisiert
11	1477	Basekapazität pH 8,2		0,876	mmol/l	Homogenisiert
12	1122	Calcium		1,14	mg/l	
13	1121	Magnesium		0,248	mg/l	
14	1112	Natrium		1,60	mg/l	
15	1113	Kalium		0,376	mg/l	
16	1331	Chlorid		0,94	mg/l	0,45 µm Membranfilter
17	1313	Sulfat	<	0,5	mg/l	0,45 µm Membranfilter
18	1244	Nitrat		6,26	mg/l	0,45 µm Membranfilter
19	1524	Gelöster organisch gebundener Kohlenstoff (DOC)	<	0,50	mg/l	0,45 µm Membranfilter
20	1773	Coliforme Bakterien (TrinkwV 2001)		0	KbE/100ml	Homogenisiert
21	1772	Escherichia coli (TrinkwV 2001)		0	KbE/100ml	Homogenisiert
22	1780	Koloniezahl 36 °C (TrinkwV 1990)		0	KbE/ml	Homogenisiert
23	1779	Koloniezahl 22 °C (TrinkwV 1990)		0	KbE/ml	Homogenisiert

Anlagenüberwachung - Analyseergebnisse

Datei:

Betreiber/Träger/Unternehmen:	Gemeinde Neureichenau		
Name der Anlage:	WVA Neureichenau		
Kennzahl der Anlage:		Art der Anlage:	WVA
Laborname:	UIS Synlab, Weiden (19)		
Anlass der Untersuchung:	Eigenüberwachungsverordnung (EÜV)		
Überwachungsdatum:	17.12.2019	Anzahl Probenahmestellen:	1
Beurteilung des Gesamtbefundes:			
Probenehmer: SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH, Hr. Bachl Probeneingangsdatum: 17.12.2019 Befund freigegeben durch Dr. Joachim Biedermann Das untersuchte Wasser entspricht bezüglich der gemessenen Parameter z um Zeitpunkt der Probenahme, den Anforderungen der TrinkwV.			

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 1

Mess- und Probenahme- stelle:	Kennzahl	1230/7248/00057			
	Name	HB Lackenhäuser, Quellen Lackenhäuser, ZH			
Wassergewinnungsanlage:					
Proben-ID des Labors:	UPO-19-0182424-03				
Probenahme:	Datum	17.12.2019			
	Uhrzeit	13:15			
Probengewinnung:	Medium:	Rohwasser			
Messprogramm:					
Nr.	Parameter	Sonder- zeichen	Messwert/ Untersch.	Einheit	Probenvorbehandlung
1	1021 Wassertemperatur (vor Ort)		6,2	°C	Homogenisiert
2	3151 Cypermethrin	<	0,02	µg/l	0,45 µm Membranfilter
3	3158 Lambda-Cyhalothrin	<	0,02	µg/l	0,45 µm Membranfilter
4	3051 Atrazin	<	0,02	µg/l	0,45 µm Membranfilter
5	3102 Bentazon	<	0,02	µg/l	0,45 µm Membranfilter
6	3054 Desethylatrazin	<	0,02	µg/l	0,45 µm Membranfilter
7	3055 Desethylsimazin	<	0,02	µg/l	0,45 µm Membranfilter
8	3063 Desethylterbuthylazin	<	0,02	µg/l	0,45 µm Membranfilter
9	2228 Dichlorprop	<	0,02	µg/l	0,45 µm Membranfilter
10	3101 Diuron	<	0,02	µg/l	0,45 µm Membranfilter
11	3122 Ethidimuron	<	0,02	µg/l	0,45 µm Membranfilter
12	3107 Isoproturon	<	0,02	µg/l	0,45 µm Membranfilter
13	3180 Metazachlor	<	0,02	µg/l	0,45 µm Membranfilter
14	3061 Propazin	<	0,02	µg/l	0,45 µm Membranfilter
15	3052 Simazin	<	0,02	µg/l	0,45 µm Membranfilter
16	3053 Terbuthylazin	<	0,02	µg/l	0,45 µm Membranfilter
17	3002 Glyphosat	<	0,05	µg/l	0,45 µm Membranfilter
18	3204 Flazasulfuron	<	0,02	µg/l	0,45 µm Membranfilter

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

Gemeinde Neureichenau
Herr Hoffmann
Dreisesselstr. 8
94089 Neureichenau

Standort Weiden

Telefon: +49-961-309-1
Telefax: +49-961-309-1
E-Mail: as.weiden.info@synlab.c
Internet: www.synlab.

Datum: Seite 1 von 23.11.20

Prüfbericht Nr.: UWE-20-0149749/01-1
Auftrag-Nr.: UWE-20-0149749
Ihr Auftrag: per Telefon vom 10.11.2020
Projekt: Rohwasseruntersuchung gem. EÜV Kurz
Eingangsdatum: 10.11.2020
Eingangszeit: 14:30
Probenahme durch: SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH, Hr. Bachl
Probenahmedatum: 10.11.2020
Probenahmezeit: 10:25
Prüfzeitraum: 10.11.2020 - 23.11.2020
Probenart: Rohwasser
LfW-Objektkennzahl: 1230 7248 00057



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 24.11.2020 um 09:22 Uhr durch Dr. Thomas Jakobiak (Standortleiter) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



Probenbezeichnung:**HB Lackenhäuser, Quellen Lackenhäuser, Zapfhahn**

Probe Nr.:

UWE-20-0149749-01

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
Farbe	--	farblos	--	sensorisch
Trübung visuell	--	klar	--	sensorisch
Geruch	--	ohne	--	sensorisch
Temperatur	°C	6,7	--	DIN 38404-C4:1976-12
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	24	2790	DIN EN 27888:1993-11
pH-Wert (vor Ort)	--	5,6	6,5 - 9,5	DIN 38 404-C5:2012-04
Sauerstoff gelöst (O ₂)	mg/l	10,83	--	DIN EN ISO 5814:2013-02

Laboruntersuchungen

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
pH-Wert nach Calcitsättigung	--	8,33	--	DIN 38 404-C 10:2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	62	5	DIN 38 404-C 10:2012-12
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	0,122	--	DIN 38 409-H 7-2:2005-12 (U)
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	0,616	--	DIN 38 409-H 7-4-1:2005-12
Calcium	mg/l	1,20	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):199 (ULE)
Magnesium	mg/l	0,224	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):199 (ULE)
Natrium	mg/l	1,74	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):199 (ULE)
Kalium	mg/l	0,371	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):199 (ULE)
Chlorid	mg/l	<0,5	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Sulfat	mg/l	0,85	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Nitrat	mg/l	5,43	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

Berechnung der Calcitlösekapazität auf Kundenwunsch mit vereinfachten Verfahren.

Beurteilung

Die Analyseergebnisse der untersuchten Parameter entsprechen mit Ausnahme von pH-Wert (vor Ort) und Calcitlösekapazität den Anforderungen der TrinkwV.

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

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

SGS Analytics Germany GmbH - Zur Kesselschmiede 4 - 92637 Weiden

Gemeinde Neureichenau
Herr Hoffmann
Dreisesselstr. 8
94089 Neureichenau

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

Seite 1 von 3

Datum: 21.05.2021

Prüfbericht Nr.: UWE-21-0046355/01-1
Auftrag-Nr.: UWE-21-0046355
Ihr Auftrag: per Telefon vom 26.04.2021
Projekt: Rohwasseruntersuchung gem. EÜV-Kurz
Eingangsdatum: 26.04.2021
Eingangszeit: 13:00
Probenahme durch: SGS Analytics Germany GmbH, Hr. Bachl
Probenahmedatum: 26.04.2021
Probenahmezeit: 10:45
Art der Probenahme: Hahnentnahme
Prüfzeitraum: 26.04.2021 - 18.05.2021
Probenart: Rohwasser
Lfw-Objektkennzahl: 1230 7248 00057



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 SGS Analytics Germany GmbH.

Der Prüfbericht wurde am 21.05.2021 um 13:10 Uhr durch Robert Ottenberger (COO/Prokurist) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



Probenbezeichnung: HB Lackenhäuser, Quellen Lackenhäuser, Zapfhahn

Probe Nr.: UWE-21-0046355-01

Probenahmeort: vor Entsäuerung

EÜV Bayern Kurzuntersuchung
Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme	--	x	--	DIN EN ISO 5667-5:2011-02
Farbe	--	farblos	--	sensorisch
Trübung visuell	--	klar	--	sensorisch
Geruch	--	ohne	--	sensorisch
Temperatur	°C	6,5	--	DIN 38404-C4:1976-12
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	38	2790	DIN EN 27888:1993-11
pH-Wert (vor Ort)	--	5,5	6,5 - 9,5	DIN 38 404-C5:2012-04
Sauerstoff gelöst (O2)	mg/l	10,32	--	DIN EN ISO 5814:2013-02

Laboruntersuchungen

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
pH-Wert nach Calcitsättigung	--	8,23	--	DIN 38 404-C 10:2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	71	5	DIN 38 404-C 10:2012-12
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	0,121	--	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	0,716	--	DIN 38 409-H 7-4-1:2005-12
Calcium	mg/l	1,13	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Magnesium	mg/l	0,260	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Natrium	mg/l	1,74	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Kalium	mg/l	0,397	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Chlorid	mg/l	0,87	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Sulfat	mg/l	1,34	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Nitrat	mg/l	5,93	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
ortho-Phosphat	mg/l	0,023	--	DIN ISO 15923-1:2014-07 (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
Gesamthärte	°dH	0,2	--	berechnet
Gesamthärte (als CaO)	mmol/l	0,04	--	berechnet
Härtebereich n. Waschmittelgesetz (WRMG)	--	weich	--	berechnet
Kupferquotient (S3)	--	4,74	--	berechnet
Muldenkorrosionsquotient (S1)	--	2,24	--	berechnet
Zinkgerieselquotient (S2)	--	0,55	--	berechnet

Beurteilung

Die Analysenergebnisse der untersuchten Parameter entsprechen mit Ausnahme von pH-Wert (vor Ort) und Calcitlösekapazität 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 Neureichenau
Herr Hoffmann
Dreisesselstr. 8
94089 Neureichenau

Standort Weiden

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

Datum: 01.03.21

Seite 1 vo

Prüfbericht Nr.: UWE-22-0015505/01-1
Auftrag-Nr.: UWE-22-0015505
Ihr Auftrag: per Telefon vom 21.02.2022
Projekt: Rohwasseruntersuchung gem. EÜV kurz
Eingangsdatum: 22.02.2022
Eingangszeit: 13:30
Probenahme durch: Klaus Bachl, SGS Analytics Germany GmbH, eingebunden
in QMS SGS Weiden
Probenahmedatum: 22.02.2022
Probenahmezeit: 11:05
Art der Probenahme: Hahnentnahme
Prüfzeitraum: 22.02.2022 - 01.03.2022
Probenart: Rohwasser
LFW-Objektkennzahl: 1230 7248 00057



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 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 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 01.03.2022 um 10:55 Uhr durch Diana Walther elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.



Probenbezeichnung:
HB Lackenhäuser

Probe Nr.:

UWE-22-0015505-01

Probenahmeort:

Quellgebiet Lackenhäuser, Zapfhahn

EÜV Bayern Kurzuntersuchung
Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme	--	x	--	DIN EN ISO 5667-5:2011-02
Farbe	--	farblos	--	sensorisch
Trübung visuell	--	klar	--	sensorisch
Geruch	--	ohne	--	sensorisch
Temperatur	°C	6,4	--	DIN 38404-C4:1976-12
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	32	2790	DIN EN 27888:1993-11
pH-Wert (vor Ort)	--	5,4	6,5 - 9,5	DIN 38 404-C5:2012-04
Sauerstoff gelöst (O ₂)	mg/l	11,08	--	DIN EN ISO 5814:2013-02

Laboruntersuchungen

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
pH-Wert nach Calcitsättigung	--	7,68	--	DIN 38 404-C 10:2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	142	5	DIN 38 404-C 10:2012-12
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	0,178	--	DIN 38 409-H 7-2:2005-12 (ULE)
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	1,57	--	DIN 38 409-H 7-4-1:2005-12
Calcium	mg/l	1,17	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Magnesium	mg/l	0,239	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Natrium	mg/l	1,73	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Kalium	mg/l	0,359	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
Chlorid	mg/l	0,59	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Sulfat	mg/l	<0,5	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Nitrat	mg/l	6,09	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

Coliforme, Ecoli mit Methode
DIN EN ISO 9308-1 (K 12) bestimmt

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)