



Analytik von Lebensmitteln, Trinkwasser, Kosmetika, Bedarfsgegenständen und Futtermitteln

Trinkwasserlabor nach § 15 Abs. 4 der TrinkwV

Zulassung nach § 44 Infektionsschutzgesetz

Zulassung für amtliche Gegenproben nach § 43 LFGB

Erlaubnis zum Arbeiten mit Tierseuchenerregern nach § 2 Abs. 1 TierSeuchErV

Benennung als amtliches Labor nach Art. 37 Abs. 1 der Verordnung (EU) 2018/625

Labor Kneißler GmbH & Co. KG - Unterer Mühlweg 10 - 93133 Burglengenfeld

Gemeinde Arnbruck
Gemeindezentrum 1
D-93471 Arnbruck



Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage festgelegten Geltungsbereich.

Burglengenfeld, 04.12.2023

Prüfbericht

Prüfberichtsnummer: 23-1111603
Probennummer: 23-1111603
Projekt: Rohwasseruntersuchung
Probenahme durch: M. Emmerich, Labor Kneißler
Eingangsdatum: 22.11.2023
Untersuchungsbeginn: 22.11.2023
Untersuchungsende: 30.11.2023
Probenart: Rohwasser
Einsender K: Gemeinde Arnbruck
Verteiler: WWA Deggendorf (Sebam)

Probenahmeort: **WW Arnbruck - Rohwasser Pfarrquellen**
Entnahmestelle: Pfarrquellen, HB Arnbruck, Rohrkeller, PN-Hahn
LfW-Objektkennzahl: 1230 6844 00174
Probenahmedatum: 22.11.2023, 13:55

Kurzuntersuchung gem. Verordnung zur Eigenüberwachung (EÜV)

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Verfahren
Färbung (visuell, vor Ort)		farblos		DIN EN ISO 7887 - Abschnitt 2: 1994-2 (C1)
Trübung (visuell, vor Ort)		klar		DIN EN ISO 7027: 2000 -04 (C2)
Geruch (organoleptisch, vor Ort)		ohne	ohne anormale Veränderung	DEV B1/2 Teil a: 1971
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	8,2		DIN 38404-4:1976-12 (C4)
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)	µS/cm	30	2790	DIN EN 27888: 1993-11 (C8)
pH-Wert (vor Ort)		6,3	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C5)
Sauerstoff, gelöst (vor Ort)	mg/l	10,0		DIN EN 25814: 1992-11 (G22)
pH-Wert nach Calcitsättigung (pHc)		8,9		DIN 38404-10: 2012-12 (C10)
Calcitlösekapazität	mg/l	25,9	5	DIN 38404-10: 2012-12 (C10)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	0,21		DIN 38409: 2005-12 (H7-2)
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,0		DIN 38409: 2005-12 (H7-1)
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,24		DIN 38409: 2005-12 (H7-4-1)
Calcium	mg/l	2,06		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Magnesium	mg/l	0,63		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Natrium	mg/l	2,31	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Kalium	mg/l	0,44		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Chlorid	mg/l	0,90	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
Sulfat	mg/l	1,6	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
Nitrat	mg/l	2,7	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	mg/l	<0,5		DIN EN 1484: 1997-08 (H3)
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/ml	23	100	TrinkwV §43 (3)
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ml	35	100	TrinkwV § 43 Absatz (3)
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06

Fußnoten

^K Vom Kunden bereitgestellte Daten

Verantwortlich für Prüfbericht/Beurteilung



Dr. Stefan Dorsch, Diplom-Chemiker

Weitere Informationen zum Prüfbericht finden Sie unter:



<http://kis.labor-kneissler.de/pbinfos/2023-11-30>

Dieses Dokument ist maschinell erstellt und auch ohne Unterschrift gültig.

Bezüglich der Entscheidungsregel verweisen wir auf die aktuellen AGB.

Anlagen: 1 Seite(n)

Beurteilung als Anlage zum Prüfbericht 23-1111603

Das untersuchte Wasser ist sehr schwach mineralisiert, gemäß seiner Hauptinhaltsstoffe ist es vom Typ Calcium-Natrium-Hydrogencarbonat. Das Wasser reagiert schwach sauer. Die Gehalte der angeführten Alkali- und Erdalkalitionen, sowie die Konzentrationen für Chlorid, Nitrat und Sulfat liegen unter den Grenzwerten der TrinkwV. Die organische Belastung des Wassers ausgedrückt als DOC ist unauffällig. Der Sauerstoffgehalt ist reichlich.

Die Wasserprobe ist hinsichtlich der untersuchten Parameter bakteriologisch einwandfrei.

GW: Grenzwert gem. TrinkwV in der aktuell gültigen Fassung



Analytik von Lebensmitteln, Trinkwasser, Kosmetika, Bedarfsgegenständen und Futtermitteln

Trinkwasserlabor nach § 15 Abs. 4 der TrinkwV

Zulassung nach § 44 Infektionsschutzgesetz

Zulassung für amtliche Gegenproben nach § 43 LFGB

Erlaubnis zum Arbeiten mit Tierseuchenerregern nach § 2 Abs. 1 TierSeuchErV

Benennung als amtliches Labor nach Art. 37 Abs. 1 der Verordnung (EU) 2018/625

Labor Kneißler GmbH & Co. KG - Unterer Mühlweg 10 - 93133 Burglengenfeld

Gemeinde Arnbruck
Gemeindezentrum 1
D-93471 Arnbruck

Gemeinde Arnbruck Eingegangen			
06. Dez. 2023			



Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage festgelegten Geltungsbereich.

Burglengenfeld, 04.12.2023

Prüfbericht

Prüfberichtsnummer: 23-1111594
Probennummer: 23-1111594
Projekt: Rohwasseruntersuchung
Probenahme durch: M. Emmerich, Labor Kneißler
Eingangsdatum: 22.11.2023
Untersuchungsbeginn: 22.11.2023
Untersuchungsende: 30.11.2023
Probenart: Rohwasser
Einsender K: Gemeinde Arnbruck
Verteiler: WWA Deggendorf (Sebam)

Probenahmeort: **WW Arnbruck - Rohwasser Quellen Asperhöhe**
Entnahmestelle: Quellen Asperhöhe, HB Arnbruck, Rohrkeller, PN-Hahn
LfW-Objektkennzahl: 1230 6844 00715
Probenahmedatum: 22.11.2023, 13:45

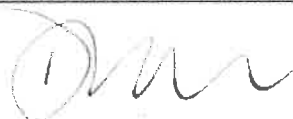
Kurzuntersuchung gem. Verordnung zur Eigenüberwachung (EÜV)

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Verfahren
Färbung (visuell, vor Ort)		farblos		DIN EN ISO 7887 - Abschnitt 2: 1994-2 (C1)
Trübung (visuell, vor Ort)		klar		DIN EN ISO 7027: 2000 -04 (C2)
Geruch (organoleptisch, vor Ort)		ohne	ohne anormale Veränderung	DEV B1/2 Teil a: 1971
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,9		DIN 38404-4:1976-12 (C4)
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)	µS/cm	61	2790	DIN EN 27888: 1993-11 (C8)
pH-Wert (vor Ort)		6,4	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C5)
Sauerstoff, gelöst (vor Ort)	mg/l	9,9		DIN EN 25814: 1992-11 (G22)
pH-Wert nach Calcitsättigung (pHc)		8,3		DIN 38404-10: 2012-12 (C10)
Calcitlösekapazität	mg/l	47,7	5	DIN 38404-10: 2012-12 (C10)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	0,48		DIN 38409: 2005-12 (H7-2)
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,0		DIN 38409: 2005-12 (H7-1)
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,48		DIN 38409: 2005-12 (H7-4-1)
Calcium	mg/l	6,09		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Magnesium	mg/l	1,12		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Natrium	mg/l	3,48	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Kalium	mg/l	0,66		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Chlorid	mg/l	4,2	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
Sulfat	mg/l	1,4	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
Nitrat	mg/l	1,8	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	mg/l	0,52		DIN EN 1484: 1997-08 (H3)
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/ml	26	100	TrinkwV §43 (3)
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ml	9	100	TrinkwV § 43 Absatz (3)
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06

Fußnoten

^K Vom Kunden bereitgestellte Daten

Verantwortlich für Prüfbericht/Beurteilung



Dr. Stefan Dorsch, Diplom-Chemiker

Weitere Informationen zum Prüfbericht finden Sie unter:



<http://kis.labor-kneissler.de/pbinfos/2023-11-30>

Dieses Dokument ist maschinell erstellt und auch ohne Unterschrift gültig.

Bezüglich der Entscheidungsregel verweisen wir auf die aktuellen AGB.

Anlagen: 1 Seite(n)

Beurteilung als Anlage zum Prüfbericht 23-1111594

Das untersuchte Wasser ist sehr schwach mineralisiert, gemäß seiner Hauptinhaltsstoffe ist es vom Typ Calcium-Natrium-Hydrogencarbonat. Das Wasser reagiert schwach sauer. Die Gehalte der angeführten Alkali- und Erdalkalitionen, sowie die Konzentrationen für Chlorid, Nitrat und Sulfat liegen unter den Grenzwerten der TrinkwV. Die organische Belastung des Wassers ausgedrückt als DOC ist unauffällig. Der Sauerstoffgehalt ist reichlich.

Die Wasserprobe ist hinsichtlich der untersuchten Parameter bakteriologisch einwandfrei.

GW: Grenzwert gem. TrinkwV in der aktuell gültigen Fassung