

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

Gemeinde Arnbruck
Gemeindezentrum 1
93471 Arnbruck
Deutschland



Die Akkreditierung gilt für den in der
Urkundenanlage festgelegten Geltungsbereich.

Burglengenfeld, 08.12.2025

Prüfbericht

Prüfberichtsnummer: 25-1115258
Probennummer: 25-1115258
Projekt: Kurzuntersuchung gemäß EÜV
Probenahme durch: M. Emmerich, Labor Kneißler
Eingangsdatum: 25.11.2025
Untersuchungsbeginn: 25.11.2025
Untersuchungsende: 08.12.2025
Probenart: Rohwasser
Einsender K: Arnbruck - Gemeinde
Verteiler: WWA Deggendorf

Probenahmeort: **WW Arnbruck - Rohwasser Quellen Asperhöhe**
Entnahmestelle: Pfarrquellen, Entsäuerungsanlage, Rohrkeller, PN-Hahn
LfW-Objektkennzahl: 1230 6844 00715
Probenahmedatum: 25.11.2025, 11:15

Kurzuntersuchung gem. Verordnung zur Eigenüberwachung (EÜV)

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	8,7		DIN 38404-4:1976-12 (C4)
pH-Wert (vor Ort)		6,4	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C5)
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)	µS/cm	29	2790	DIN EN 27888: 1993-11 (C8)
Sauerstoff, gelöst (vor Ort)	mg/l	10,1		DIN EN 25814: 1992-11 (G22)
Geruch (organoleptisch, vor Ort)		ohne	ohne anormale Veränderung	DIN EN 1622 - Anhang C: 2006-10 (B3)
Färbung (visuell, vor Ort)		farblos		DIN EN ISO 7887 - Abschnitt 2: 1994-12 (C1)
Trübung (visuell, vor Ort)		klar		DIN EN ISO 7027: 2004 -04 (C2)
pH-Wert nach Calcitsättigung (pHc)		9,0		DIN 38404-10: 2012-12 (C10)
Calcitlösekapazität	mg/l	22,2	5	DIN 38404-10: 2012-12 (C10)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	0,23		DIN 38409: 2005-12 (H7-2)
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0		DIN 38409: 2005-12 (H7-1)
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,20		DIN 38 409: 2005-12 (H7-4-1)
Calcium	mg/l	2,13		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Magnesium	mg/l	0,55		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Natrium	mg/l	2,42	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Kalium	mg/l	0,47		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Chlorid	mg/l	0,98	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
Sulfat	mg/l	1,5	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
Nitrat	mg/l	2,1	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
ortho-Phosphat	mg/l	<0,29 *		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	0	100	TrinkwV § 43 Absatz (3)
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ml	38	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

* Der angegebene Wert entspricht der Bestimmungsgrenze

Verantwortlich für Prüfbericht/Beurteilung



Dr. Stefan Dorsch, Diplom-Chemiker

Weitere Informationen zum Prüfbericht finden Sie unter:



<http://kis.labor-kneissler.de/pbinfos/2025-12-08>

Bemerkung:

Die Messunsicherheit wurde in der Regel aus laborinternen Qualitätsmaßnahmen abgeleitet. Sie stellt eine erweiterte Unsicherheit dar und wurde durch die Multiplikation mit dem Erweiterungsfaktor $k=2$ erhalten; dies entspricht einem Vertrauensbereich von 95 %. Davon abweichende Vorgehensweisen können in den Informationen zum Prüfbericht eingesehen werden.

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 25-1115258

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 Erdalkaliionen, 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



L A B O R
Kneißler

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

Gemeinde Arnbruck
Gemeindezentrum 1
93471 Arnbruck
Deutschland



**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 Tierseuchen-
erregern nach § 2 Abs. 1 TierSeuchErV

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



Die Akkreditierung gilt für den in der
Urkundenanlage festgelegten Geltungsbereich.

Burglengenfeld, 08.12.2025

Prüfbericht

Prüfberichtsnummer: 25-1115260
Probennummer: 25-1115260
Projekt: Kurzuntersuchung gemäß EÜV
Probenahme durch: M. Emmerich, Labor Kneißler
Eingangsdatum: 25.11.2025
Untersuchungsbeginn: 25.11.2025
Untersuchungsende: 08.12.2025
Probenart: Rohwasser
Einsender K: Arnbruck - Gemeinde
Verteiler: WWA Deggendorf

Probenahmeort: **WW Arnbruck - Rohwasser Quellen Asperhöhe**
Entnahmestelle: Quelle Asperhöhe, Entsäuerungsanlage, Rohrkeller, PN-Hahn
LfW-Objektkennzahl: 1230 6844 00715
Probenahmedatum: 25.11.2025, 11:25

Kurzuntersuchung gem. Verordnung zur Eigenüberwachung (EÜV)

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Verfahren
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,3		DIN 38404-4:1976-12 (C4)
pH-Wert (vor Ort)		6,4	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C5)
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)	µS/cm	60	2790	DIN EN 27888: 1993-11 (C8)
Sauerstoff, gelöst (vor Ort)	mg/l	10,3		DIN EN 25814: 1992-11 (G22)
Geruch (organoleptisch, vor Ort)		ohne	ohne anormale Veränderung	DIN EN 1622 - Anhang C: 2006-10 (B3)
Färbung (visuell, vor Ort)		farblos		DIN EN ISO 7887 - Abschnitt 2: 1994-12 (C1)
Trübung (visuell, vor Ort)		klar		DIN EN ISO 7027: 2004 -04 (C2)
pH-Wert nach Calcitsättigung (pHc)		8,5		DIN 38404-10: 2012-12 (C10)
Calcitlösekapazität	mg/l	37,3	5	DIN 38404-10: 2012-12 (C10)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	0,40		DIN 38409: 2005-12 (H7-2)
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0		DIN 38409: 2005-12 (H7-1)
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,37		DIN 38 409: 2005-12 (H7-4-1)
Calcium	mg/l	6,03		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Magnesium	mg/l	1,12		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Natrium	mg/l	3,74	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Kalium	mg/l	0,69		DIN EN ISO 17294-2:2017-01 (E29)
Chlorid	mg/l	4,8	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)
ortho-Phosphat	mg/l	0,30		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	0	100	TrinkwV § 43 Absatz (3)
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ml	22	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

* Der angegebene Wert entspricht der Bestimmungsgrenze

Verantwortlich für Prüfbericht/Beurteilung

Dr. Stefan Dorsch, Diplom-Chemiker

Weitere Informationen zum Prüfbericht finden Sie unter:



<http://kis.labor-kneissler.de/pbinfos/2025-12-08>

Bemerkung:

Die Messunsicherheit wurde in der Regel aus laborinternen Qualitätsmaßnahmen abgeleitet. Sie stellt eine erweiterte Unsicherheit dar und wurde durch die Multiplikation mit dem Erweiterungsfaktor $k=2$ erhalten; dies entspricht einem Vertrauensbereich von 95 %. Davon abweichende Vorgehensweisen können in den Informationen zum Prüfbericht eingesehen werden.

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 25-1115260

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