

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

Gemeinde Arnbruck
Gemeindezentrum 1
93471 Arnbruck
Deutschland

Burglengenfeld, 29.09.2026

Prüfbericht

Prüfberichtsnummer: 26-0905413
Probennummer: 26-0905413
Projekt: Trinkwasseruntersuchung
Probenahme durch: M. Emmerich, Labor Kneißler
Eingangsdatum: 09.09.2026
Untersuchungsbeginn: 09.09.2026
Untersuchungsende: 29.09.2026
Probenart: Trinkwasser
Einsender K: Arnbruck - Gemeinde
Verteiler: GA Regen

Probenahmeort: Öffentl. WV Arnbruck Ortsnetz (HB)
Entnahmestelle: Hochbehälter Arnbruck, Rohrkeller, Ortsnetzausgang, PN-Hahn
LfW-Objektkennzahl K: 1230 6844 00176
Probenahmedatum: 09.09.2026, 14:10

Chemische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Verfahren
Probenahme		x		DIN ISO 5667-5:2011-02 (A14)
Probenahmezweck nach EN ISO 19458		A		DIN EN ISO 19458: 2006-12 (K19)
Desinfektion der Probenahmestelle		ohne		DIN EN ISO 19458: 2006-12 (K19)
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	11,2		DIN 38404-4:1976-12 (C4)
Geruch (organoleptisch, vor Ort)		ohne	ohne anormale Veränderung	DEV B 1/2: 1997
Geschmack (organoleptisch, vor Ort)		ohne	ohne anormale Veränderung	DIN EN 1622: 2006-10 Anhang C
Natrium	mg/l	2,06	200	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Oxidierbarkeit (berechnet als Sauerstoff)	mg/l	<0,5 *	5,0	DIN EN ISO 8467: 1995-05 (H5)
Aluminium	mg/l	<0,013 *	0,200	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Bor	mg/l	<0,06 *	1,0	DIN EN ISO 17294-2:2024-12

Seite 1 von 3 zu Prüfbericht 26-0905413

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den untersuchten Anteil der Proben.

Eine auszugsweise Veröffentlichung oder Vervielfältigung ist nur mit Genehmigung des Instituts erlaubt.

Chemische Untersuchung

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Verfahren
Bromat	mg/l	<0,0005 *	0,010	QMAA-IA-91:2023-09 (LC-MS/MS)
Chrom	mg/l	<0,0012 *	0,050	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Cyanid, gesamt ¹	mg/l	<0,005 *	0,050	DIN EN ISO 14403 -1 (D2) 2012-10 (FIA, 600nm)
Fluorid	mg/l	<0,05 *	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
Eisen	mg/l	<0,012 *	0,200	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Mangan	mg/l	<0,0004 *	0,050	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Chlorid	mg/l	1,7	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
Nitrat	mg/l	<0,22 *	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
Quecksilber	mg/l	<0,00008 *	0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Selen	mg/l	<0,0010 *	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2024-12
Sulfat	mg/l	2,0	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (D20)
Uran	µg/l	0,6	10,0	DIN EN ISO 17294-2:2024-12

TrinkwV- Anlage 2 Teil II Trihalogenmethane

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Verfahren
Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	<1 *		DIN 38407-43:2014-10 (F43)
Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	<1		DIN EN ISO 10301:1997-08 (F4-2)
Bromdichlormethan	µg/l	<1 *		DIN 38407-43:2014-10 (F43)
Dibromchlormethan	µg/l	<1 *		DIN 38407-43:2014-10 (F43)
Summe Trihalogenmethane gemäß TrinkwV	µg/l	0	50,0	DIN 38407-43:2014 (F43)

Perfluorierte Alkylverbindungen nach TrinkwV (Summe PFAS)

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Verfahren
Perfluorbutansäure (PFBA) ¹	µg/l	<0,0015		DIN EN 17892/F55:2024-08
Perfluorpentansäure (PFPeA) ¹	µg/l	<0,0015		DIN EN 17892/F55:2024-08
Perfluorhexansäure (PFHxA) ¹	µg/l	<0,0015		DIN EN 17892/F55:2024-08
Perfluorheptansäure (PFHpA) ¹	µg/l	<0,0015		DIN EN 17892/F55:2024-08
Perfluoroctansäure (PFOA) ¹	µg/l	<0,0015		DIN EN 17892/F55:2024-08
Perfluorononansäure (PFNA) ¹	µg/l	<0,0015		DIN EN 17892/F55:2024-08
Perfluordecansäure (PFDA) ¹	µg/l	<0,0015		DIN EN 17892/F55:2024-08
Perfluorundecansäure (PFUnDA) ¹	µg/l	<0,0015		DIN EN 17892/F55:2024-08
Perfluordodecansäure (PFDoDA) ¹	µg/l	<0,0015		DIN EN 17892/F55:2024-08
Perfluortridecansäure (PFTrDA) ¹	µg/l	<0,0015		DIN EN 17892/F55:2024-08
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS) ¹	µg/l	<0,0015		DIN EN 17892/F55:2024-08
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS) ¹	µg/l	<0,0015		DIN EN 17892/F55:2024-08
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) ¹	µg/l	<0,0015		DIN EN 17892/F55:2024-08
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS) ¹	µg/l	<0,0015		DIN EN 17892/F55:2024-08
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS) ¹	µg/l	<0,0015		DIN EN 17892/F55:2024-08
Perfluorononansulfonsäure (PFNS) ¹	µg/l	<0,0015		DIN EN 17892/F55:2024-08

Perfluorierte Alkylverbindungen nach TrinkwV (Summe PFAS)

Parameter	Einheit	Ergebnis	GW	Verfahren
Perfluordecansulfonsäure (PFDS) ¹	µg/l	<0,0015		DIN EN 17892/F55:2024-08
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS) ¹	µg/l	<0,0015		DIN EN 17892/F55:2024-08
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS) ¹	µg/l	<0,0015		DIN EN 17892/F55:2024-08
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS) ¹	µg/l	<0,0015		DIN EN 17892/F55:2024-08
Summe PFAS-20 ¹	µg/l	<0,02	0,10	DIN EN 17892/F55:2024-08
Summe PFAS-4 ¹	µg/l	<0,005	0,020 (ab 12.01.2028)	DIN EN 17892/F55:2024-08

Fußnoten

¹ Analytik von Partnerlabor durchgeführt, Parameter akkreditiert

^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/2026-09-29>

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 26-0905413

Das untersuchte Wasser entspricht zum Zeitpunkt der Probenahme bzgl. der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) in der aktuell gültigen Fassung.

GW: Grenzwert gem. TrinkwV