Analytik Institut Rietzler GmbH | Ziegelhütte 3 | 91522 Ansbach

Stadtwerke Weißenburg GmbH
Schlachthofstraße 19
91781 Weißenburg

Analytik Institut Rietzler GmbH
Laborstandort Ansbach
Ziegelhütte 3
91522 Ansbach

Telefon 0981 97 25 77-20
Telefax 0981 97 25 77-22

labor-ansbach@rietzler-analytik.de
www.rietzler-analytik.de

PRÜFBERICHT CB2503583-2/STWWUGC1-je

Auftraggeber:	Stadtwerke Weißenburg GmbH
Auftraggeber Adresse:	Schlachthofstraße 19, 91781 Weißenburg
Ihr Zeichen/Bestell-Nr.:	
Probenahmeort:	siehe unten
Probenehmer:	Herr Zurwesten (AIR)
Probenahmedatum:	08.04.2025
Probeneingangsdatum:	08.04.2025
Prüfzeitraum:	08.04.2025 - 16.04.2025
Gesamtseitenzahl:	3 Seiten

Rohwasseruntersuchung EÜV

Untersuchungsergebnis Rohwasser

Untersuchungsergebnis Rohwasser

Probenbezeichnung				**Brunnen 4a Lettenmühle 4110/6931/00129**
Labornummer				CP2519072
Probenahmedatum				08.04.25-08:14h
Probenahmeort				Lettenmühle, 91781 Weißenburg
Parameter	**Methode**	**Einheit**	**Grenzwert**	
Probenahmetechnik Mikrobiologie	DIN EN ISO 19458:2006-12*			Zweck A
Temperatur PN Mikrobiologie	DIN 38404-C4 :1976-12*	°C		11,0
Probenahmetechnik Chemie	DIN ISO 5667-5:2011-02*			Fließwasser
Färbung, qualitativ	DIN EN ISO 7887 Verf.A:2012-04*			farblos
Trübung, qualitativ	DIN EN ISO 7027-C2:2000-04*			klar
Geruch. qualitativ	DIN EN 1622, Anh.C:2006-10*			ohne
Bodensatz	visuell			ohne
Temperatur	DIN 38404-C4 :1976-12*	°C		11,0
pH-Wert v. Ort	DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5	7,11
Leitf. (v. Ort,25°C)	DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	784
Sauerstoff v.Ort	DIN ISO 17289 (G25):2014-12*	mg/l		0,54
Leitfähigkeit (25°C)	DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	764
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5	7,19
Messtemperatur pH	DIN 38404-C4:1976-12*	°C		14,1
Säurekapazität Ks4,3	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		5,65
Basekapazität Kb 8,2	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		0,98
Summe Anionen	berechnet	mval/l		8,1
Summe Kationen	berechnet	mval/l		8,04
Uran FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01	0,006
Ammonium	DIN 38 406-E5:1983-10*	mg/l	0,5	0,05
Mikrobiologie				
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV 2023 §43 Abs. 3*	1/ml	100	0
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV 2023 §43 Abs. 3*	1/ml	100	0
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1):2014-06*	1/100ml	0	0
E.coli	DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1):2014-06*	1/100ml	0	0

Untersuchungsergebnis Rohwasser

Probenbezeichnung				**Brunnen 4a Lettenmühle 4110/6931/00129**
Labornummer				CP2519072
Probenahmedatum				08.04.25-08:14h
Probenahmeort				Lettenmühle, 91781 Weißenburg
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
Anionen				
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250	41
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250	50
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	50	16
Nitrit	DIN EN 26777(D10):1993-04*	mg/l	0,5	<0,005
Metalle				
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		130
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		7,7
Natrium	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	200	18
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		4,6
Eisen	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	0,2	0,1
Arsen FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01	0,19
Mangan	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	0,05	0,089
Org. Summenparameter				
DOC FUE	DIN EN 1484 (H3):2019-04*	mg/l		0,97

FUE: Analytik durch Analytik Institut Rietzler GmbH, 90766 Fürth

Die Anforderungen nach TrinkwV 2023 werden von folgenden Parametern nicht erfüllt: Arsen, Mangan

Anlage:
- Probenahmeprotokoll

Analytik Institut Rietzler GmbH, Ansbach, den 30.04.2025

ppa. Adrian Riedel
Dipl.-Ing. (FH)
- Standortleiter -

Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht mit * gekennzeichneten Prüfverfahren. | Modifizierte Normverfahren sind durch den Zusatz (mod.) im Prüfbericht gekennzeichnet und in der jeweiligen Anlage zur Akkreditierungsurkunde beschrieben. | Die Ergebnisse im Prüfbericht werden in vereinfachter Weise i. S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03 Abs. 7.8.1.3 berichtet. | Die erweiterten Messunsicherheiten werden im Prüfbericht nicht angegeben und bei der Bewertung der Konformität mit den Regelwerken nicht berücksichtigt. Auf Anfrage können die Messunsicherheiten nachgereicht werden. | Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Proben, wie erhalten. | Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Analytik Institut Rietzler GmbH | Ziegelhütte 3 | 91522 Ansbach

Stadtwerke Weißenburg GmbH
Schlachthofstraße 19
91781 Weißenburg

Analytik Institut Rietzler GmbH
Laborstandort Ansbach
Ziegelhütte 3
91522 Ansbach

Telefon 0981 97 25 77-20
Telefax 0981 97 25 77-22

labor-ansbach@rietzler-analytik.de
www.rietzler-analytik.de

PRÜFBERICHT CB2503583-4/STWWUGC1-je

Auftraggeber:	Stadtwerke Weißenburg GmbH
Auftraggeber Adresse:	Schlachthofstraße 19, 91781 Weißenburg
Ihr Zeichen/Bestell-Nr.:	
Probenahmeort:	siehe unten
Probenehmer:	Herr Zurwesten (AIR)
Probenahmedatum:	08.04.2025
Probeneingangsdatum:	08.04.2025
Prüfzeitraum:	08.04.2025 - 30.04.2025
Gesamtseitenzahl:	2

Analytik nach TrinkwV

Untersuchungsergebnis Rohwasser

Probenbezeichnung					**Brunnen 4a Lettenmühle 4110/6931/00129**
Labornummer					CP2519074
Probenahmedatum					08.04.25-08:14h
Probenahmeort					Lettenmühle, 91781 Weißenburg
Parameter		**Methode**	**Einheit**	**Grenzwert**	
Arsen	SGT	DIN EN ISO 11969:1996-11	µg/l	10	176
Arsen (III)	SGT	DIN EN ISO 11969:1996-11	µg/l		<2
Arsen (V)	SGT	DIN EN ISO 11969:1996-11	µg/l		174
Dichlormethan	FUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,2
cis-1,2-Dichlorethen	FUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,2

Untersuchungsergebnis Rohwasser

Probenbezeichnung					**Brunnen 4a Lettenmühle 4110/6931/00129**
Labornummer					CP2519074
Probenahmedatum					08.04.25-08:14h
Probenahmeort					Lettenmühle, 91781 Weißenburg
Parameter		**Methode**	**Einheit**	**Grenzwert**	
Trichlormethan	FUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,2
1,1,1-Trichlorethan	FUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,2
Tetrachlormethan	FUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,2
Trichlorethen	FUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,2
Tetrachlorethen	FUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,2
Freon R11	FUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<1
Freon R113	FUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<1
Summe LHKW	FUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		n.n.
Nickel	FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,02	0,067

n.n. = nicht nachweisbar
FUE: Analytik durch Analytik Institut Rietzler GmbH, 90766 Fürth
SGT: Analytik durch SGS Institut Fresenius GmbH, 45699 Herten

Die Anforderungen nach TrinkwV 2023 werden von folgenden Parametern nicht erfüllt: Arsen, Nickel

Analytik Institut Rietzler GmbH, Ansbach, den 30.04.2025

ppa. Adrian Riedel
Dipl.-Ing. (FH)
- Standortleiter -

Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht mit * gekennzeichneten Prüfverfahren. | Modifizierte Normverfahren sind durch den Zusatz (mod.) im Prüfbericht gekennzeichnet und in der jeweiligen Anlage zur Akkreditierungsurkunde beschrieben. | Die Ergebnisse im Prüfbericht werden in vereinfachter Weise i. S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03 Abs. 7.8.1.3 berichtet. | Die erweiterten Messunsicherheiten werden im Prüfbericht nicht angegeben und bei der Bewertung der Konformität mit den Regelwerken nicht berücksichtigt. Auf Anfrage können die Messunsicherheiten nachgereicht werden. | Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Proben, wie erhalten. | Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Analytik Institut Rietzler GmbH | Ziegelhütte 3 | 91522 Ansbach

Stadtwerke Weißenburg GmbH
Schlachthofstraße 19
91781 Weißenburg

Analytik Institut Rietzler GmbH
Laborstandort Ansbach
Ziegelhütte 3
91522 Ansbach

Telefon 0981 97 25 77-20
Telefax 0981 97 25 77-22

labor-ansbach@rietzler-analytik.de
www.rietzler-analytik.de

PRÜFBERICHT CB2508794-2/STWWUGC1-kb

Auftraggeber:	Stadtwerke Weißenburg GmbH
Auftraggeber Adresse:	Schlachthofstraße 19, 91781 Weißenburg
Ihr Zeichen/Bestell-Nr.:	
Probenahmeort:	siehe unten
Probenehmer:	Herr Zurwesten (AIR)
Probenahmedatum:	12.08.2025
Probeneingangsdatum:	12.08.2025
Prüfzeitraum:	12.08.2025 - 25.08.2025
Gesamtseitenzahl:	2

Untersuchungsergebnis Rohwasser

Probenbezeichnung				**Brunnen 4a Lettenmühle 4110/6931/00129**
Labornummer				CP2545339
Probenahmedatum				12.08.25-08:02h
Probenahmeort				Lettenmühle, 91781 Weißenburg
Parameter		**Methode**	**Einheit**	
Perfluorbutansäure (PFBA)	FUE	E DIN 17892:2022-09*	µg/l	<0,002
Perfluorpentansäure (PFPeA)	FUE	E DIN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluorhexansäure (PFHxA)	FUE	E DIN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluorheptansäure (PFHPA)	FUE	E DIN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluoroctansäure (PFOA)	FUE	E DIN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluornonansäure (PFNA)	FUE	E DIN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluordecansäure (PFDA)	FUE	E DIN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001

Untersuchungsergebnis Rohwasser

Probenbezeichnung				**Brunnen 4a Lettenmühle 4110/6931/00129**
Labornummer				CP2545339
Probenahmedatum				12.08.25-08:02h
Probenahmeort				Lettenmühle, 91781 Weißenburg
Parameter		Methode	Einheit	
Perfluorundecansäure (PFUnA)	FUE	E DIN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluordodecansäure (PFDoA)	FUE	E DIN 17892:2022-09*	µg/l	<0,0015
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	FUE	E DIN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluortridekansäure PFTrDA	FUE	E DIN 17892:2022-09*	µg/l	<0,0017
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	FUE	E DIN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluorhexansulfonsäure (PFHXS)	FUE	E DIN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	FUE	E DIN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	FUE	E DIN 17892:2022-09*	µg/l	0,0020
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	FUE	E DIN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	FUE	E DIN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluoro-1-Undecansulfonsäure (PFUdS)	FUE	E DIN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS)	FUE	E DIN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Perfluoro-1-tridecansulfonsäure (PFTrDS)	FUE	E DIN 17892:2022-09*	µg/l	<0,001
Summe PFAS-20	FUE	E DIN 17892:2022-09*	µg/l	0,002
Summe PFAS-4	FUE	E DIN 17892:2022-09*	µg/l	0,002
Probenahmetechnik Chemie		DIN ISO 5667-5:2011-02*		Fließwasser

FUE: Analytik durch Analytik Institut Rietzler GmbH, 90766 Fürth

Analytik Institut Rietzler GmbH, Ansbach, den 25.08.2025

i. V. Anke Riedel
staatl. gepr. Biotechnikerin
- stellv. Laborleiterin -

Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht mit * gekennzeichneten Prüfverfahren. | Modifizierte Normverfahren sind durch den Zusatz (mod.) im Prüfbericht gekennzeichnet und in der jeweiligen Anlage zur Akkreditierungsurkunde beschrieben. | Die Ergebnisse im Prüfbericht werden in vereinfachter Weise i. S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03 Abs. 7.8.1.3 berichtet. | Die erweiterten Messunsicherheiten werden im Prüfbericht nicht angegeben und bei der Bewertung der Konformität mit den Regelwerken nicht berücksichtigt. Auf Anfrage können die Messunsicherheiten nachgereicht werden. | Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Proben, wie erhalten. | Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden.