



Müritz-Wasser-/Abwasser-
zweckverband

Ernst-Alban-Str. 2
17192 Waren

Penzlin, den 05.09.2025

PRÜFBERICHT

Unsere Aktennummer/JNR: 4-25-2/1008

Beginn/Ende der Prüfung: 02.09.2025 / 05.09.2025

Probenart: Trinkwasser

Probenahme am: 02.09.2025 11:01 Uhr

Projekt: WW Malkwitz

durch: Analysen Service GmbH

Probenidentifikation: Wasserwerk

Analyse	Methode	Einheit	Wert	Grenzwert
Wassertemperatur	DIN 38404-4:1976-12 (C4)	°C	14,4	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523:2012-04 (C5)		7,63	6,50-9,50
Leitfähigkeit	DIN EN 27888:1993-11 (C8)	µS/cm	368	2790
Sauerstoff	DIN EN ISO 5814:2013-02 (G22)	mg/l	1,8	
Geruch	DIN EN 1622:2006-10 (B3) - Anhang C		geruchlos	
Geschmack	DEV B1/2 (1971)		ohne	
Färbung (436nm)	DIN EN ISO 7887:2012-04 (C1)	1/m	0,02	0,5
Trübung	DIN EN ISO 7027-1:2016-11 (C21)	NTU	0,23	1,0
Ammonium	DIN 38406-5:1983-10 (E5-1)	mg/l	<0,04	0,5
Eisen ges.	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)	mg/l	0,018	0,20
Mangan	DIN EN ISO 11885:2009-09 (E22)	mg/l	<0,001	0,050
Koloniezahl 22°C	TrinkwV §43 (3):2023-06	KBE/ml	n.n.	100
Koloniezahl 36°C	TrinkwV §43 (3):2023-06	KBE/ml	n.n.	100
coliforme Keime	DIN EN ISO 9308-1:2017-09 (K12)	KBE/100ml	0	0
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1:2017-09 (K12)	KBE/100ml	0	0
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2:2000-11 (K15)	KBE/100ml	0	0

Abkürzungen: OS: Originalsubstanz, TS: Trockensubstanz, El: Eluat, x: lt. Auftrag nicht bestimmt, n.n.: nicht nachweisbar, n.a.: nicht auswertbar, n.b.: nicht bestimmbar.

Das untersuchte Trinkwasser entspricht den Anforderungen der TrinkwV.


Dr. A. Wiegand

Laborleiter (i.V.)


P. Scherlipp

Qualitätssicherung

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den oben angegebenen Prüfgegenstand. Dieser Bericht darf nicht auszugsweise ohne Zustimmung des Labors vervielfältigt werden. - Archivierung: Feststoffe (6 Monate). Wasser/Eluat (keine). Daten/Bericht unter o.g. Aktennummer (5 Jahre). Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-18759-01-00 festgelegten Akkreditierungsumfang.

Anlage: Dieser Bericht enthält 2 Seiten Anlage.

Probenahmeprotokoll
Probenahme von Roh- und Trinkwasser

(nach DIN ISO 5667-5:2011-02 (A14) und DIN EN ISO 19458:2006-08 (K19))

1. Orts- und Zeitangaben

Landkreis: Mecklenburgische Seenplatte	Gemeinde: Malkwitz
Auftraggeber: Müritz-Wasser-/Abwasser-Zweckverband, Ernst-Alban-Str. 2, 17192 Waren (Müritz)	
Projekt: Trinkwasseruntersuchung	
Objekt: WW Malkwitz Wasserwerk	
Probenahmestelle: MRL	Proben-Nr.: 1008
Datum: 02.09.2025	Uhrzeit: 17:07 Uhr bis 17:10 Uhr

2. Angaben zur Probenahme

Art der Probenahme:	Entnahmematur: Probefahrer
Stichprobe: <input checked="" type="checkbox"/>	sofort: nach: Liter nach: 6 min
Stagnationsprobe: <input type="checkbox"/>	Dauer: min
Sammelprobe: <input type="checkbox"/>	
Desinfektion: <input checked="" type="checkbox"/> chemisch (Isopropanol)	<input checked="" type="checkbox"/> thermisch <input type="checkbox"/> ohne
Untersuchungsspektrum:	
Gruppe A (+Ammonium, Fe, Mn)	
Untersuchungszweck:	
Verteilungsnetz	<input type="checkbox"/> Tab.1. Zweck a (Hauptverteiler)
	<input checked="" type="checkbox"/> Tab.1 Zweck b (Entnahmematur)
	<input type="checkbox"/> Tab.1 Zweck c (wie es verbraucht wird)
Brunnen	<input type="checkbox"/> Tab.2 Zweck 2 (Entnahmematur)
	<input type="checkbox"/> Tab.2 Zweck 3 (Verbraucher)
Probentransport: <input checked="" type="checkbox"/> dunkel <input checked="" type="checkbox"/> gekühlt	
Übergabe am: 02.09.2025	Uhrzeit: 17:04 Uhr an: Analysen Service GmbH Penzlin

3. Wahrnehmungen am geförderten Roh-/Trinkwasser

Färbung: farblos	Trübung: klar
Geruch: geruchlos	Bodensatz: kein
Geschmack: neutral	

4. Messungen vor Ort

Lufttemperatur: - °C	Wassertemperatur: 74,4 °C
pH-Wert: 7,63	elektrische Leitfähigkeit: 368 µS/cm
Sauerstoffgehalt: 7,8 mg/l	Redox-Spannung: 429 mV

5. Bemerkungen

Die Probenahme wurde von A. Rontgen vorgenommen.	
Datum: 02.09.2025	Unterschrift: A. Rontgen