



WG Waxenberg
Waxenberg 23
4182 Oberneukirchen

Datum: 13.08.2025
Kontakt: Dipl.-Ing. Harald Pichler
Tel.: +43 732 3400 6113
Fax: +43 732 3400156160
E-Mail: h.pichler@linzag.at
Dok. Nr.: D-287557

INSPEKTIONSBERICHT

Auftragsnummer: 25-3191

Auftragsdaten:

Kundennummer: 51767
Datum der Inspektion: 22.07.2025
Referenz zum Prüfbericht: 25-3191-002, 25-3191-003, 25-3191-004
Anlagen-Id: 16151002
Inspektion durch: Pichler IWA
Leiter der Inspektion: Dipl.-Ing. Harald Pichler, Leiter Prüf- und Inspektionsstelle
Inspektionsmethode: OENORM M 5874 (Ref QSV Trinkwasser Inspektionstätigkeit)

Bestandteile des Dokuments: Inspektionsbericht
Prüfbericht
Beurteilung

Rechnungsempfänger: WG Waxenberg
Bericht ergeht an: WG Waxenberg
WG Waxenberg per E-Mail
Amt der OÖ Landesregierung

Parameter	Ergebnis
Begutachtetes Objekt	Die gesamte Wasserversorgungsanlage
Beschreibung der Anlage	Die Wasserversorgung besteht aus den Quellgebieten Jagawiesl (4 Quellen gefasst u. eingespeist; Ortbetonschacht), Wirtsau * (5 von 6 Quellen gefasst; GFK-Schacht), Wasserhaus (2 von 3 Quellen gefasst und verwendet; Hochbehälter mit Entsäuerung) und Breitwieser ** (9 Quellen, 3 Quellen verwendet; Ortbetonschacht). Diese Wässer werden im HB Wasserhaus (2 x 125 m ³) über eine Entsäuerungsanlage mit Marmorkies geführt. Diese Anlage wurde 1990 bis 1992 errichtet. Von hier aus erfolgt die Versorgung der Hochzone. Zur Versorgung des Ortszentrums Waxenberg (Tiefzone) fließt dann das Wasser im freien Gefälle in den 100 m ³ fassenden Behälter Hausberg. Notfalls erfolgt auch eine Pumpversorgung des HB aus dem Moserschacht =Breitwieserschacht oder aus der Anlage Wirtsau. 2014 Erneuerung der elektrischen Anlagen im Brunnenhaus. 2020 wurden im Bereich Quellgebiet Wasserhaus die Zuleitungen der sog. Johannisquellen zum HB erneuert.
Festgestellte Mängel	keine
Baul. Anlagenänderungen	keine



Parameter	Ergebnis
Feststellungen	keine

Zeichnungsberechtigt und Leiter der Inspektion:

Dipl.-Ing. Harald Pichler, Leiter Prüf- und Inspektionsstelle

Asten, am 13.08.2025

----- Ende des Inspektionsberichts -----



PRÜFBERICHT

Dieser Prüfbericht gilt nur für den/die Untersuchungsgegenstand/-gegenstände der gegenständlichen Auftragsnummer. Dieser Prüfbericht darf nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der Prüf- und Inspektionsstelle (ID17) weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden.

Probenummer: 25-3191-002

Probendaten:

Probe eingelangt am: 22.07.2025
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser aufbereitet
 Auftragsgrund: TW aufbereitet; Mindestuntersuchung, Sättigungsindex
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

Probenahmestelle:

Anlagen-Id: 16151002
Probenahmestelle: 01 Hochbehälter,nach Entsäuerung
Probstellen-Nr.: 01

Probenahmedatum: 22.07.2025
 Probenehmer: Pichler IWA

Untersuchung von-bis: 23.07.2025 - 13.08.2025

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	Methode	N
Probenahmeverfahren			
Probenahme Vorschrift	ÖN ISO 5667-5 u. ÖN EN ISO 19458 Zweck A		
Zusatzangaben			
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um Misch- oder Wechselwasser		
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.		
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	Entsäuerung		
Verteilte Wassermenge	100		
Versorgungsumfang	Wassergenossenschaft bzw. -verband		
Sensorische Untersuchungen			
Prüfungskommentar	sensorische Prüfung vor Ort		OENORM M 6620:2012
Färbung (sensorisch)	farblos		OENORM M 6620:2012
Trübung (sensorisch)	keine		OENORM M 6620:2012
Geruch (sensorisch)	geruchlos		OENORM M 6620:2012
Geschmack (sensorisch)	-		OENORM M 6620:2012
Bodensatz (sensorisch)	keiner		OENORM M 6620:2012
Physikalische Parameter			
Prüfungskommentar	LF Prüfung vor Ort		OENORM EN 27888:1993

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
m-Wert	1,648			mmol/l	DIN 38404-10 *	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
p-Wert	-0,008			mmol/l	DIN 38404-10 *	
Calcitlösekapazität Stoffkonzentration	-0,01			mmol/l	DIN 38404-10 *	
Mikrobiologische Parameter						
KBE bei 22 °C in 1 ml	8	max. 100			OENORM EN ISO 6222:1999	
KBE bei 37 °C in 1 ml	2	max. 20			OENORM EN ISO 6222:1999	
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 9308-1:2017	
Escherichia Coli in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 9308-1:2017	
Intestinale Enterokokken in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 7899-2:2000	
Pseudomonas aeruginosa in 100 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 16266:2008	
Physikalische Parameter						
Temperatur	13,2	max. 25,0		°C	O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort	
pH-Wert	7,9	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012	
pH-Wert	8,2	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012 Messung vor Ort	
Leitfähigkeit bei 20 °C	183	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888:1993	
UV-Absorption 253,7 nm	0,40			1/m	DIN 38404-3:2005	
UV-Durchlässigkeit 10cm	91,2			%	DIN 38404-3:2005	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	8,6	min. 3,0		mg/l	O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort	
Chemische Mindestuntersuchung						
Gesamthärte	4,8			°dH	Berechnung *	
Säurekapazität Ks4,3	1,688			mmol/l	DIN 38409-7:2005	
Karbonathärte in °dH	4,7			°dH	Berechnung *	
Calcium	31,8	max. 400,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999	
Magnesium	1,5	max. 150,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999	
Natrium	5,0	max. 200,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999	
Kalium	1,4	max. 50,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999	
Eisen	<0,01	max. 0,200		mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017	
Mangan gesamt	<0,001	max. 0,050		mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017	
Ammonium	<0,03	max. 0,500	max. 5,000	mg/l	OENORM ISO 7150-1:1987	
Nitrat	5,7		max. 50,0	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111	
Nitrit	<0,01		max. 0,100	mg/l	OENORM EN 26777:1993	
NO3/50 + NO2/3	0,12		max. 1,00	mg/l	Berechnung *	
Hydrogencarbonat	99,9			mg/l	Berechnung *	
Chlorid	5,9	max. 200,0		mg/l	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111	
Sulfat	9,4	max. 250,0	max. 750,0	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111	



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Summenparameter						
Total organic carbon (TOC)	0,5			mg/l	OENORM EN 1484:2019 (NPOC)	
Kohlensäure						
Sättigungsindex SI	0,13				DIN 38404-10 *	
Calcitlösekapazität	-1,28	max. 10,00		mg/l	DIN 38404-10 *	
Pufferungsintensität PI	0,10			mmol/l	DIN 38404-10 *	
Anorganische Spurenbestandteile						
Bor	0,019		max. 1,000	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017	

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

- ... nicht analysiert

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert] ... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

Kommentare:

BGBI 304/2001 iVm BGBI. II Nr. 362/2017 Trinkwasserverordnung zum LMSVG BGBI. I Nr. 13/2006



Probennummer: 25-3191-003

Probendaten:

Probe eingelangt am: 22.07.2025
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser natürlich
 Auftragsgrund: TW NATIV; Routineuntersuchung inkl. NH4
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

Probenahmestelle:

Anlagen-Id: 16151002
Probenahmestelle: 02 Versorgungsgebiet Hochzone, Atzmüll
Probstellen-Nr.: 02

Probenahmedatum: 22.07.2025
 Probenehmer: Pichler IWA

Untersuchung von-bis: 23.07.2025 - 30.07.2025

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	Methode	N
Probenahmeverfahren			
Probenahme Vorschrift	ÖN ISO 5667-5 u. ÖN EN ISO 19458 Zweck A		
Zusatzangaben			
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um Misch- oder Wechselwasser		
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.		
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	Entsäuerung		
Verteilte Wassermenge	100		
Versorgungsumfang	Wassergenossenschaft bzw. -verband		
Sensorische Untersuchungen			
Prüfungskommentar	sensorische Prüfung vor Ort		OENORM M 6620:2012
Färbung (sensorisch)	farblos		OENORM M 6620:2012
Trübung (sensorisch)	keine		OENORM M 6620:2012
Geruch (sensorisch)	geruchlos		OENORM M 6620:2012
Geschmack (sensorisch)	-		OENORM M 6620:2012
Bodensatz (sensorisch)	keiner		OENORM M 6620:2012
Physikalische Parameter			
Prüfungskommentar	LF Prüfung vor Ort		OENORM EN 27888:1993

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Mikrobiologische Parameter						
KBE bei 22 °C in 1 ml	9	max. 100			OENORM EN ISO 6222:1999	
KBE bei 37 °C in 1 ml	0	max. 20			OENORM EN ISO 6222:1999	
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 9308-1:2017	
Escherichia Coli in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 9308-1:2017	



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Intestinale Enterokokken in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 7899-2:2000	
Physikalische Parameter						
Temperatur	15,1	max. 25,0		°C	O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort	
pH-Wert	7,9	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012	
Leitfähigkeit bei 20 °C	181	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888:1993	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	9,2	min. 3,0		mg/l	O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort	
Chemische Mindestuntersuchung						
Ammonium	0,04	max. 0,50	max. 5,00	mg/l	OENORM ISO 7150-1:1987	

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

- ... nicht analysiert

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert] ... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

Kommentare:

BGBl 304/2001 iVm BGBl. II Nr. 362/2017 Trinkwasserverordnung zum LMSVG BGBl. I Nr. 13/2006



Probennummer: 25-3191-004

Probendaten:

Probe eingelangt am: 22.07.2025
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser natürlich
 Auftragsgrund: TW NATIV; Routineuntersuchung inkl. NH4
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

Probenahmestelle:

Anlagen-Id: 16151002
Probenahmestelle: 03 Versorgungsgebiet Froschauer Tiefzo
Probstellen-Nr.: 03

Probenahmedatum: 22.07.2025
 Probenehmer: Pichler IWA

Untersuchung von-bis: 23.07.2025 - 30.07.2025

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	Methode	N
Probenahmeverfahren			
Probenahme Vorschrift	ÖN ISO 5667-5 u. ÖN EN ISO 19458 Zweck A		
Zusatzangaben			
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um kein Misch- oder Wechselwasser		
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.		
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	Entsäuerung		
Verteilte Wassermenge	100 m ³		
Versorgungsumfang	Wassergenossenschaft bzw. -verband		
Sensorische Untersuchungen			
Prüfungskommentar	sensorische Prüfung vor Ort		OENORM M 6620:2012
Färbung (sensorisch)	farblos		OENORM M 6620:2012
Trübung (sensorisch)	keine		OENORM M 6620:2012
Geruch (sensorisch)	geruchlos		OENORM M 6620:2012
Geschmack (sensorisch)	-		OENORM M 6620:2012
Bodensatz (sensorisch)	keiner		OENORM M 6620:2012
Physikalische Parameter			
Prüfungskommentar	LF Prüfung vor Ort		OENORM EN 27888:1993

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Mikrobiologische Parameter						
KBE bei 22 °C in 1 ml	14	max. 100			OENORM EN ISO 6222:1999	
KBE bei 37 °C in 1 ml	1	max. 20			OENORM EN ISO 6222:1999	
Coliforme Bakterien in 100 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 9308-1:2017	
Escherichia Coli in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 9308-1:2017	



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Intestinale Enterokokken in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 7899-2:2000	
Physikalische Parameter						
Temperatur	18,7	max. 25,0		°C	O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort	
pH-Wert	7,9	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012	
Leitfähigkeit bei 20 °C	185	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888:1993	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	9,5	min. 3,0		mg/l	O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort	
Chemische Mindestuntersuchung						
Ammonium	<0,03	max. 0,500	max. 5,000	mg/l	OENORM ISO 7150-1:1987	

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

- ... nicht analysiert

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert] ... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

Kommentare:

BGBI 304/2001 iVm BGBI. II Nr. 362/2017 Trinkwasserverordnung zum LMSVG BGBI. I Nr. 13/2006

Zeichnungsberechtigt:

Dipl.-Ing. Harald Pichler, Leiter Prüf- und Inspektionsstelle

Asten, am 13.08.2025

Prüfbericht wurde elektronisch gefertigt

----- Ende des Prüfberichts -----



INSTITUT FÜR WASSERAUFBEREITUNG,
ABWASSERREINIGUNG UND -FORSCHUNG

BEURTEILUNG (als Teil der Inspektionsstellentätigkeit)

SACHVERSTÄNDIGENGUTACHTEN eines §73 LMSVG Gutachters für Wasserchemie und Hygiene des Trinkwassers (Bescheid GZ 301.650/1 - VI/B/12/98 bzw. BMG-75120/0013-II/B/13/2013):
Das Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser GEEIGNET.

Zeichnungsberechtigt:

Dipl.-Ing. Harald Pichler, Leiter Prüf- und Inspektionsstelle

Asten, am 13.08.2025