



Wassergenossenschaft Dietachdorf
Dietachdorferstrasse 20a
4407 Dietach

Datum: 13.09.2023
Kontakt: Dipl.-Ing. Harald Pichler
Tel.: +43 732 3400 6113
Fax: +43 732 3400156160
E-Mail: h.pichler@linzag.at
Dok. Nr.: D-254643

INSPEKTIONSBERICHT

Auftragsnummer: 23-3838

Auftragsdaten:

Kundennummer: 51694
Datum der Inspektion: 30.08.2023
Referenz zum Prüfbericht: 23-3838-002, 23-3838-003, 23-3838-004
Anlagen-Id: 15041001
Inspektion durch: Parzer 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: Wassergenossenschaft Dietachdorf
Bericht ergeht an: Wassergenossenschaft Dietachdorf
Wassergenossenschaft Dietachdorf per E-Mail
Amt der OÖ Landesregierung

Parameter	Ergebnis
Begutachtetes Objekt	Die gesamte Wasserversorgungsanlage
Beschreibung der Anlage	Die Anlage der WG Dietachdorf dient zur Versorgung von Dietachdorf und Niedergleink. Sie besteht aus 3 Quellen, 1 QSS und 3 Behälter. 2005 wurden die 3 Quellen neu gefasst. Die gefassten Quellen werden in die QSS aus Ort beton (Volumen ca. 1 m ³ , versperrt und belüftet) geleitet. Das Wasser gelangt anschließend in das Alte Quellenhaus (Behälter aus Ort beton mit Überlauf / Entlüftung, errichtet 1909, renoviert 2005, Volumen ca. 6 m ³ , 2 Kammern) welches mit dem Behälter im Pumpenhaus (Ort beton mit Überlauf und Entlüftung, errichtet 2005, Volumen ca. 11,0 m ³ , 1 Kammer, Abdeckung mit Nirostadeckel) niveaugleich ausgeführt ist und kommuniziert. Von dort wird das Wasser über eine UV-Desinfektion in den Hochbehälter Kerschberg geleitet und über eine Druckreduktion in das Netz übergeben. Der Hochbehälter Kerschberg liegt ca. 300 m westl. der Quellfassung im Wald. Der 2000 errichtete Behälter ist in Ort beton ausgeführt, verfügt über 2 Kammern, welche über ein Fenster einsehbar sind, und hat ein Fassungsvermögen von 2 x 120 m ³ . Seit 3.11.2002 ist eine UV-Desinfektion im Behälter installiert. Seit 2008 gibt es ein ausgeschildertes Schutzgebiet. UV-ANLAGE: WEDECO VISA, Typ 1T95240 VA200Tr ÖVGW-Registrier-Nr: W 1.264, Max. Durchfluss: 36,7 m ³ /d, mind. UV-



**INSTITUT FÜR WASSERAUFBEREITUNG,
ABWASSERREINIGUNG UND –FORSCHUNG**

Parameter	Ergebnis
	Durchlässigkeit: 95%, 4 Strahler, Strahlerleistung (aktuell): 108 W/m ² , Betriebsstunden (aktuell): 962610, Schaltungen (aktuell): 18061, letzte Wartung 8/23.
Feststellungen, Veränderungen	keine
Baulicher Zustand / Mängel	keine
Feststellungen	letzte Wartung 08/23

Zeichnungsberechtigt und Leiter der Inspektion:

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

Asten, am 13.09.2023

----- 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: 23-3838-002

Probendaten:

Probe eingelangt am: 30.08.2023
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser vor UV Licht
 Auftragsgrund: TW VOR UV; Routineuntersuchung (Große Bakt., UV, NH4)
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

Probenahmestelle:

Anlagen-Id: 15041001
Probenahmestelle: 01 Probegahn Hochbehälter, vor UV Des
Probstellen-Nr.: 01

Probenahmedatum: 30.08.2023
 Probenehmer: Parzer IWA

Untersuchung von-bis: 31.08.2023 - 07.09.2023

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 keinen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.		
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	keine Wasseraufbereitung		
Verteilte Wassermenge	1000		
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	120	max. 100			OENORM EN ISO 6222:1999	
KBE bei 37 °C in 1 ml	29	max. 20			OENORM EN ISO 6222:1999	
Coliforme Bakterien in 100 ml	88	max. 0			OENORM EN ISO 9308-1:2017	
Escherichia Coli in 100 ml	18		max. 0		OENORM EN ISO 9308-1:2017	
Enterokokken in 100 ml	8		max. 0		OENORM EN ISO 7899-2:2000	
Pseudomonas aeruginosa in 100 ml	1	max. 0			OENORM EN ISO 16266:2008	
Clostridium p. 100 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 14189:2016	
Physikalische Parameter						
Temperatur	10,6			°C	O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort	
pH-Wert	7,4	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012	
pH-Wert	7,2	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012 Messung vor Ort	
Leitfähigkeit bei 20 °C	590	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888:1993	
UV-Absorption 253,7 nm	0,70			1/m	DIN 38404-3:2005	
UV-Durchlässigkeit 10cm	85,1			%	DIN 38404-3:2005	
Trübung (TE Formazin)	<0,15	max. 1,00			ÖNORM EN ISO 7027-1:2016	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	7,1	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



Probennummer: 23-3838-003

Probendaten:

Probe eingelangt am: 30.08.2023
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser desinfiziert UV Licht
 Auftragsgrund: TW UV; Routineuntersuchung inkl NH4, UV, Bentazon+DACT
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

Probenahmestelle:

Anlagen-Id: 15041001
Probenahmestelle: 02 Probhahn Hochbehälter, nach UV Des
Probstellen-Nr.: 02

Probenahmedatum: 30.08.2023
 Probenehmer: Parzer IWA

Untersuchung von-bis: 31.08.2023 - 13.09.2023

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	UV Desinfektion		
Verteilte Wassermenge	1000		
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	0	max. 10			OENORM EN ISO 6222:1999	
KBE bei 37 °C in 1 ml	0	max. 10			OENORM EN ISO 6222:1999	
Coliforme Bakterien in 250 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 9308-1:2017	
Escherichia Coli in 250 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 9308-1:2017	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Enterokokken in 250 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 7899-2:2000	
Pseudomonas aeruginosa in 250 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 16266:2008	
Clostridium p. 250 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 14189:2016	
Physikalische Parameter						
Temperatur	10,6			°C	O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort	
pH-Wert	7,4	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012	
pH-Wert	7,2	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012 Messung vor Ort	
Leitfähigkeit bei 20 °C	591	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888:1993	
UV-Absorption 253,7 nm	0,70			1/m	DIN 38404-3:2005	
UV-Durchlässigkeit 10cm	85,1			%	DIN 38404-3:2005	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	7,1	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	
Pestizide						
Bentazon	<0,03		max. 0,10	µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)	
Relevante Metaboliten						
Desethyl-desisoprop.atrz	0,06		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)	

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



Probenummer: 23-3838-004

Probendaten:

Probe eingelangt am: 30.08.2023
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser natürlich
 Auftragsgrund: TW NATIV; Routineuntersuchung inkl. NH4
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

Probenahmestelle:

Anlagen-Id: 15041001
Probenahmestelle: 03 Winklingerstraße 8, Zehetner
Probstellen-Nr.: 03

Probenahmedatum: 30.08.2023
 Probenehmer: Parzer IWA

Untersuchung von-bis: 31.08.2023 - 07.09.2023

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	UV Desinfektion		
Verteilte Wassermenge	1000		
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	7	max. 100			OENORM EN ISO 6222:1999	
KBE bei 37 °C in 1 ml	4	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
Enterokokken in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 7899-2:2000	
Physikalische Parameter						
Temperatur	19,3			°C	O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort	
pH-Wert	7,4	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012	
pH-Wert	7,2	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012 Messung vor Ort	
Leitfähigkeit bei 20 °C	589	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888:1993	
Gelöste Gase						
Sauerstoff	7,9	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 13.09.2023

Prüfbericht wurde elektronisch gefertigt

----- Ende des Prüfberichts -----



INSTITUT FÜR WASSERAUFBEREITUNG,
ABWASSERREINIGUNG UND -FORSCHUNG

BEURTEILUNG (als Teil der Inspektionsstellentätigkeit)

Bei der folgenden BEURTEILUNG handelt es sich um ein 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 nach UV-Desinfektion den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser GEEIGNET.

Zeichnungsberechtigt:

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

Asten, am 13.09.2023