



Marktgemeindeamt  
Schörfling am Attersee

Eingel. 16. Nov. 2023

BC ..... Bgm. ....

Gemeinde Schörfling  
Marktplatz 32  
4861 Schörfling am Attersee

Datum: 25.10.2023  
Kontakt: Dipl.-Ing. Harald Pichler  
Tel.: +43 732 3400 6113  
Fax: +43 732 3400156160  
E-Mail: h.pichler@linzag.at  
Dok. Nr.: D-256781

## INSPEKTIONSBERICHT

Auftragsnummer: 23-4547

### Auftragsdaten:

Kundennummer: 52262  
Datum der Inspektion: 11.10.2023  
Referenz zum Prüfbericht: 23-4547-002, 23-4547-003, 23-4547-004  
Anlagen-Id: 17371001  
Inspektion durch: Gruber 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: Gemeinde Schörfling  
Bericht ergeht an: Amt der OÖ Landesregierung  
Gemeinde Schörfling  
Gemeinde Schörfling per E-Mail

Parameter	Ergebnis
Begutachtetes Objekt	Die gesamte Wasserversorgungsanlage
Beschreibung der Anlage	Die inspezierte Brunnenanlage dient zur Versorgung der Gemeinde Schörfling am Attersee. Es handelt sich um einen 1968 errichteten und 1998 renovierten Schachtbrunnen der südöstlich der Ortschaft Schörfling im Wiesen- bzw. Ackergrund liegt. Die Abdeckung erfolgt mittels versperrbaren Metalleindeckel. Der Brunnen hat eine Tiefe von ca. 42 m. Der Brunnenrand ragt ca. 40 cm über das umgebende Gelände. Das engere Schutzgebiet(100m <sup>2</sup> ) ist umzäunt, das erweiterte Schutzgebiet beträgt 10000 m <sup>2</sup> . Das versperrte Pumpenhaus liegt direkt neben dem Brunnen. Von dort gelangt das Wasser in den ca. 2 km (südlich) entfernt liegenden HB Sulzberg (auch HB Schörfling genannt). Der 2002 errichtete Behälter ist aus Ortsbeton mit Schutzanstrich und weist 2 Kammern mit einem Fassungsvermögen von je 400 m <sup>3</sup> auf. Der Behälter ist mit Erdreich abgedeckt und über eine versperrbare Türe zugänglich. Vom Betreiber wurde der Wasserbedarf mit ca. 663 m <sup>3</sup> /d bzw. 3500 versorgten Einwohnern angegeben. 2013 wurden die Behälterwände von HB neu beschichtet.
Feststellungen, Veränderungen	keine

Inspektionsbericht zu Auftragsnummer: 23-4547

Dok. Nr.: D-256781

Seite,1 von 2

Dieser Bericht darf ohne unsere schriftliche Zustimmung nicht auszugsweise vervielfältigt oder auszugsweise veröffentlicht werden.  
Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüf- und Inspektionsgegenstand zum Zeitpunkt der Messung bzw. Inspektion.

\*.....Markierte Methoden wurden außerhalb des Akkreditierungsumfanges geprüft.



Parameter	Ergebnis
Baulicher Zustand / Mängel	keine

Zeichnungsberechtigt und Leiter der Inspektion:

**LINZ SERVICE GMBH**

– INSTITUT IWA –

4021 Linz, Wiener Straße 151

LABOR: 4481 Asten  
Ipfdorferstraße 7

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

Asten, am 25.10.2023

----- 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: 23-4547-002**

### Probendaten:

Probe eingelangt am: 11.10.2023  
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser natürlich  
Auftragsgrund: TW NATIV; Mindestuntersuchung nach BGBL 254/2006  
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

### Probenahmestelle:

Anlagen-Id: 17371001  
Probenahmestelle: 01 Probehahn Brunnen Steinbachstraße  
Probstellen-Nr.: 01

Probenahmedatum: 11.10.2023  
Probenehmer: Gruber IWA

Untersuchung von-bis: 13.10.2023 - 24.10.2023

### Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	Methode	N
<b>Probenahmeverfahren</b>			
Probenahme Vorschrift	ÖN ISO 5667-5 u. ÖN EN ISO 19458 Zweck A		
<b>Zusatzangaben</b>			
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	keine Wasseraufbereitung		
Verteilte Wassermenge	1000		
Versorgte Personen	3000		
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		
<b>Sensorische Untersuchungen</b>			
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	
<b>Physikalische Parameter</b>			
Prüfungskommentar	LF Prüfung vor Ort	OENORM EN 27888:1993	



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
KBE bei 22 °C in 1 ml	0	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	
Enterokokken in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 7899-2:2000	
<b>Physikalische Parameter</b>						
Temperatur	12,3			°C	O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort	
pH-Wert	7,5	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012	
pH-Wert	7,1	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012 Messung vor Ort	
Leitfähigkeit bei 20 °C	635	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888:1993	
UV-Absorption 253,7 nm	0,60			1/m	DIN 38404-3:2005	
UV-Durchlässigkeit 10cm	87,1			%	DIN 38404-3:2005	
<b>Gelöste Gase</b>						
Sauerstoff	8,3	min. 3,0		mg/l	O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort	
<b>Chemische Mindestuntersuchung</b>						
Gesamthärte	21,9			°dH	Berechnung *	
Säurekapazität Ks4,3	6,736			mmol/l	DIN 38409-7:2005	
Karbonathärte in °dH	18,9			°dH	Berechnung *	
Calcium	113,7	max. 400,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999	
Magnesium	25,8	max. 150,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999	
Natrium	8,1	max. 200,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999	
Kalium	1,8	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	0,002	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	21,0		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	0,42		max. 1,00	mg/l	Berechnung *	
Hydrogencarbonat	408,0			mg/l	Berechnung *	
Chlorid	22,0	max. 200,0		mg/l	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111	
Sulfat	9,2	max. 250,0	max. 750,0	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111	
<b>Summenparameter</b>						
Total organic carbon (TOC)	0,3			mg/l	OENORM EN 1484:2019 (NPOC)	



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>						
Bor	0,027		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:**

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



**Probenummer: 23-4547-003**

**Probendaten:**

Probe eingelangt am: 11.10.2023  
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser natürlich  
Auftragsgrund: TW NATIV; Routineuntersuchung inkl. NH4  
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

**Probenahmestelle:**

Anlagen-Id: 17371001  
Probenahmestelle: 02 Auslauf Gemeindeamt Schörföling  
Probstellen-Nr.: 02

Probenahmedatum: 11.10.2023  
Probenehmer: Gruber IWA

Untersuchung von-bis: 13.10.2023 - 24.10.2023

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	Methode	N
<b>Probenahmeverfahren</b>			
Probenahme Vorschrift	ÖN ISO 5667-5 u. ÖN EN ISO 19458 Zweck A		
<b>Zusatzangaben</b>			
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	keine Wasseraufbereitung		
Verteilte Wassermenge	1000		
Versorgte Personen	3000		
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		
<b>Sensorische Untersuchungen</b>			
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	
<b>Physikalische Parameter</b>			
Prüfungskommentar	LF Prüfung vor Ort	OENORM EN 27888:1993	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
KBE bei 22 °C in 1 ml	2	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	



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Escherichia Coli in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 9308-1:2017	
Enterokokken in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 7899-2:2000	
<b>Physikalische Parameter</b>						
Temperatur	13,9			°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	657	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888:1993	
<b>Gelöste Gase</b>						
Sauerstoff	9,0	min. 3,0		mg/l	O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort	
<b>Chemische Mindestuntersuchung</b>						
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:**

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



**Probenummer: 23-4547-004**

**Probendaten:**

Probe eingelangt am: 11.10.2023  
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser natürlich  
Auftragsgrund: TW NATIV; Routineuntersuchung inkl. NH4  
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

**Probenahmestelle:**

Anlagen-Id: 17371001  
Probenahmestelle: 03 Auslauf in der Ortschaft Kammer  
Probstellen-Nr.: 03

Probenahmedatum: 11.10.2023  
Probenehmer: Gruber IWA

Untersuchung von-bis: 13.10.2023 - 24.10.2023

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	Methode	N
<b>Probenahmeverfahren</b>			
Probenahme Vorschrift	ÖN ISO 5667-5 u. ÖN EN ISO 19458 Zweck A		
<b>Zusatzangaben</b>			
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	keine Wasseraufbereitung		
Verteilte Wassermenge	1000		
Versorgte Personen	3000		
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		
<b>Sensorische Untersuchungen</b>			
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	
<b>Physikalische Parameter</b>			
Prüfungskommentar	LF Prüfung vor Ort	OENORM EN 27888:1993	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
KBE bei 22 °C in 1 ml	3	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	



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Escherichia Coli in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 9308-1:2017	
Enterokokken in 100 ml	0		max. 0		OENORM EN ISO 7899-2:2000	
<b>Physikalische Parameter</b>						
Temperatur	15,6			°C	O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort	
pH-Wert	7,5	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012	
pH-Wert	7,1	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012 Messung vor Ort	
Leitfähigkeit bei 20 °C	629	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888:1993	
<b>Gelöste Gase</b>						
Sauerstoff	8,7	min. 3,0		mg/l	O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort	
<b>Chemische Mindestuntersuchung</b>						
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:**

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

Zeichnungsberechtigt:

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

Asten, am 25.10.2023

Prüfbericht wurde elektronisch gefertigt

----- Ende des Prüfberichts -----