



Wassergenossenschaft Gutau  
- Herr Harald Gutenthaler -  
Höllergasse 5  
4293 Gutau

**Datum:** 10.01.2024  
**Kontakt:** Mag.Dr. Rita Mussak  
**Tel.:** +43 732 3400 6117  
**Fax:** +43 732 3400156160  
**E-Mail:** r.mussak@linzag.at  
**Dok. Nr.:** D-260003

## INSPEKTIONSBERICHT

### Auftragsnummer: 23-5401

#### Auftragsdaten:

Kundennummer: 51674  
Datum der Inspektion: 29.11.2023  
Referenz zum Prüfbericht: 23-5401-002, 23-5401-003, 23-5401-004, 23-5401-005, 23-5401-006,  
23-5401-007  
Anlagen-Id: 06031000  
Inspektion durch: Parzer IWA  
Leiter der Inspektion: Mag.Dr. Rita Mussak, Laborleiterin  
Inspektionsmethode: OENORM M 5874 (Ref QSV Trinkwasser Inspektionstätigkeit)

Bestandteile des Dokuments: Inspektionsbericht  
Prüfbericht  
Beurteilung

Rechnungsempfänger: Wassergenossenschaft Gutau  
Bericht ergeht an: Wassergenossenschaft Gutau, Harald Gutenthaler  
Wassergenossenschaft Gutau, Harald Gutenthaler per E-Mail  
Amt der OÖ Landesregierung

Parameter	Ergebnis
Begutachtetes Objekt	Die gesamte Wasserversorgungsanlage
Beschreibung der Anlage	Bei der Wasserversorgung WG Gutau handelt es sich um eine Versorgung, die vom Brunnen Hinterberg aus erfolgt. Der Bohrbrunnen wurde 1978 mit einer Tiefe von 11 m errichtet. Das Wasser wird anschließend im Pumpwerk Pesenberg entsäuert (Callcit Granulat, 54m <sup>3</sup> , Erstinbetriebnahme 1982, ÖVGW geprüft W1.070) und über den TB Lehen (Druckzone I) sowie den HB Wimmerhöhe (Druckzone II und III) in Netz verteilt. Der Brunnen endet in Niveau und ist mit 2 Metalldeckeln mit Entlüftung versperrt. Schutzgebiet 1 (~ 100 m <sup>2</sup> umzäunt) und Schutzgebiet 2 (~ 4000m <sup>2</sup> ) sind vorhanden. Der TB Lehen wurde 1999 errichtet und ist mit 2 Kammern (je 200 m <sup>3</sup> ) ausgestattet. Das Bauwerk ist von Süden zugänglich, nach Norden mit Erdreich überdeckt und bepflanzt. Von dort wird das Wasser in den 1985 errichteten HB Wimmerhöhe aus Eternit gepumpt (2 Kammern, Gesamtfassungsvermögen 190 m <sup>3</sup> ). Dieser Behälter ist mit einem Metalldeckel ohne Entlüftung ausgestattet. 2018 wurde der Brunnen Schaffelmüller errichtet. Tiefe 222m, Überhöhung 2,0m über Niveau, versperbar mit Metalleinstieg und Entlüftung, Vorschacht und Ablauf vorhanden. Im Herbst 2020 wurde eine



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

Parameter	Ergebnis
	UV-Desinfektion installiert. Aquafides, 1AF400T, A26161.0820, W1571, Erstbetriebnahme: 10/2020, Strahler:1, UV-Des. nur in Betrieb wenn Pumpe in Betrieb. Betriebsstunden: 2617, Anzahl Schaltungen: 546, letzter Strahlertausch 15.11.2023
Feststellungen, Veränderungen	keine
Baulicher Zustand / Mängel	Brunnen Schaffelmüller wird eingeleitet
Feststellungen	keine

Zeichnungsberechtigt und Leiter der Inspektion:

Mag.Dr. Rita Mussak, Laborleiterin

Asten, am 10.01.2024

----- **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: 23-5401-002**

### Probendaten:

Probe eingelangt am: 29.11.2023  
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser vor UV Licht  
Auftragsgrund: TW VOR UV; Mindestuntersuchung nach BGBL 254/2006, gr. Bakteriologie +Trübung  
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

### Probenahmestelle:

Anlagen-Id: 06031000  
**Probenahmestelle: 01 Pumpwerk Pesenberg n.Ents. vor UV**  
**Probstellen-Nr.: 01**

Probenahmedatum: 29.11.2023  
Probenehmer: Parzer IWA

Untersuchung von-bis: 30.11.2023 - 07.12.2023

### 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 keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	Entsäuerung		
Verteilte Wassermenge	<1000		
Versorgungsumfang	Wassergenossenschaft bzw. -verband		
<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	5	max. 100			OENORM EN ISO 6222:1999	
KBE bei 37 °C in 1 ml	5	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	
Pseudomonas aeruginosa in 100 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 16266:2008	
Clostridium p. 100 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 14189:2016	
<b>Physikalische Parameter</b>						
Temperatur	11,2			°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	7,7	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012 Messung vor Ort	
Leitfähigkeit bei 20 °C	204	max. 2500		µS/cm	OENORM EN ISO 27888:1993	
UV-Absorption 253,7 nm	2,8			1/m	DIN 38404-3:2005	
UV-Durchlässigkeit 10cm	52,5			%	DIN 38404-3:2005	
Trübung (TE Formazin)	<0,15	max. 1,00			ÖNORM EN ISO 7027-1:2016	
<b>Gelöste Gase</b>						
Sauerstoff	7,9	min. 3,0		mg/l	O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort	
<b>Chemische Mindestuntersuchung</b>						
Gesamthärte	4,7			°dH	Berechnung *	
Säurekapazität Ks4,3	1,555			mmol/l	DIN 38409-7:2005	
Karbonathärte in °dH	4,4			°dH	Berechnung *	
Calcium	29,8	max. 400,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999	
Magnesium	2,2	max. 150,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999	
Natrium	11,0	max. 200,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999	
Kalium	<0,9	max. 50,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999	
Eisen	0,018	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	5,3		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	0,11		max. 1,00	mg/l	Berechnung *	
Hydrogencarbonat	91,8			mg/l	Berechnung *	
Chlorid	14,7	max. 200,0		mg/l	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111	
Sulfat	9,3	max. 250,0	max. 750,0	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111	



Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
<b>Summenparameter</b>						
Total organic carbon (TOC)	1,3			mg/l	OENORM EN 1484:2019 (NPOC)	
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>						
Bor	<0,017		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



**Probenummer: 23-5401-003**

**Probendaten:**

Probe eingelangt am: 29.11.2023  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser natürlich  
 Auftragsgrund: TW NATIV; Routineuntersuchung inkl. NH4  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

**Probenahmestelle:**

Anlagen-Id: 06031000  
**Probenahmestelle: 02 Hochbehälter Wimmerhöhe**  
**Probstellen-Nr.: 02**

Probenahmedatum: 29.11.2023  
 Probenehmer: Parzer IWA

Untersuchung von-bis: 30.11.2023 - 05.12.2023

**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 keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	Entsäuerung		
Verteilte Wassermenge	1000		
Versorgungsumfang	Wassergenossenschaft bzw. -verband		
<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	
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	
<b>Physikalische Parameter</b>						
Temperatur	11,3			°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	7,8	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012 Messung vor Ort	
Leitfähigkeit bei 20 °C	206	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888:1993	
<b>Gelöste Gase</b>						
Sauerstoff	9,6	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:**

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



**Probenummer: 23-5401-004**

**Probendaten:**

Probe eingelangt am: 29.11.2023  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser natürlich  
 Auftragsgrund: TW NATIV; Volluntersuchung und Pestizide gr+EAV  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

**Probenahmestelle:**

Anlagen-Id: 06031000  
**Probenahmestelle: 04 Netzauslauf Zentrum (Höllergasse 5)**  
**Probstellen-Nr.: 04**

Probenahmedatum: 29.11.2023  
 Probenehmer: Parzer IWA

Untersuchung von-bis: 30.11.2023 - 09.01.2024

**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 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		
<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
Benzo(b)fluoranthen	<0,005			µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-39:2011	
Benzo(k)fluoranthen	<0,005			µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-39:2011	
Benzo(ghi)perylen	<0,005			µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-39:2011	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,005			µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-39:2011	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
<b>Mikrobiologische Parameter</b>						
KBE bei 22 °C in 1 ml	1	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	
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	
Clostridium p. 100 ml	0	max. 0			OENORM EN ISO 14189:2016	
<b>Physikalische Parameter</b>						
Temperatur	11,9			°C	O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort	
pH-Wert	7,8	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012	
pH-Wert	7,8	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012 Messung vor Ort	
Leitfähigkeit bei 20 °C	207	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888:1993	
Färbung bei 436 nm	0,3	max. 0,5		1/m	OENORM EN ISO 7887:2012	
UV-Absorption 253,7 nm	2,6			1/m	DIN 38404-3:2005	
UV-Durchlässigkeit 10cm	55,0			%	DIN 38404-3:2005	
Trübung (TE Formazin)	<0,15	max. 1,00			ÖNORM EN ISO 7027-1:2016	
<b>Gelöste Gase</b>						
Sauerstoff	8,9	min. 3,0		mg/l	O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort	
<b>Aufbereitungsparameter</b>						
Bromat	<0,010		max. 0,010	mg/l	OENORM EN ISO 15061:2001	
<b>Chemische Mindestuntersuchung</b>						
Gesamthärte	4,8			°dH	Berechnung *	
Säurekapazität Ks4,3	1,577			mmol/l	DIN 38409-7:2005	
Karbonathärte in °dH	4,4			°dH	Berechnung *	
Calcium	30,5	max. 400,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999	
Magnesium	2,2	max. 150,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999	
Natrium	11,2	max. 200,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999	
Kalium	<0,9	max. 50,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999	
Eisen	0,030	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	5,4		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	0,11		max. 1,00	mg/l	Berechnung *	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Hydrogencarbonat	93,2			mg/l	Berechnung *	
Chlorid	14,2	max. 200,0		mg/l	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111	
Sulfat	8,9	max. 250,0	max. 750,0	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111	
<b>Summenparameter</b>						
Total organic carbon (TOC)	1,3			mg/l	OENORM EN 1484:2019 (NPOC)	
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>						
Bor	<0,017		max. 1,000	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017	
Cyanid gesamt	<0,02			mg/l	DIN 38405-13:2011 Gesamtcyanid	
Fluorid	0,3		max. 1,5	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111	
<b>Metalle und Halbmetalle</b>						
Aluminium	0,032	max. 0,200		mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017	
Antimon	<0,001		max. 0,005	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017	
Arsen	<0,005		max. 0,010	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017	
Blei	<0,001		max. 0,010	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017	
Cadmium	<0,001		max. 0,005	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017	
Chrom	<0,001		max. 0,050	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017	
Kupfer	0,001		max. 2,000	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017	
Nickel	<0,001		max. 0,020	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017	
Quecksilber	<0,0002		max. 0,0010	mg/l	OENORM EN ISO 12846:2012	
Selen	<0,003		max. 0,010	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017	
Uran	0,005		max. 0,015	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017	
<b>Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe (LHKW)</b>						
1,1,1-Trichlorethan	<1			µg/l	OENORM EN ISO 10301:1998	
Trichlorethen	<1			µg/l	OENORM EN ISO 10301:1998	
Tetrachlorethen	<0,5		max. 10,0	µg/l	OENORM EN ISO 10301:1998	
Chloroform	<1			µg/l	OENORM EN ISO 10301:1998	
Bromdichlormethan	<1			µg/l	OENORM EN ISO 10301:1998	
Dibromchlormethan	<1			µg/l	OENORM EN ISO 10301:1998	
Bromoform	<1			µg/l	OENORM EN ISO 10301:1998	
Tetrachlormethan	<0,9		max. 3,0	µg/l	OENORM EN ISO 10301:1998	
1,2-Dichlorethan	<1		max. 3,0	µg/l	OENORM EN ISO 10301:1998	
Perchlor+Tri	<1		max. 10,0	µg/l	OENORM EN ISO 10301:1998	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Trihalomethane als CHCl <sub>3</sub>	<0,5		max. 30,0	µg/l	OENORM EN ISO 10301:1998	
<b>Aromatische Lösungsmittel</b>						
Benzol	<0,1		max. 1,000	ug/l	FREMDVERGABE: DIN 38407-43:2014	
<b>Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</b>						
Benzo(a)pyren	<0,003		max. 0,010	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-39:2011	
Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe (PAK)	<0,1		max. 0,100	µg/l	Fremdvergabe: DIN 38407-39:2011	
<b>Pestizide</b>						
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)	
Alachlor	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)	
Aldrin	<0,01		max. 0,03	µg/l	Fremdvergabe DIN EN ISO 6468:1997	
Atrazin	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Azoxystrobin	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Bentazon	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)	
Bromacil	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Chloridazon	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Clopyralid	<0,03		max. 0,10	µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)	
Clothianidin	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
2,4-Dichlorphenoxypropionsäure	<0,03		max. 0,10	µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)	
Dimethachlor	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Dimethenamid-P	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Dicamba	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M04)	
Dieldrin	<0,01		max. 0,03	µg/l	Fremdvergabe DIN EN ISO 6468:1997	
Diuron	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Ethofumesat	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Wirkstoff	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Flufenacet	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Gluphosinat	<0,03		max. 0,10	µg/l	DIN ISO 16308:2017	
Glyphosat	0,00		max. 0,10	µg/l	DIN ISO 16308:2017	
Heptachlor	<0,01		max. 0,03	µg/l	Fremdvergabe DIN EN ISO 6468:1997	
Heptachlorepoxid	<0,01		max. 0,03	µg/l	Fremdvergabe DIN EN ISO 6468:1997	
Imidacloprid	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Hexazinon	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Iodosulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Isoproturon	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
MCPA	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)	
MCPB	<0,03		max. 0,10	µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)	
Mecoprop	<0,03		max. 0,10	µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)	
Mesosulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Metalaxyl	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Metamitron	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Metazachlor	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Metolachlor	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Metribuzin	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Methsulfuron	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Nicosulfuron	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Pethoxamid	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Propazin	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Propiconazol	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Sebuthylazin	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Simazin	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Terbuthylazin	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Thiacloprid	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Thiamethoxam	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Thifensulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Tolyfluanid	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)	
Tribenuron-methyl	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Triclopyr	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)	
Triflursulfuron-methyl	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)	
Tritosulfuron	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Pestizid-Summe	<0,500		max. 0,500	µg/l	Berechnung*	
<b>Nicht relevante Metaboliten</b>						
Alachlor-t-Oxalsäure	<0,03		max. 3,00	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)	
Dimethenamid Oxalsäure M23	<0,03		max. 1,00	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Dimethenamid Sulfonsäure M27	<0,03		max. 1,00	µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)	
Alachlor-t-Ethansulfre	<0,03		max. 3,00	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)	
Flufenacet-Oxalsäure	<0,03		max. 0,30	µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)	
2-Hydroxy-atrazin	<0,03		max. 3,00	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Azoxystrobin-O-Memethyl	<0,03		max. 1,00	µg/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Desphenyl-chloridazon	<0,03		max. 3,00	µg/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Methyl-desphenyl-Chloridazon	<0,03		max. 3,00	µg/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Flufenacet-Ethansulfonsäure	<0,03		max. 1,00	µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)	
2,6-Dichlorbenzamid	<0,03		max. 3,00	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Aminomethylphosphonsäure	0,03		max. 3,00	µg/l	DIN ISO 16308:2017	
Metolachlor-Oxalsäure	<0,03		max. 3,00	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)	
Metolachlor-Sulfonsäure	<0,03		max. 3,00	µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)	
Chlorthalonil-R471811 (M4, R7, SYN548766)*	<0,03		max. 3,00	µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)	
Chlorthalonil - R611965	<0,03		max. 3,00	µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)	
Chlorthalonil -Sulfonsäure (R 417888)	<0,03		max. 3,00	µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)	
Desamino-metribuzin	<0,03		max. 0,30	µg/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Metazachlorsulfonsäure	<0,03		max. 3,00	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)	
Metazachloroxalsäure	<0,03		max. 3,00	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)	
CGA 368208	<0,03		max. 0,30	µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)	
NOA 413173	<0,03		max. 3,00	µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)	
DMS	<0,03		max. 1,00	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)	
<b>Relevante Metaboliten</b>						
Aminomethoxymetyltriazin	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Desethylatrazin	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Desisopropylatrazin	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Desethyl-desisoprop.atrz	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)	
Desethyl-2-hydroxy-terbutylazin	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Desethyl-terbutylazin	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Desmethyl-isoproturon	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Chlorthalonil-4-hydroxy R182281	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)	
Dimethachlor OS CGA50266	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)	

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	Methode	N
Dimethachlor S CGA354742	<0,03		max. 0,10	µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)	
2-Hydroxy-propazin	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
2-Hydroxy-terbutylazin	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-36:2014 (Ref. PE-M01)	
Trichlor-2-Pyridinol	<0,03		max. 0,10	µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M02)	
CGA 373464	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)	
CGA 369873	<0,03		max. 0,10	µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)	
Terbutylazin-LM3 (SYN546009)*	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)	
Terbutylazin-LM5 (CGA324007)*	<0,03		max. 0,10	µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)	
Terbutylazin-LM6 (SYN 545666)*	<0,03		max. 0,10	ug/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)	
Metazachlor BH 479-9	<0,03		max. 0,10	µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)	
<b>Sonstige Parameter und Angaben</b>						
Carbamazepin	0,001			µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)	
Epichlorhydrin	<0,1		max. 0,1	µg/l	FREMDVERGABE: DIN 38413-6 : 2007-02; EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Acrylamid	<0,01		max. 0,10	µg/l	FREMDVERGABE: DIN 38413-6 : 2007-02; EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Vinylchlorid	<0,2		max. 0,5	µg/l	FREMDVERGABE: DIN 38413-6 : 2007-02; EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
1H-Benzotriazol	0,009			µg/l	DIN 38407-35:2010 (Ref. PE-M03)	

*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

**Fremdvergabe: DIN 38407-39:2011 Bestimmung v. polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK 6) in wässrigen Proben**

Methode n. akkreditiert, an akkreditiertes Fremdlabor AGES BBSUA Linz vergeben

**Fremdvergabe: DIN 38407-43:2014 Gaschromatographische Bestimmung von BTEX in Wässern**

Methode n. akkreditiert, an akkreditierte Fremdlabor AGROLAB Austria GmbH fremdvergeben

**Fremdvergabe von Epichlorhydrin, Acrylamid, Vinylchlorid**

Methode n. akkreditiert, an akkreditiertes Fremdlabor AGROLAB Austria GmbH fremdvergeben



**Probenummer: 23-5401-005**

**Probendaten:**

Probe eingelangt am: 29.11.2023  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser natürlich  
 Auftragsgrund: TW NATV; Mindestuntersuchung, Fluorid  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

**Probenahmestelle:**

Anlagen-Id: 06031000  
**Probenahmestelle: 06\_Auslauf Brunnen Schaffelmüller**  
**Probstellen-Nr.: 06**

Probenahmedatum: 29.11.2023  
 Probenehmer: Parzer IWA

Untersuchung von-bis: 30.11.2023 - 07.12.2023

**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 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		
<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	
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	
<b>Physikalische Parameter</b>						
Temperatur	11,5			°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	7,3	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012 Messung vor Ort	
Leitfähigkeit bei 20 °C	113	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	
<b>Gelöste Gase</b>						
Sauerstoff	4,7	min. 3,0		mg/l	O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort	
<b>Chemische Mindestuntersuchung</b>						
Gesamthärte	2,0			°dH	Berechnung *	
Säurekapazität Ks4,3	0,837			mmol/l	DIN 38409-7:2005	
Karbonathärte in °dH	2,3			°dH	Berechnung *	
Calcium	10,8	max. 400,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999	
Magnesium	2,1	max. 150,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999	
Natrium	8,4	max. 200,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999	
Kalium	<0,9	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	6,6		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	0,13		max. 1,00	mg/l	Berechnung *	
Hydrogencarbonat	48,0			mg/l	Berechnung *	
Chlorid	1,9	max. 200,0		mg/l	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111	
Sulfat	12,5	max. 250,0	max. 750,0	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111	
<b>Summenparameter</b>						
Total organic carbon (TOC)	0,4			mg/l	OENORM EN 1484:2019 (NPOC)	
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>						
Bor	<0,017		max. 1,000	mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017	
Fluorid	1,1		max. 1,5	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111	

**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: 23-5401-006**

**Probendaten:**

Probe eingelangt am: 29.11.2023  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser natürlich  
 Auftragsgrund: TW NATIV; Mindestuntersuchung nach BGBL 254/2006  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

**Probenahmestelle:**

Anlagen-Id: 06031000  
**Probenahmestelle: 07\_Auslauf Brunnen Hinterberg (Aisttal)**  
**Probstellen-Nr.: 07**

Probenahmedatum: 29.11.2023  
 Probenehmer: Parzer IWA

Untersuchung von-bis: 30.11.2023 - 20.12.2023

**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 keinen Rückschluss auf di		
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die		
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	keine Wasseraufbereitung		
Verteilte Wassermenge	<1000		
Versorgungsumfang	Wassergenossenschaft bzw. -verband		
<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	8	max. 100			OENORM EN ISO 6222:1999	
KBE bei 37 °C in 1 ml	7	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	
<b>Physikalische Parameter</b>						
Temperatur	11,1			°C	O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort	
pH-Wert	<b>6,3</b>	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012	
pH-Wert	<b>6,0</b>	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012 Messung vor Ort	
Leitfähigkeit bei 20 °C	130	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888:1993	
UV-Absorption 253,7 nm	2,9			1/m	DIN 38404-3:2005	
UV-Durchlässigkeit 10cm	51,3			%	DIN 38404-3:2005	
<b>Gelöste Gase</b>						
Sauerstoff	<b>2,5</b>	min. 3,0		mg/l	O2: DIN ISO 17289:2014 / Temp: DIN 38404-4:1976 Messung vor Ort	
<b>Chemische Mindestuntersuchung</b>						
Gesamthärte	1,9			°dH	Berechnung *	
Säurekapazität Ks4,3	0,637			mmol/l	DIN 38409-7:2005	
Karbonathärte in °dH	1,8			°dH	Berechnung *	
Calcium	10,0	max. 400,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999	
Magnesium	2,1	max. 150,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999	
Natrium	11,4	max. 200,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999	
Kalium	<0,9	max. 50,0		mg/l	OENORM EN ISO 14911:1999	
Eisen	0,068	max. 0,200		mg/l	OENORM EN ISO 17294-2:2017	
Mangan gesamt	0,003	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	5,3		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	0,11		max. 1,00	mg/l	Berechnung *	
Hydrogencarbonat	35,8			mg/l	Berechnung *	
Chlorid	16,8	max. 200,0		mg/l	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111	
Sulfat	9,1	max. 250,0	max. 750,0	mg/l	OENORM EN ISO 10304-1:2016 SOP 111	
<b>Summenparameter</b>						
Total organic carbon (TOC)	1,4			mg/l	OENORM EN 1484:2019 (NPOC)	
<b>Anorganische Spurenbestandteile</b>						
Bor	<0,017		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



**Probenummer: 23-5401-007**

**Probendaten:**

Probe eingelangt am: 29.11.2023  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser aufbereitet  
 Auftragsgrund: TW aufbereitet; Routineuntersuchung + UV-Extinktion+NH4  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste:

**Probenahmestelle:**

Anlagen-Id: 06031000  
**Probenahmestelle: 08\_Pumpwerk Pesenberg, n. Ents., n. UV**  
**Probstellen-Nr.: 08**

Probenahmedatum: 29.11.2023  
 Probenehmer: Parzer IWA

Untersuchung von-bis: 30.11.2023 - 05.12.2023

**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 keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	UV Desinfektion		
Verteilte Wassermenge	<1000		
Versorgungsumfang	Wassergenossenschaft bzw. -verband		
<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	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
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	
<b>Physikalische Parameter</b>						
Temperatur	11,2			°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	7,7	6,5 - 9,5			OENORM EN ISO 10523:2012 Messung vor Ort	
Leitfähigkeit bei 20 °C	206	max. 2500		µS/cm	OENORM EN 27888:1993	
UV-Absorption 253,7 nm	2,6			1/m	DIN 38404-3:2005	
UV-Durchlässigkeit 10cm	55,0			%	DIN 38404-3:2005	
<b>Gelöste Gase</b>						
Sauerstoff	8,8	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:**

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

Zeichnungsberechtigt:

Mag.Dr. Rita Mussak, Laborleiterin

Asten, am 10.01.2024

Prüfbericht wurde elektronisch gefertigt

----- Ende des Prüfberichts -----



## 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 den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser GEEIGNET.

Zeichnungsberechtigt:

Mag.Dr. Rita Mussak, Laborleiterin

Asten, am 10.01.2024