



Akkreditierte Konformitätsbewertungsstelle  
Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit  
Inspektionsstelle des Geschäftsfeldes Öffentliche Gesundheit, ID: 0406

Marktgemeinde Irdning-Donnersbachtal  
Jörg Rüscher  
Trautenfellerstraße 200  
8952 Irdning-Donnersbachtal

**Datum:** 30.05.2025  
**Kontakt:** Dipl.Ing. Bernd Obenaus  
**Tel.:** +43(0)5 0555 61305  
**Fax:** +43 50 555 61208  
**E-Mail:** bernd.obenaus@ages.at  
**Dok. Nr.:** D-20575090

## INSPEKTIONSBERICHT

über eine Inspektion gem. ÖNORM M 5874 im Rahmen der Trinkwasserverordnung / ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils gültigen Fassung  
Der Inspektionsbericht umfasst Ortsbefund, Prüfbericht und Gutachten

Dieser Inspektionsbericht gilt nur für den/die Untersuchungsauftrag/-aufträge der gegenständlichen Auftragsnummer.  
Dieser Inspektionsbericht darf nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der AGES weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden. Es gelten die AGB der AGES.

### Auftragsnummer: 25063490

Kunde/Auftraggeber: Marktgemeinde Irdning-Donnersbachtal, Jörg Rüscher  
Kundennummer: 6205398  
Datum der Inspektion: siehe Datum/Daten der Probenahme(n)  
Inspiziertes Objekt: Wasserversorgung Ortsbereich IRDNING  
Anlagen-Id: M10968529

Leiter der Inspektion: Dipl.Ing. Bernd Obenaus

Rechnungsempfänger: Marktgemeinde Irdning-Donnersbachtal, Trautenfellerstraße 200, 8952 Irdning-Donnersbachtal  
Inspektionsbericht ergeht an: Marktgemeinde Irdning-Donnersbachtal, Jörg Rüscher  
Marktgemeinde Irdning-Donnersbachtal



## ORTSBEFUND

Parameter	Ergebnis	N	K
Bezeichnung der WVA	Ortswasserversorgungsanlage der Marktgemeinde Irdning-Donnersbachtal, A-8952 Irdning-Donnersbachtal		1
Inspektionstermin	13.05.2025		1
Durchgeführt von	AGES (Ing. Konrath Silke, MSc/IMED Graz)		1
letzter Lokalausweis	Auftrag 24063036 vom 14.05.2024 (Datum der Probennahme) Auftrag 24068670 vom 27.05.2024 (Datum der Probennahme) Auftrag 24135671 vom 16.10.2024 (Datum der Probennahme)		1
Voruntersuchungen	Auftrag 24063036 (Ausstellungsdatum 04.06.2024) Auftrag 24068670 (Ausstellungsdatum 04.06.2024) Auftrag 24135671 (Ausstellungsdatum 29.10.2024)		1
Verteilte Wassermenge	> 100 bis <= 1 000 m <sup>3</sup> /Tag		1
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		1
Begutachtetes Objekt	Bei der gegenständlichen Untersuchung wurden folgende Anlagenteile inspiziert: - Quellsammelschacht (QSS) Obere Quellen - QSS Hirschquelle - QSS Mischwasser mit Pichlerquelle		1
Beschreibung der Anlage	Die Wasserversorgungsanlage der Marktgemeinde Irdning-Donnersbachtal bezieht das Wasser zur Versorgung des Ortsteiles Irdning zur Gänze aus eigenen Quellen. Es handelt sich dabei um mehrere Quellgruppen, welche alle in einem Quellsammelschacht zusammengefasst werden. Die Quellgruppen werden mit "Obere Quellen", "Pichlarnerquellen" und "Reschquellen" bezeichnet. Zudem werden noch einzelne Quellen wie die Hirschlackenquelle, die Pichlerquelle, die Petersquelle und die Hagspielquelle genutzt. Alle QSS sind betonierte Behälter entweder über Einstiegsöffnung mit Nirostadeckel/Tür bzw. ebenerdige Zugangstür versehen (bei allen ordnungsgemäßes Insektengitter, Dichtungsband und integrierter Entlüftungspilz vorhanden; alle versperrt). Vom Quellsammelschacht führt eine Quellableitung zu einem zentralen Hochbehälter mit 280 m <sup>3</sup> Nutzinhalt. Dieser Hochbehälter besteht aus einem 2-kammrigen mit 2 x 40 m <sup>3</sup> (Alter Behälter) und einem einkammrigen Bauwerk mit 200 m <sup>3</sup> (Neuer Behälter) Speichervolumen. Das Wasser wird ohne Aufbereitung an die Verbraucher abgegeben. Vom Hochbehälter führen insgesamt 3 Versorgungsleitungen zu den Abnehmern. Eine Versorgungsleitung (alte Quellableitung) bedient den Ortsteil "Gatschen". Die beiden anderen Versorgungsleitungen versorgen die Hauptzone (den Ort Irdning).		1
Aufbereitung des Trinkwassers	Es wird keine Aufbereitungsanlage betrieben.		1
<b>Weitere Daten zur Wasserversorgungsanlage</b>			
	<u>Feststellungen/Veränderungen gegenüber dem Vorbefund:</u> - Pichlerquelle wird ausgeleitet - Hirschquelle wird wieder eingeleitet  Lt. Angabe wurden <b>keine</b> technischen oder situativen <b>Änderungen</b> bei der Anlage gegenüber der Voruntersuchung vorgenommen. Im Rahmen des durchgeführten Lokalausweises konnten bei den		

Parameter	Ergebnis	N	K
	inspizierten Anlagenteilen <b>keine</b> augenscheinlichen <b>Mängel</b> festgestellt werden.  <u>Bereits im Vorbefund angeführte Feststellungen/Veränderungen:</u> - 10/2018, 5 Apartmenthäuser (davon 1 nur Wellness inklusive Hallenbad) im Ortsteil Pichlarn wurden an die Ortswasserversorgung angeschlossen. Eine neue Leitung von ca. 200 m wurde (von der Hauptwasserleitung abgehend) dafür verlegt. - 2019, etwa 600m 80 PE Leitung wurden neu verlegt bzw. getauscht - 2021, Reinigung HB und QSS - Bei der Probenahmestelle "P7" (Leitungsendstück Fischteich) wurde die Zuleitung - zur Verbesserung der Entnahmemöglichkeit - ca. 1 m verlängert. - 2024, Probenahmestelle P7 wird auf die Netzstelle Gatschen 57 verlegt		
<b>Witterungsverhältnisse</b>			
Örtliche Wetterverhältnisse am Probenahmetag	Schönwetter, Außenlufttemperatur 17 °C		1
Wetterperiode	Schönwetter an den Vortagen, Regen in der Vorwoche		1

**Kommentar (Verwendetes Untersuchungsverfahren):**

- 1.) Lokalaugenschein/Inspektion einer Wasserversorgungsanlage  
 Ext.Norm: ÖNORM M5874:2009; EN ISO 19458:2006; ISO 5667-5:2006

## PRÜFBERICHT

Dieser Prüfbericht einschließlich der enthaltenen Prüfergebnisse gilt ausschließlich für den/die vorliegenden Prüfgegenstand/-gegenstände und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen. Auf Probenahme, Lagerung und Transport bis zur Übergabe an die AGES hatte die Prüfstelle keinen Einfluss, sofern die Probenahme nicht durch die AGES erfolgte und nachstehend dokumentiert ist. Die Messunsicherheit, die sich aus der Probenahme ergibt, ist nicht in der erweiterten Messunsicherheit (sofern angegeben) berücksichtigt, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben. Dieser Prüfbericht darf grundsätzlich nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der AGES weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden. Es gelten die AGB der AGES.

### Probenummer: 25063490-001

Externe Probenkennung: T25-00415.8/ KO  
Probe eingelangt am: 13.05.2025  
Probenart: Privatprobe  
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW  
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser  
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

#### Probenahmestelle:

**Anlagenbezeichnung:** Wasserversorgung Ortsbereich IRDNING  
**Anlagen-Id:** M10968529  
**Probenahmestelle:** P1 Obere Quellen/ Quellsammelschacht, Schöpfprobe Mischwasser  
**Probstellen-Nr.:** TW 26

Untersuchung von-bis: 13.05.2025 - 23.05.2025

#### Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>MESSUNGEN VOR ORT</b>			
Wassertemperatur	6,1 grad C		2
pH Wert (vor Ort)	7,9		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	288 µS/cm		2
Aussehen	ohne Besonderheiten		3
Geruch	geruchlos		3
Geschmack	nicht durchgeführt		3

#### Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang	R = Routinemäßige Kontrolle gemäß Anhang II Teil A Z 2.1 TWV 2001 idgF		4

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>MIKROBIOLOGISCHER BEFUND</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 100		KBE/ml		5
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		6
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		7
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		8
Intestinale Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		9

*Allfällig verwendete Abkürzungen:*

IPW ..... Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW ..... Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

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

K ... Kommentar

**Probennummer: 25063490-002**

Externe Probenkennung: T25-00415.9/ KO  
 Probe eingelangt am: 13.05.2025  
 Probenart: Privatprobe  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW  
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** Wasserversorgung Ortsbereich IRDNING  
**Anlagen-Id:** M10968544  
**Probenahmestelle:** P2, Hirschquelle, Quellstube/Zulaufrohr  
**Probestellen-Nr.:** TW 17  
 Untersuchung von-bis: 13.05.2025 - 23.05.2025

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>MESSUNGEN VOR ORT</b>			
Wassertemperatur	6,4 grd C		2
pH Wert (vor Ort)	7,8		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	466 µS/cm		2
Aussehen	ohne Besonderheiten		3
Geruch	geruchlos		3
Geschmack	ohne Besonderheiten		3

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang	R = Routinemäßige Kontrolle gemäß Anhang II Teil A Z 2.1 TWV 2001 idgF		4

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>MIKROBIOLOGISCHER BEFUND</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	1	max. 100		KBE/ml		5
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		6
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		7
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		8
Intestinale Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		9

*Allfällig verwendete Abkürzungen:*

IPW ..... Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW ..... Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

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

K ... Kommentar

**Probennummer: 25063490-003**

Externe Probenkennung: T25-00415.10/ KO  
 Probe eingelangt am: 13.05.2025  
 Probenart: Privatprobe  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW  
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** Wasserversorgung Ortsbereich IRDNING  
**Anlagen-Id:** M10968559  
**Probenahmestelle:** P3, Pichlerquelle, Quellstube/Zulaufrohr  
**Probestellen-Nr.:** TW 07  
 Untersuchung von-bis: 13.05.2025 - 23.05.2025

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>MESSUNGEN VOR ORT</b>			
Wassertemperatur	7,0 grd C		2
pH Wert (vor Ort)	7,8		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	233 µS/cm		2
Aussehen	ohne Besonderheiten		3
Geruch	geruchlos		3
Geschmack	nicht durchgeführt		3

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang	R = Routinemäßige Kontrolle gemäß Anhang II Teil A Z 2.1 TWV 2001 idgF		4

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>MIKROBIOLOGISCHER BEFUND</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	5	max. 100		KBE/ml		5
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		6
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		7
Coliforme Bakterien	<b>13</b>	max. 0		KBE/100ml		8
Intestinale Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		9

*Allfällig verwendete Abkürzungen:*

IPW .....	Indikatorparameterwert ("Richtwert")	n.a. ... nicht auswertbar	N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren
PW .....	Parameterwert ("Grenzwert")		<b>x</b> ... Verfahren nicht akkreditiert
< [Wert]...	nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])		K ... Kommentar

**Probennummer: 25063490-004**

Externe Probenkennung: T25-00415.11/ KO  
Probe eingelangt am: 13.05.2025  
Probenart: Privatprobe  
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW  
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser  
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** Wasserversorgung Ortsbereich IRDNING  
**Anlagen-Id:** M10968584  
**Probenahmestelle:** P4, Mischwasser aller Quellen, Quellsammelschacht/Auslauf  
**Probstellen-Nr.:** TW 01

Untersuchung von-bis: 13.05.2025 - 30.05.2025

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>MESSUNGEN VOR ORT</b>			
Wassertemperatur	6,9 grd C		2
pH Wert (vor Ort)	7,9		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	297 µS/cm		2
Aussehen	ohne Besonderheiten		3
Geruch	geruchlos		3
Geschmack	ohne Besonderheiten		3

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang	M = Mindestuntersuchung gemäß Anhang II Teil A Z 2.3 TWV 2001 idgF		4

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>MIKROBIOLOGISCHER BEFUND</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 100		KBE/ml		5
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		6
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		7
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		8
Intestinale Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		9
<b>CHEMISCHER BEFUND</b>						
Gesamthärte	9,8			°dH		10
Gesamthärte	1,75			mmol/l		10
Carbonathärte	8,9			°dH		11

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Säurekapazität bis pH 4,3	3,2			mmol/l		12
Calcium (Ca)	37,2			mg/l		10
Magnesium (Mg)	19,9			mg/l		10
Natrium (Na)	1,7	max. 200,0		mg/l		10
Kalium (K)	<1,00			mg/l		10
Chlorid (Cl-)	<1,0	max. 200		mg/l		13
Sulfat	21	max. 250		mg/l		13
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		10
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		10
Ammonium	<0,040	max. 0,50		mg/l		14
Nitrit	<0,020		max. 0,10	mg/l		15
Nitrat	2,9		max. 50	mg/l		13
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	<0,30			mg/l		16

*Allfällig verwendete Abkürzungen:*

IPW ..... Indikatorparameterwert ("Richtwert")                      n.a. ... nicht auswertbar                      N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren  
 PW ..... Parameterwert ("Grenzwert")    x ... Verfahren nicht akkreditiert  
 < [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])                      K ... Kommentar

**Probennummer: 25063490-005**

Externe Probenkennung: T25-00415.12/ KO  
 Probe eingelangt am: 13.05.2025  
 Probenart: Privatprobe  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW  
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** Wasserversorgung Ortsbereich IRDNING  
**Anlagen-Id:** M10968593  
**Probenahmestelle:** Netz , Gatschen 57, A-8943 Aigen im Ennstal, Auslasshahn an der Außenmauer, == STEINER Josef Probestelle "P7"  
**Probestellen-Nr.:** TW 35  
 Untersuchung von-bis: 13.05.2025 - 23.05.2025

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>MESSUNGEN VOR ORT</b>			
Wassertemperatur	10,0 grd C		2
pH Wert (vor Ort)	8,0		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	295 µS/cm		2
Aussehen	ohne Besonderheiten		3
Geruch	geruchlos		3
Geschmack	ohne Besonderheiten		3

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang	R = Routinemäßige Kontrolle gemäß Anhang II Teil A Z 2.1 TWV 2001 idgF		4

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>MIKROBIOLOGISCHER BEFUND</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	1	max. 100		KBE/ml		5
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		6
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		7
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		8
Intestinale Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		9

*Allfällig verwendete Abkürzungen:*

IPW .....	Indikatorparameterwert ("Richtwert")	n.a. ... nicht auswertbar	N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren
PW .....	Parameterwert ("Grenzwert")		<b>x</b> ... Verfahren nicht akkreditiert
< [Wert]...	nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])		K ... Kommentar

**Probennummer: 25063490-006**

Externe Probenkennung: T25-00415.14/ KO  
 Probe eingelangt am: 13.05.2025  
 Probenart: Privatprobe  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW  
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** Wasserversorgung Ortsbereich IRDNING  
**Anlagen-Id:** M10968603  
**Probenahmestelle:** P9, Netz HAUPTSCHULE Irdning, Falkenburg 38, A-8952 Irdning, Auslasshahn Teeküche Schulwart  
**Probestellen-Nr.:** TW 30  
 Untersuchung von-bis: 13.05.2025 - 23.05.2025

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>MESSUNGEN VOR ORT</b>			
Wassertemperatur	12,8 grad C		2
pH Wert (vor Ort)	8,0		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	299 µS/cm		2
Aussehen	ohne Besonderheiten		3
Geruch	geruchlos		3
Geschmack	ohne Besonderheiten		3

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang	R = Routinemäßige Kontrolle gemäß Anhang II Teil A Z 2.1 TWV 2001 idgF		4

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>MIKROBIOLOGISCHER BEFUND</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 100		KBE/ml		5
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		6
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		7
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		8
Intestinale Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		9

*Allfällig verwendete Abkürzungen:*

IPW .....	Indikatorparameterwert ("Richtwert")	n.a. ... nicht auswertbar	N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren
PW .....	Parameterwert ("Grenzwert")		<b>x</b> ... Verfahren nicht akkreditiert
< [Wert]...	nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])		K ... Kommentar

**Probennummer: 25063490-007**

Externe Probenkennung: T25-00415.15/ KO  
 Probe eingelangt am: 13.05.2025  
 Probenart: Privatprobe  
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW  
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser  
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** Wasserversorgung Ortsbereich IRDNING  
**Anlagen-Id:** M10968618  
**Probenahmestelle:** P12 Netz AUFBAHRUNGSHALLE, A-8952 Irdning, Öffentliches WC, Auslasshahn beim Handwaschbecken  
**Probestellen-Nr.:** TW 03  
 Untersuchung von-bis: 13.05.2025 - 23.05.2025

**Probenahmeinformation:**

Parameter	Ergebnis	N	K
<b>MESSUNGEN VOR ORT</b>			
Wassertemperatur	11,4 grad C		2
pH Wert (vor Ort)	7,9		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	299 µS/cm		2
Aussehen	ohne Besonderheiten		3
Geruch	geruchlos		3
Geschmack	ohne Besonderheiten		3

**Probenbeschreibung:**

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang	R = Routinemäßige Kontrolle gemäß Anhang II Teil A Z 2.1 TWV 2001 idgF		4

**Prüfergebnisse:**

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
<b>MIKROBIOLOGISCHER BEFUND</b>						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 100		KBE/ml		5
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	1	max. 20		KBE/ml		6
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		7
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		8
Intestinale Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		9

*Allfällig verwendete Abkürzungen:*

IPW .....	Indikatorparameterwert ("Richtwert")	n.a. ... nicht auswertbar	N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren
PW .....	Parameterwert ("Grenzwert")		x ... Verfahren nicht akkreditiert
< [Wert]...	nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])		K ... Kommentar

**Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):**

- 2.) Bestimmung des pH-Wertes potentiometrisch, der Leitfähigkeit bei 20° C konduktometrisch und der Temperatur mittels elektronischem Thermometer in wässrigen Lösungen  
Ext.Norm: ISO 10523:2012, EN 27888:1993, ÖNORM M 6616:1994
- 3.) Sensorische Untersuchung von Trinkwasser (Messung vor Ort)  
Ext.Norm: ÖNORM M 6620:2012
- 4.) Untersuchungsumfang (Untersuchungsparameter)
- 5.) Bestimmung von kultivierbaren Mikroorganismen in Wasser mittels Koloniezählverfahren  
Ext.Norm: EN ISO 6222:1999, Dok.Code: 10643
- 6.) Bestimmung von kultivierbaren Mikroorganismen in Wasser mittels Koloniezählverfahren  
Ext.Norm: EN ISO 6222:1999, Dok.Code: 10643
- 7.) Bestimmung von Escherichia coli in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren  
Ext.Norm: EN ISO 9308-1:2014, Dok.Code: 10649
- 8.) Bestimmung von coliformen Bakterien in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren  
Ext.Norm: EN ISO 9308-1:2014, Dok.Code: 10649
- 9.) Bestimmung von intestinalen Enterokokken in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren  
Ext.Norm: EN ISO 7899-2:2000, Dok.Code: 10639
- 10.) Bestimmung von ausgewählten Elementen (Eisen, Mangan, Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium, Aluminium) durch ICP-OES  
Ext.Norm: EN ISO 11885:2009-05, Dok.Code: 7498  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 11.) Bestimmung der Leitfähigkeit, des pH-Wertes, des Calciums und Magnesiumgehaltes, der Säurekapazität pH 4,3 (Carbonathärte) und der Gesamthärte im Wasser mittels Metrohm Titroprozessor  
Ext.Norm: EN 27888:1993-09, EN ISO 10523:2012-02, DIN 38406-3:2002-03, DIN 38409-7:2005-12, DIN 38409-6:1986-01, Dok.Code: 19004  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 12.) Bestimmung der Säurekapazität pH 4,3 und Berechnung von Hydrogencarbonat und Carbonathärte  
Ext.Norm: DIN 38409-7:2005-12, Dok.Code: 19004  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 13.) Bestimmung von gelösten Anionen Chlorid, Fluorid, Nitrat und Sulfat mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie  
Ext.Norm: EN ISO 10304-1:2009-03, Dok.Code: 7518  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 14.) Bestimmung von Ammonium - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA) und spektrometrischer Detektion  
Ext.Norm: EN ISO 11732:2005-02, Dok.Code: 7551  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 15.) Bestimmung von Nitritstickstoff mit der Fließanalytik (CFA) und spektrometrischer Detektion  
Ext.Norm: EN ISO 13395:1996-07, Dok.Code: 7552  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 16.) Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffes (NPOC-Methode)  
Ext.Norm: ÖNORM EN 1484:2019-04, Dok.Code: 7500  
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz

Zeichnungsberechtigt:

Dipl.Ing. Bernd Obenaus e.h.

----- Ende des Prüfberichts -----

## GUTACHTEN

Auftragsgemäß wurde im Rahmen der Inspektion die Probenahme und die Untersuchung gemäß Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TWV) BGBl. II Nr. 304/2001 idgF. bei folgenden Probenahmestellen durchgeführt:

- 25063490-001, P1 Obere Quellen (routinemäßige Kontrolle)
- 25063490-002, P2 Hirschquelle (routinemäßige Kontrolle)
- 25063490-003, P3 Pichlerquelle (routinemäßige Kontrolle)
- 25063490-004, P4 Mischwasser aller Quellen (Mindestuntersuchung)
- 25063490-005, Netz Gatschen 57 == P7 Netz Steiner (routinemäßige Kontrolle)
- 25063490-006, P9 Netz Hauptschule Irdning (routinemäßige Kontrolle)
- 25063490-007, P12 Netz Aufbahnungshalle (routinemäßige Kontrolle)

Die Beprobungen wurden gem. Bescheid GZ:ABT08GP-239459/2015-6 vom 13.10.2016 vorgenommen und entsprechen dem durchzuführenden Wasseruntersuchungsprogramm.

### Beurteilung:

Das abgegebene Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

### Anmerkungen:

In der ausgeleiteten Pichlerquelle sind deutlich coliforme Bakterien nachgewiesen.  
 Der Bericht wird an das Wasserinformationssystem des Landes Steiermark (WIS) übermittelt.

Gutachter:

Dipl.Ing. Bernd Obenaus

Signaturwert	c/50Cpnwpc/AdMjenTD24kbaeRSvs7ghPKk7d9D36VbcUQfAoqeBeGcCeoSChNASOuBsZH61J1sI8MBj5ZgnDfKBOYdp3i1Sr7FgMXPTJLCS9SXQId9kLxg17kL76pYT61kj9sHJgF738YBXCVPBFihJaLxfOtUwc/LHN5SKXHYrQIGVbJNIWtZW7OBZssTuLz6/79t6eX5Ab1Itce/MB9r2//D1199SeneA+4AYx5/0K5Wt4Y7vyYwLN2uBESmIk39bfp6WKW0waPYMmVPVdB9R4gcj5QqEAogb3/bzI81q+E+vg5bfsFyoyZ6PnUQTpLlIy5iWRoLfa20k3WjjQ==	
	Unterzeichner	serialNumber=586178147653 CN=Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2025-05-30T10:47:46Z
	Aussteller-Zertifikat	CN=a-sign-corporate-07,OU=a-sign-corporate-07,O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH,C=AT
	Serien-Nr.	419848915
	Methode	urn:pdfsigfilter:bka.gv.at:binaer:v1.1.0
	Parameter	etsi-bka-moa-1.0
Prüfinformation	Dieses Dokument wurde amtssigniert. Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur und des Ausdrucks finden Sie unter <a href="http://www.signaturpruefung.gv.at">http://www.signaturpruefung.gv.at</a>	