

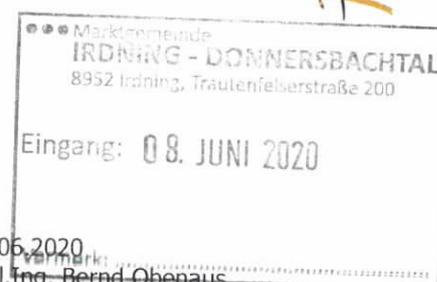
AGES IMED Graz, Zentr. f. Lebensmittelbed. Infektionskrankheiten
Beethovenstraße 6, 8010 Graz
Leitung: Dr. Burkhard Springer



1007109638



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



Marktgemeinde Irdning-Donnersbachtal
Ortsentwicklungs- und Infrastruktur KG
Josef Mösenbacher
Irdning 200
8952 Irdning

Datum: 05.06.2020
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-17765483

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

Auftragsnummer: 20050306

Kunde/Auftraggeber: Marktgemeinde Irdning-Donnersbachtal, Josef Mösenbacher
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 Ortsentwicklungs-, und Infrastruktur KG,
Irdning 200, 8952 Irdning
Inspektionsbericht ergeht an: Marktgemeinde Irdning-Donnersbachtal, Josef Mösenbacher



ORTSBEFUND

Parameter	Ergebnis	N	K
Bezeichnung der WVA	Ortswasserversorgungsanlage der Marktgemeinde Irdning-Donnersbachtal, A-8952 Irdning-Donnersbachtal		1
Inspektionstermin	12.05.2020		1
Durchgeführt von	AGES (Konrath Silke/IMED Graz)		1
letzter Lokalausweis	Auftrag 19054417 vom 08.05.2019 (Datum der Probennahme)		1
Voruntersuchungen	Auftrag 19054417 (Ausstellungsdatum 21.05.2019) Auftrag 19129448 (Ausstellungsdatum 30.10.2019)		1
Verteilte Wassermenge	> 100 bis <= 1 000 m ³ /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", "Pichlernerquellen" 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 ³ Nutzinhalt. Dieser Hochbehälter besteht aus einem 2-kammrigen mit 2 x 40 m ³ (Alter Behälter) und einem einkammrigen Bauwerk mit 200 m ³ (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

Parameter	Ergebnis	N	K
Weitere Daten zur Wasserversorgungsanlage			
	<p><u>Feststellungen/Veränderungen gegenüber dem Vorbefund:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Pichlerquelle wird derzeit ausgeleitet - eine Reinigung aller QSS wurde bereits im Frühjahr durchgeführt - Bei der Probenahmestelle "P7" (Leitungsendstück Fischteich) wurde lt. Angabe vor 14 Tagen das Wasser abgedreht, um einen kleineren Wasserverlust in der näheren Umgebung einzuschränken - seitdem kein Durchsatz. Für die Probenahme wurde diese in Betrieb genommen - ausreichend gespült - und anschließend wieder abgedreht. 		
Baulich-technische Veränderungen an der Anlage seit dem letzten Ortsbefund	<p>Lt. Angabe wurden keine technischen oder situativen Änderungen bei der Anlage gegenüber der Voruntersuchung vorgenommen. Im Rahmen des durchgeführten Lokalaugenscheins konnten bei den inspizierten Anlagenteilen keine augenscheinlichen Mängel festgestellt werden.</p> <p><u>Bereits im Vorbefund angeführte Feststellungen/Veränderungen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 		1
Witterungsverhältnisse			
Örtliche Wetterverhältnisse am Probenahmetag	stark bewölkt, Außenlufttemperatur 4 - 8 °C		1
Wetterperiode	Temperatursturz mit Niederschlag in der vergangenen Nacht, zuvor trocken mit bereits z.T. frühlommerlichen Temperaturen		1

Kommentar (Verwendetes Untersuchungsverfahren):

- 1.) Lokalaugenschein/Inspektion einer Wasserversorgungsanlage
 Ext.Norm: ÖNORM M5874

PRÜFBERICHT

Dieser Prüfbericht gilt nur für den/die Untersuchungsgegenstand/-gegenstände der gegenständlichen Auftragsnummer. 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: 20050306-001

Externe Probenkennung: T20-00400.8/ KO
Probe eingelangt am: 12.05.2020
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: 12.05.2020 - 19.05.2020

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
MESSUNGEN VOR ORT			
Wassertemperatur	6,3 grad C		2
pH Wert (vor Ort)	7,9		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	293 µS/cm		2
Aussehen	ohne Besonderheiten		3
Geruch	geruchlos		3
Geschmack	nicht durchgeführt		3

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang	R = Routinemäßige Kontrolle gemäß Trinkwasserverordnung - TWV (2001) idgF, Anhang II Teil A Z1		4

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
MIKROBIOLOGISCHER BEFUND						
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

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
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")

✘ ... Verfahren nicht akkreditiert

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

K ... Kommentar

Probennummer: 20050306-002

Externe Probenkennung: T20-00400.9/ KO
 Probe eingelangt am: 12.05.2020
 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
Probstellen-Nr.: TW 17

Untersuchung von-bis: 12.05.2020 - 19.05.2020

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
MESSUNGEN VOR ORT			
Wassertemperatur	6,6 grd C		2
pH Wert (vor Ort)	7,9		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	443 µS/cm		2
Aussehen	ohne Besonderheiten		3
Geruch	geruchlos		3
Geschmack	nicht durchgeführt		3

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang	R = Routinemäßige Kontrolle gemäß Trinkwasserverordnung - TWV (2001) idgF, Anhang II Teil A Z1		4

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
MIKROBIOLOGISCHER BEFUND						
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
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

Probenummer: 20050306-003

Externe Probenkennung: T20-00400.10/ KO
 Probe eingelangt am: 12.05.2020
 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
Probstellen-Nr.: TW 07

Untersuchung von-bis: 12.05.2020 - 19.05.2020

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
MESSUNGEN VOR ORT			
Wassertemperatur	7,1 grad C		2
pH Wert (vor Ort)	7,9		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	228 µS/cm		2
Aussehen	ohne Besonderheiten		3
Geruch	geruchlos		3
Geschmack	nicht durchgeführt		3

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang	R = Routinemäßige Kontrolle gemäß Trinkwasserverordnung - TWV (2001) idgF, Anhang II Teil A Z1		4

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
MIKROBIOLOGISCHER BEFUND						
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	1	max. 0		KBE/100ml		8
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: 20050306-004

Externe Probenkennung: T20-00400.11/ KO
 Probe eingelangt am: 12.05.2020
 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: 12.05.2020 - 04.06.2020

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
MESSUNGEN VOR ORT			
Wassertemperatur	7,0 grd C		2
pH Wert (vor Ort)	7,9		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	300 µS/cm		2
Aussehen	ohne Besonderheiten		3
Geruch	geruchlos		3
Geschmack	nicht durchgeführt		3

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang	M = Mindestuntersuchung gemäß Trinkwasserverordnung - TWV (2001) idgF, Anhang II Teil A Z3		4

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
MIKROBIOLOGISCHER BEFUND						
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
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		9
CHEMISCHER BEFUND						
Gesamthärte	9,8			°dH		10
Carbonathärte	8,7			°dH		10
Säurekapazität bis pH 4,3	3,11			mmol/l		11
Natrium (Na)	1,5	max. 200,0		mg/l		12
Kalium (K)	<1,00			mg/l		12
Magnesium (Mg)	21,2			mg/l		10

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Calcium (Ca)	35,1			mg/l		10
Chlorid (Cl ⁻)	<1,00	max. 200		mg/l		13
Sulfat	20,2	max. 750		mg/l		13
Nitrat	4,1		max. 50	mg/l		13
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		12
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		12
Ammonium	<0,030	max. 0,50		mg/l		14
Nitrit	<0,010		max. 0,10	mg/l		15
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	<0,3			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: 20050306-005

Externe Probenkennung: T20-00400.12/ KO
 Probe eingelangt am: 12.05.2020
 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: P7, Netz STEINER Josef, Gatschen 19, A-8943 Aigen im Ennstal, Leitungsendstück/freier Auslass beim Fischteich, Probestelle "P7"
Probstellen-Nr.: TW 27
 Untersuchung von-bis: 12.05.2020 - 19.05.2020

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
MESSUNGEN VOR ORT			
Wassertemperatur	7,5 grad C		2
pH Wert (vor Ort)	8,0		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	291 µS/cm		2
Färbung	leicht bräunlich		3
Geruch	geruchlos		3
Geschmack	nicht durchgeführt		3

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang	R = Routinemäßige Kontrolle gemäß Trinkwasserverordnung - TWV (2001) idgF, Anhang II Teil A Z1		4

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
MIKROBIOLOGISCHER BEFUND						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	35	max. 100		KBE/ml		5
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	28	max. 20		KBE/ml		6
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		7
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		8
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: 20050306-006

Externe Probenkennung: T20-00400.13/ KO
 Probe eingelangt am: 12.05.2020
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: Wasserversorgung Ortsbereich IRDNING
Anlagen-Id: M10968598
Probenahmestelle: P8, Netz VOLKSSCHULE Irdning, Irdning 107, Auslasshahn Spülbecken
Schulküche, Probestelle "P8"
Probestellen-Nr.: TW 28

Untersuchung von-bis: 12.05.2020 - 19.05.2020

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
MESSUNGEN VOR ORT			
Wassertemperatur	10,6 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 Trinkwasserverordnung - TWV (2001) idgF, Anhang II Teil A Z1		4

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
MIKROBIOLOGISCHER BEFUND						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	1	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
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

Probenummer: 20050306-007

Externe Probenkennung: T20-00400.14/ KO
 Probe eingelangt am: 12.05.2020
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: Wasserversorgung Ortsbereich IRDNING
Anlagen-Id: M10968613
Probenahmestelle: Netz ATV Irdning, 8952 Irdning, Umkleidekabine Tennis Teeküche, Auslasshahn bei Spülbecken =P11
Probestellen-Nr.: TW 10

Untersuchung von-bis: 12.05.2020 - 19.05.2020

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
MESSUNGEN VOR ORT			
Wassertemperatur	12,4 grad C		2
pH Wert (vor Ort)	8,0		2
Leitfähigkeit (vor Ort)	298 µS/cm		2
Aussehen	ohne Besonderheiten		3
Geruch	geruchlos		3
Geschmack	ohne Besonderheiten		3

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang	R = Routinemäßige Kontrolle gemäß Trinkwasserverordnung - TWV (2001) idgF, Anhang II Teil A Z1		4

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
MIKROBIOLOGISCHER BEFUND						
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
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: EN ISO 10523, OENORM EN 27888, ÖNORM M 6616
- 3.) Sensorische Untersuchung von Trinkwasser (Messung vor Ort)
Ext.Norm: ÖNORM M 6620
- 4.) Untersuchungsumfang (Untersuchungsparameter)
- 5.) Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen gemäß EN ISO 6222
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 6222, Dok.Code: 10643
- 6.) Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen gemäß EN ISO 6222
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 6222, Dok.Code: 10643
- 7.) Nachweis und Zählung von Escherichia coli nach EN ISO 9308-1
Ext.Norm: OENORM EN ISO 9308-1, Dok.Code: 10649
- 8.) Nachweis und Zählung von coliformen Bakterien nach EN ISO 9308-1
Ext.Norm: OENORM EN ISO 9308-1, Dok.Code: 10649
- 9.) Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Verfahren durch Membranfiltration gemäß EN ISO 7899-2
Ext.Norm: OENORM EN ISO 7899-2, Dok.Code: 10639
- 10.) Bestimmung der Leitfähigkeit, des pH-Wertes, der Carbonathärte, der Gesamthärte, des Calciums und Magnesiums im Wasser mittels Methrom Titroprozessor gemäß ÖNORM M 6268:2004 und ÖNORM EN ISO 9963-2:1996
Ext.Norm: ÖNORM M 6268:2004 und ÖNORM EN ISO 9963-2:1996, Dok.Code: 7516
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 11.) Berechnung der Säurekapazität (pH 4,3) aus der Carbonathärte in Wasser
- 12.) Bestimmung von ausgewählten Elementen (Eisen, Mangan, Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium, Aluminium) durch ICP-OES gemäß EN ISO 11885:2009
Ext.Norm: EN ISO 11885:2009, Dok.Code: 7498
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 13.) Bestimmung der gelösten Anionen Chlorid, Nitrat und Sulfat mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie gemäß DIN EN ISO 10304-1:2009
Ext.Norm: DIN EN ISO 10304-1:2009, Dok.Code: 7518
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 14.) Bestimmung von Ammonium - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA) und spektrometrischer Detektion gemäß EN ISO 11732:2005
Ext.Norm: EN ISO 11732:2005, Dok.Code: 7551
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 15.) Bestimmung von Nitritstickstoff mit der Fließanalytik (CFA) und spektrometrischer Detektion gemäß EN ISO 13395:1996
Ext.Norm: EN ISO 13395:1996, Dok.Code: 7552
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 16.) Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffes (NPOC-Methode) gemäß EN 1484:1997
Ext.Norm: EN 1484:1997, 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:

- 20050306-001, P1 Obere Quellen (routinemäßige Kontrolle)
- 20050306-002, P2 Hirschquelle (routinemäßige Kontrolle)
- 20050306-003, P3 Pichlerquelle (routinemäßige Kontrolle)
- 20050306-004, P4 Mischwasser aller Quellen (Mindestuntersuchung)
- 20050306-005, P7 Netz Steiner, Gatschen 19 (routinemäßige Kontrolle)
- 20050306-006, P8 Netz Volksschule Irdning (routinemäßige Kontrolle)
- 20050306-007, P11 Netz ATV Irdning (routinemäßige Kontrolle)

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

Beurteilung:

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

Anmerkungen:

Bzgl. der Indikatorparameterüberschreitungen: Die Pichlerquelle wird ausgeleitet; die geringfügig erhöhten Koloniezahlen bei P7 sind erklärbar und tolerierbar.

Der Bericht wird an das Wasserinformationssystem des Landes Steiermark (WIS) übermittelt.

Gutachter:

Dipl.Ing. Bernd Obenaus

Signaturwert	XXNsZPimAiVq09mpts6n6O6ggyL+viy0N3Tqf7WpZpl0QZg71gD6SVnIALuT9KUPU6BDZ/qj7NlTRap9TlOaIFRPS3wRvHaHlquPf8y+CcwqKd1JeUCeS+ldjZmkhbtK63Hb9bxi8jUhmK3nH3NVo/XNZpQtVDUetsJlsm99KNJSRRo6ovQ/wYHeyLZgxSPWuhByzJg61kqC8+Fr9IU988g/pdwMyL6trX+JhnaFTwURXC0ujze62JTies6bznNOep6JrTBoseAvZ7hPBOWNSs4dBQlMvawNKUgvAMWYEJbX300oGmHD1WvHa2YYRAONVZK4+Tv87Hm/jlE01lQBxQ==	
	Unterzeichner	serialNumber=203308992429 CN=AGES Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2020-06-05T07:15:26Z
	Aussteller-Zertifikat	CN=a-sign-corporate-light-02,OU=a-sign-corporate-light-02,O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH,C=AT
	Serien-Nr.	13741133028
	Methode	urn:pdfsigfilter:bka.gv.at:binaer:vl.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 http://www.signaturpruefung.gv.at	