



ITU INSTITUT FÜR TRINKWASSERUNTERSUCHUNG GmbH

DR. MED. MILO HALABI

MAG. MAG. RER. NAT. FRANZ ZWINGLER



**An
Gemeinde Pramet
Pramet 35
4925 PRAMET**

Ried, am 19.06.2020

Auftrag:	Trinkwasseruntersuchung, Auftrag Nr. 28211
Anlagenbezeichnung:	Wasserversorgung Mitterfeld, Pramet, 4925 PRAMET
Anlagen-ID:	12231000
Versorgungsumfang:	Gemeinde
Art des Wasserspenders:	Bohrbrunnen Mitterfeld 60 m

Inspektionsbericht


Nr. 28211 zu Probe Protokoll-Nr: 201536,201537 und Lokalausweis Nr: 24706

Gutachterliche Feststellungen aufgrund der durchgeführten Analysen und Vor-Ort-Erhebungen:

Die Wasserversorgungsanlage befindet sich auf Basis des Lokalausweises und der Vor-Ort-Erhebungen in ordnungsgemäßem Zustand.

Das Ergebnis der Laboruntersuchungen weist - soweit untersucht - keine Überschreitungen der Parameterwerte gemäß Trinkwasserverordnung BGBl. II 304/2001 (in der gültigen Fassung) auf.

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


-MMag. Franz Zwingler
Inspektionsstellenleiter, Prüfstellenleiter Stv.
Autorisierter Gutachter nach §73 LMSVG

**Verwaltungs-
Gemeinschaft**

23. Juni 2020

Schildorn-Pramet



ITU INSTITUT FÜR TRINKWASSERUNTERSUCHUNG GmbH

DR. MED. MILO HALABI
 MAG. MAG. RER. NAT. FRANZ ZWINGLER



Lokalaugenschein
Nr. 24706

Anlage:	Wasserversorgung Mitterfeld, Pramet, 4925 PRAMET		
Begutachtetes Objekt:	Gesamte Anlage		
Auftraggeber:	Gemeinde Pramet , Pramet 35, 4925 PRAMET		
Durchgeführt am:	03.Juni 2020	Durchgeführt von:	Mag. Angelika Obszarska-Burkot
Auftrag:	Trinkwasseruntersuchung, Auftrag Nr. 28211		

Anlagenbeschreibung:	<p>Es handelt sich um einen Bohrbrunnen ca. 10 m im Westen des Wohnhauses Pramet Nr. 49. Der begehbare Vorschacht ist 2,2 m tief betoniert und liegt auf einer künstlich aufgeschütteten Kuppe. Der Boden des Schachtes ist betoniert und weist einen Abfluss auf. Das Bohrloch ist mittels Flansch verschlossen und ein geknietes wenige cm langes Belüftungsrohr ist vorhanden. Die seitlichen Rohrdurchführungen sind abgedichtet. Das Wasser wird mittels Unterwasserpumpe gefördert. Die Abdeckung des Schachtes erfolgt mit einem ungeteilten Betondeckel mit zwei versperrbaren Metalleinstiegen mit Belüftungspilz und Insektengitter. Die direkte Umgebung des Brunnens ist Rasenfläche und ein Spielplatz. Die weitere Umgebung ist verbautetes Siedlungsgebiet. Vom Brunnen wird das Wasser in den Hochbehälter gepumpt. Dieser befindet sich ca. 10 m im Osten der Straße zwischen Pramet und Feitzing. Die Hochbehälteranlage ist aus Polyester gefertigt und weist zwei je 75 m³ fassende Wasserbecken auf, die mit je einem Belüftungspilz ausgestattet sind. Die gesamte Anlage ist mit Erde überschüttet. Der Einstieg ist mit einem überlappenden Metaldeckel abgedeckt und weist 25 cm Überniveau zur Umgebung auf.</p>
----------------------	---

Zusätzliche Anmerkungen:	<p>Der bauliche und technische Zustand der Wassergewinnungs- und förderungsanlage verhindert jegliche Verunreinigung des Wassers in ihrem Bereich. Die Einrichtungen für Transport und Speicherung des Wassers sind in einem solchen Zustand, dass jede Beeinträchtigung der Wassergüte verhindert wird. Es wird keine Wasseraufbereitung betrieben.</p> <p>Die Anlage wurde dem Stand der Technik entsprechend errichtet. Über die Eigenkontrolle werden Aufzeichnungen geführt.</p> <p>Angewandte Methode: ÖNORM M5874</p> <p>Die Anlage befindet sich in ordnungsgemäßem Zustand.</p>
---------------------------------	--



ITU INSTITUT FÜR TRINKWASSERUNTERSUCHUNG GmbH

DR. MED. MILO HALABI
MAG. MAG. RER. NAT. FRANZ ZWINGLER



Bakteriologische Analyse

Prot.Nr. 201536

Entnahmestelle: Auslauf Gemeindeamt WC Herren

Auftraggeber:	Gemeinde Pramet , Pramet 35, 4925 PRAMET		
Anlagenbezeichnung:	Wasserversorgung Mitterfeld, Pramet, 4925 PRAMET		
Entnahmestelle Nr:	01	Protokoll Nr:	201536
Entnommen am:	03.Juni 2020	Entnommen durch:	Mag. Angelika Obszarska-Burkot
Eingegangen am:	03.Juni 2020	Beginn Analyse:	03.Juni 2020
Ende Analyse am:	06.Juni 2020	Auftrag:	Trinkwasseruntersuchung
Untersuchungsumfang:	Mindestuntersuchung		
Witterung:	trocken		

Misch- oder Wechselwasser	nein
Lässt Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu:	ja
Lässt Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu:	nein
Wasseraufbereitungsverfahren:	keine
Probenahmeverfahren:	ÖNORM EN ISO 19458:2006, Zweck a

Parameter	Einheit	Parameterwert/ Indikatorwert **)	Messwert	Methode
Aussehen (vor Ort)			ohne Besonderheiten	ÖNORM M 6620
Geruch (vor Ort)			ohne Besonderheiten	ÖNORM M 6620
Geschmack (vor Ort)			ohne Besonderheiten	ÖNORM M 6620
Wassertemperatur (vor Ort)	°C		12,9	ÖNORM M 6616 ***
Lufttemperatur (vor Ort)	°C		21,0	
KBE* bei 22°C	Zahl/ml	100 KBE	nicht nachweisbar	ÖNORM EN ISO 6222
KBE* bei 36°C	Zahl/ml	20 KBE	nicht nachweisbar	ÖNORM EN ISO 6222
Escherichia coli	KBE/100 ml	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	ISO 9308-1:2014
coliforme Bakterien	KBE/100 ml	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	ISO 9308-1:2014
Enterokokken	KBE/100 ml	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	EN ISO 7899-2:2000

Ein allfällig zum Einsatz kommender Probenahmeplan wird gem. DOK-Probenahmepläne umgesetzt.

* KBE = Koloniezahlen in koloniebildenden Einheiten

** Parameterwert entspricht lt. Trinkwasserverordnung einem Grenzwert, der Indikatorwert entspricht einem Richtwert. Für desinfiziertes Wasser (UV, Chlor, Ozon) gilt der Nachweis von Indikatororganismen pro 250 ml Probe. (Richtzahl: 10 KBE bei 22°C und 36°C).

*** Gilt nicht bei Probenahme und Messung durch Auftraggeber (überbrachte Probe).

**** Nicht akkreditierte Methode

Hinweis zum Nachweis von Legionellen (falls zutreffend):

Verarbeitung der Probe gemäß ISO 11731:2017, Matrix A, Procedere: 1/5/7, Kulturmedium: BCYE, BCYE+AB, GVPC , Vol. Filtration: 100ml Gesamtvol.: 201ml

#) Die Angabe "Legionella spp. non pneumophila" beinhaltet eine der folgenden Spezies: L. longbeachae 1 und 2, L. bozemanii 1 und 2, L. dumoffii, L. gormanii, L. jordanis, L. micdadei, L. anisa., "nicht nachweisbar" entspricht der Bestimmungsgrenze kleiner gleich 4 KBE

#)#) Die Angabe "Legionella species" beinhaltet NICHT: L. pneumophila, L. longbeachae 1 und 2, L. bozemanii 1 und 2, L. dumoffii, L. gormanii, L. jordanis, L. micdadei, L. anisa, "nicht nachweisbar" entspricht der Bestimmungsgrenze kleiner gleich 4 KBE

Hinweis: Die Beurteilung der Ergebnisse bezieht sich nur auf die vorliegenden Parameter. Eine Vervielfältigung des Dokumentes ist nur mit Zustimmung der Prüf- und Inspektionsstelle erlaubt.



ITU INSTITUT FÜR TRINKWASSERUNTERSUCHUNG GmbH

DR. MED. MILO HALABI
 MAG. MAG. RER. NAT. FRANZ ZWINGLER



Chemisch-physikalische Analyse

Prot.Nr. 201536

Entnahmestelle:	Auslauf Gemeindeamt WC Herren
------------------------	--------------------------------------

Auftraggeber:	Gemeinde Pramet , Pramet 35, 4925 PRAMET		
Anlagenbezeichnung:	Wasserversorgung Mitterfeld, Pramet, 4925 PRAMET		
Entnahmestelle Nr:	01	Protokoll Nr:	201536
Entnommen am:	03.Juni 2020	Entnommen durch:	Mag. Angelika Obszarska-Burkot
Eingegangen am:	03.Juni 2020	Beginn Analyse:	03.Juni 2020
Ende Analyse am:	12.Juni 2020	Auftrag:	Trinkwasseruntersuchung
Untersuchungsumfang:	Mindestuntersuchung		
Witterung:	trocken		

Misch- oder Wechselwasser	nein
Lässt Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu:	ja
Lässt Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu:	nein
Wasseraufbereitungsverfahren:	keine
Probenahmeverfahren:	ÖNORM ISO 5667-5:2015

Parameter	Einheit	Parameterwert/ Indikatorwert **)	Messwert	Methode
Wasserstoffionenkonzent. (vor Ort)	pH	6,5-9,5	7,9	ÖNORM EN ISO 10523
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (vor Ort)	µS/cm	2500	339	DIN EN 27888:1993
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	-	4,04	DIN 38409-7 *
Gesamthärte (Wasserhärte)	°dH	--	11,4	DIN 38409-6 *
Carbonathärte	°dH	--	11,3	DIN 38409-7 *
Hydrogencarbonat	mg/l	-	246	DIN 38409-7 *
Oxidierbarkeit Permanganatindex O2	mg/l	5	0,68	ÖNORM EN ISO 8467
Ammonium	mg/l	0,5	0,15	DIN 38 406-5
Nitrit	mg/l	0,1	<0,016	ÖNORM EN 26 777
Nitrat	mg/l	50	< 1	DIN EN ISO 10304-1 *
Natrium	mg/l	200	5,5	DIN EN ISO 14911 *
Kalium	mg/l	50	1,19	DIN EN ISO 14911 *
Magnesium	mg/l	150	19,8	ÖNORM EN ISO 14911 *
Calcium	mg/l	400	49	DIN EN ISO 14911 *
Eisen	mg/l	0,2	<0,020	DIN 38406-1
Mangan	mg/l	0,05	0,027	DIN 38406-2
Chlorid	mg/l	200	1,68	DIN EN ISO 10304-1 *
Sulfat	mg/l	250	8,2	DIN EN ISO 10304-1 *

Bei den mit *) , °) oder ~) nach der Methode versehenen Parametern handelt es sich um bei ITU - Institut für Trinkwasseruntersuchung GesmbH Ried i.I. nicht akkreditierte Methoden. Die Analytik erfolgt in akkreditierten Partnerlabors.

Die Beurteilung der Ergebnisse bezieht sich nur auf die vorliegenden Parameter. Eine Vervielfältigung des Dokumentes ist nur mit Zustimmung der Prüf- und Inspektionsstelle erlaubt.

** Parameterwert entspricht lt. Trinkwasserverordnung einem Grenzwert, der Indikatorwert entspricht einem Richtwert.



ITU INSTITUT FÜR TRINKWASSERUNTERSUCHUNG GmbH

DR. MED. MILO HALABI
 MAG. MAG. RER. NAT. FRANZ ZWINGLER



Bakteriologische Analyse

Prot.Nr. 201537

Entnahmestelle:	Auslauf Kindergarten WC / Waschraum
------------------------	--

Auftraggeber:	Gemeinde Pramet , Pramet 35, 4925 PRAMET		
Anlagenbezeichnung:	Wasserversorgung Mitterfeld, Pramet, 4925 PRAMET		
Entnahmestelle Nr:	03	Protokoll Nr:	201537
Entnommen am:	03.Juni 2020	Entnommen durch:	Mag. Angelika Obszarska-Burkot
Eingegangen am:	03.Juni 2020	Beginn Analyse:	03.Juni 2020
Ende Analyse am:	06.Juni 2020	Auftrag:	Trinkwasseruntersuchung
Untersuchungsumfang:	Bakteriologie ohne Ammonium u. pH		
Witterung:	trocken		

Misch- oder Wechselwasser	nein
Lässt Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu:	ja
Lässt Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu:	nein
Wasseraufbereitungsverfahren:	keine
Probenahmeverfahren:	ÖNORM EN ISO 19458:2006, Zweck a

Parameter	Einheit	Parameterwert/ Indikatorwert **)	Messwert	Methode
Aussehen (vor Ort)			ohne Besonderheiten	ÖNORM M 6620
Geruch (vor Ort)			ohne Besonderheiten	ÖNORM M 6620
Geschmack (vor Ort)			ohne Besonderheiten	ÖNORM M 6620
Wassertemperatur (vor Ort)	°C		13,7	ÖNORM M 6616 ***
Lufttemperatur (vor Ort)	°C		21,0	
KBE* bei 22°C	Zahl/ml	100 KBE	2	ÖNORM EN ISO 6222
KBE* bei 36°C	Zahl/ml	20 KBE	nicht nachweisbar	ÖNORM EN ISO 6222
Escherichia coli	KBE/100 ml	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	ISO 9308-1:2014
coliforme Bakterien	KBE/100 ml	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	ISO 9308-1:2014
Enterokokken	KBE/100 ml	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	EN ISO 7899-2:2000

Ein allfällig zum Einsatz kommender Probenahmeplan wird gem. DOK-Probenahmepläne umgesetzt.

* KBE = Koloniezahlen in koloniebildenden Einheiten

** Parameterwert entspricht lt. Trinkwasserverordnung einem Grenzwert, der Indikatorwert entspricht einem Richtwert. Für desinfiziertes Wasser (UV, Chlor, Ozon) gilt der Nachweis von Indikatororganismen pro 250 ml Probe. (Richtzahl: 10 KBE bei 22°C und 36°C).

*** Gilt nicht bei Probenahme und Messung durch Auftraggeber (überbrachte Probe).

**** Nicht akkreditierte Methode

Hinweis zum Nachweis von Legionellen (falls zutreffend):

Verarbeitung der Probe gemäß ISO 11731:2017, Matrix A, Procedere: 1/5/7, Kulturmedium: BCYE, BCYE+AB, GVPC, Vol. Filtration: 100ml Gesamtvolumen: 201ml

#) Die Angabe "Legionella spp. non pneumophila" beinhaltet eine der folgenden Spezies: L. longbeachae 1 und 2, L. bozemanii 1 und 2, L. dumoffii, L. gormanii, L. jordanis, L. micdadei, L. anisa., "nicht nachweisbar" entspricht der Bestimmungsgrenze kleiner gleich 4 KBE

##) Die Angabe "Legionella species" beinhaltet NICHT: L. pneumophila, L. longbeachae 1 und 2, L. bozemanii 1 und 2, L. dumoffii, L. gormanii, L. jordanis, L. micdadei, L. anisa, "nicht nachweisbar" entspricht der Bestimmungsgrenze kleiner gleich 4 KBE

Hinweis: Die Beurteilung der Ergebnisse bezieht sich nur auf die vorliegenden Parameter. Eine Vervielfältigung des Dokumentes ist nur mit Zustimmung der Prüf- und Inspektionsstelle erlaubt.



ITU INSTITUT FÜR TRINKWASSERUNTERSUCHUNG GmbH

DR. MED. MILO HALABI
 MAG. MAG. RER. NAT. FRANZ ZWINGLER



Chemisch-physikalische Analyse

Prot.Nr. 201537

Entnahmestelle:	Auslauf Kindergarten WC / Waschraum
------------------------	--

Auftraggeber:	Gemeinde Pramet , Pramet 35, 4925 PRAMET		
Anlagenbezeichnung:	Wasserversorgung Mitterfeld, Pramet, 4925 PRAMET		
Entnahmestelle Nr:	03	Protokoll Nr:	201537
Entnommen am:	03.Juni 2020	Entnommen durch:	Mag. Angelika Obszarska-Burkot
Eingegangen am:	03.Juni 2020	Beginn Analyse:	03.Juni 2020
Ende Analyse am:	03.Juni 2020	Auftrag:	Trinkwasseruntersuchung
Untersuchungsumfang:	Bakteriologie ohne Ammonium u. pH		
Witterung:	trocken		

Misch- oder Wechselwasser	nein
Lässt Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu:	ja
Lässt Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu:	nein
Wasseraufbereitungsverfahren:	keine
Probenahmeverfahren:	ÖNORM ISO 5667-5:2015

Parameter	Einheit	Parameterwert/ Indikatorwert **)	Messwert	Methode
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (vor Ort)	µS/cm	2500	335	DIN EN 27888:1993

Bei den mit *) , °) oder ~) nach der Methode versehenen Parametern handelt es sich um bei ITU - Institut für Trinkwasseruntersuchung GesmbH Ried i.I. nicht akkreditierte Methoden. Die Analytik erfolgt in akkreditierten Partnerlabors.

Die Beurteilung der Ergebnisse bezieht sich nur auf die vorliegenden Parameter. Eine Vervielfältigung des Dokumentes ist nur mit Zustimmung der Prüf- und Inspektionsstelle erlaubt.

** Parameterwert entspricht lt. Trinkwasserverordnung einem Grenzwert, der Indikatorwert entspricht einem Richtwert.