

Trinkwasseruntersuchung - Inspektionsbericht

Auftraggeber: Marktgemeinde Mettersdorf am Saßbach

Berichtsnummer.:

241081-01

Mettersdorf am Saßbach 85
8092 Mettersdorf am Saßbach

Anlage: Ursula-Quelle Mettersdorf

Projekt: Trinkwasseruntersuchung

Auftragsbezeichnung: Ursula-Quelle Mettersdorf - 240529

Auftragsnummer:

241081

Zeitraum der Inspektion: 29.05.2024 -

Inspektor: Stelzl Mario, Wasserlabor

Der im Rahmen des Auftrages Nr. 241081 durchgeführte Lokalaugenschein umfasst folgende Anlagenteile:
Inspektionsverfahren gemäß ÖNORM M 5874

Anlagenteil:	Ortsbefund:
Quelle	<p>Beschreibung: Bei der Ursula-Quelle handelt es sich um eine frei zugängliche Heilquelle. Das artesische Wasser wurde durch eine Versuchsbohrung erschlossen und durch die Errichtung eines Trinkpavillons in unmittelbarer Nähe der Bohrung für die Entnahme zugänglich gemacht. Die Zuleitung zum "Säulenbrunnen", wo von zwei Wasserhähnen die Entnahme erfolgen kann, erfolgt vom Vorschacht der Versuchsbohrung.</p> <p>Lokalaugenschein: Inspektionsverfahren gemäß ÖNORM M 5874: Der Lokalaugenschein ergab keinen Grund zur Beanstandung. Es wurden keine wasserhygienisch relevanten Mängel festgestellt. Es handelt sich um eine Heilquelle, deren artesisches Wasser durch eine Versuchsbohrung erschlossen wurde. Der somit entstandene "Säulenbrunnen" über der Quelle ist Gegenstand der Inspektion. In der näheren Umgebung des Bohrbrunnens befindet sich Wiese, Auffälligkeiten im Einzugsgebiet konnten nicht beobachtet werden. Ein Schutzgebiet ist nicht vorhanden. Die Anlage ist zutritts gesichert, jedoch nicht eingezäunt. Der Bohrbrunnen ist mit einem baulich einwandfreien Deckel dicht verschraubt. Eine funktionstüchtige Belüftung mit engmaschigem Insektenschutzgitter und ein Überlauf mit gängiger Froschklaappe sind vorhanden, Rohr- und Kabeldurchführungen sind (soweit sichtbar) wasserdicht ausgeführt. Der Brunnen wirkt augenscheinlich sauber und dicht.</p> <p>Mängel: keine Bauliche-technische Veränderungen: keine</p>

Die im Rahmen des Auftrages Nr. 241081 durchgeführten Untersuchungen umfassen folgende Proben:

Die Untersuchungsergebnisse (Ergebnisse der Prüfstelle: Wasserlabor der Holding Graz) sind im Bericht integriert.

Hinweis:

Die erhobenen Daten werden im Einverständnis des Auftraggebers digital in die WIS-Datenbank der Landesregierung übermittelt

Probennummer:	Probenahmestelle/Probenbezeichnung:
241081/01	Ursula-Quelle

Gesamtbeurteilung:

Grundlage: Trinkwasserverordnung BGBl 304/2001 bzw. Codexkapitel B1 in der derzeit gültigen Fassung

Meinungen und Interpretationen:

Grundlagen: Steiermärkisches Heilvorkommen- und Kurortegesetz LGBl. Nr. 161/1962

Die Anforderungen an die bakteriologischen Parameter der Trinkwasserverordnung werden eingehalten.

Hinsichtlich der Bewertung der physikalisch-chemischen Parameter gelten die Anforderungen des Steiermärkischen Heilvorkommen- und Kurortegesetzes. Danach ist das Wasser der Ursulaquelle als Trinkwassersäuerling mit hohem Mineralstoffgehalt und charakteristischen Nebenbestandteilen zu bezeichnen.

Die vorliegende Untersuchung gilt nicht als Ersatz für die kleine Heilwasseranalyse.

Der Lokalausguss ergab im erhobenen Umfang keine wasserhygienisch relevanten Mängel.
Es lässt sich somit grundsätzlich auf einen ordnungsgemäßen Zustand der inspizierten Anlagenteile und deren Umgebung schließen

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

Graz, am 14.06.2024

Stefanie Horvath, MSc
zeichnungsberechtigt für die Inspektionsstelle
Gutachter/Gutachterin nach §73 LMSVG

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die unter "Probenahmestelle bzw. Bezeichnung der Probe" ausgewiesene Wasserprobe. Das auszugsweise Kopieren des Berichtes ist nicht gestattet. Gültig sind nur Berichte auf Papier, original oder digital unterfertigt bzw. vollständige Kopien des Originalberichtes.

Die Information zum Schutz Ihrer personenbezogenen Daten ist jederzeit gesondert auf www.holding-graz.at aufruf- und downloadbar. Die aktuellen AGBs finden Sie auf www.holding-graz.at/de/wasser/downloads/.

Probennummer: 241081/01

Probenahmestelle:	Ursula-Quelle				
Entnahmestelle:	Quelle				
Entnahmeart:	Hahnenentnahme (DIN ISO 5667:2011; EN ISO 19458:2006, Zweck a)				
Probenahmedatum:	29.05.2024	Probenübernahme am:	29.05.2024		
Probenehmer:	Stelzl Mario, Wasserlabor	Prüfzeitraum von	29.05.2024 bis 13.06.2024		
Probentyp:	Trinkwasser nativ	Art der Aufbereitung:	keine		

Untersuchungsergebnisse der Prüfstelle des Wasserlabors der Holding Graz
Mindestuntersuchung gem. TWV BGBl.Nr. 304/2001

Parameter	Messwert	Einheit	Messunsicherheit	Grenzwert	Verfahren
Farbe, sensorisch (vor Ort)	farblos	—			ÖN M 6220:2012
Trübung, sensorisch (vor Ort)	klar	—			ÖN M 6220:2012
Geruch, sensorisch (vor Ort)	geruchlos	—			ÖN M 6220:2012
Geschmack, sensorisch (vor Ort)	ohne Geschmack	—			ÖN M 6220:2012
Wassertemperatur (vor Ort)	16,2	°C	± 1,6	IPW: 25	DIN 38404-4:1976
el. Leitfähigkeit bei 20°C	2466	µS/cm		IPW: 2500	ÖNORM EN 27888:1993
el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	2740	µS/cm	± 74	IPW: 2790	ÖNORM EN 27888:1993
pH-Wert (Laborwert)	6,3	—	± 0,2	IPW: 6,5-9,5	ÖNORM EN ISO 10523:2012
TOC (org. geb. Kohlenstoff)	0,79	mg/l	± 0,15		EN 1484:1997
Säurekapazität bis pH 4,3 (H1)	17,009	mmol/l	± 1,140		DIN 38409-7:2005
Gesamthärte	25,3	°dH			DIN 38409-6:1986
Carbonathärte	25,3	°dH			berechnet
Natrium	443	mg/l	± 42	IPW: 200	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Kalium	16,6	mg/l	± 1,6	IPW: 50	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Magnesium	27,8	mg/l	± 2,5	IPW: 150	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Calcium	135	mg/l	± 9	IPW: 400	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Chlorid	402	mg/l	± 56	IPW: 200	DIN EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	25,9	mg/l	± 2,5	IPW: 250	DIN EN ISO 10304-1:2009
Nitrat	< 2	mg/l		PW: 50	DIN EN ISO 10304-1:2009
Eisen (gesamt, gelöst)	0,48	mg/l	± 0,04	IPW: 0,2	EN ISO 11885:2009
Mangan (gesamt, gelöst)	0,055	mg/l	± 0,005	IPW: 0,05	EN ISO 11885:2009
Ammonium	2,75	mg/l	± 1,10	IPW: 0,5	DIN EN ISO 11732:2005
Nitrit	< 0,005	mg/l		PW: 0,1	DIN EN ISO 13395:1996
Escherichia coli	0	Anzahl/100ml		PW: 0	DIN EN ISO 9308-1:2017
coliforme Bakterien	0	Anzahl/100ml		IPW: 0	DIN EN ISO 9308-1:2017
Intestinale Enterokokken	0	Anzahl/100ml		PW: 0	ISO 7899-2:2000
KBE bei 22°C	0	Anzahl/ml		IPW: 100	ÖNORM EN ISO 6222:1999
KBE bei 37°C	2	Anzahl/ml		IPW: 20	ÖNORM EN ISO 6222:1999

Grenzwert: Parameterwert (PW) bzw. Indikatorparameterwert (IPW) bzw. Aktionswert (AW) nach Trinkwasserverordnung BGBl 304/2001 bzw. Codexkapitel B1 in der derzeit gültigen Fassung.

[1] = nicht akkreditierter Parameter; [2] = Unterauftragsvergabe von Parametern, die nicht in der KBS akkreditiert sind, [3] = Unterauftragsvergabe von Parametern, die in der KBS akkreditiert sind; > = größer als; < = kleiner als; n.a. = nicht analysiert, KBE = Koloniebildende Einheit