



Trinkwasseruntersuchung - Prüfbericht

Auftraggeber: Marktgemeinde Mettersdorf am Saßbach

Berichtsnummer.:
241082-01

Mettersdorf am Saßbach 85
8092 Mettersdorf am Saßbach

Auftragsbezeichnung: Marktgemeinde Mettersdorf - 1. Halbjahr 2024 WIS

Auftragsnummer: 241082

Anlage: Mettersdorf MG

Projekt: Trinkwasseruntersuchung gemäß ABT08GP-
23845/2015-14

Die im Rahmen des Auftrages Nr. 241082 durchgeführten Untersuchungen umfassen folgende Proben:

Probenahmestelle/Probenbezeichnung:

Probenummer:

P1 Volksschule

241082/01

P2 Fam. Freitag

241082/02

P3 Fam. Kainersdorfer

241082/03

Prüfungszeitraum: 29.05.2024 bis 13.06.2024

Hinweis:

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



Gesamtbeurteilung:

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

P1 Volksschule und P3 Fam. Kainersdorfer:

Die Anforderungen der Trinkwasserverordnung (Anhang 1) im erhobenen Umfang werden erfüllt.

P2 Fam. Freitag:

Die untersuchte Wasserprobe entspricht im erhobenen Umfang den Anforderungen der Trinkwasserverordnung §3 Abs1, das heißt, alle Parameterwerte werden eingehalten. Der nach Trinkwasserverordnung, Anhang I, Teil C vorgegebene Indikatorparameterwert für KBE bei 22 °C wird jedoch geringfügig überschritten.

Meinungen und Interpretationen: Die Überschreitung kann toleriert werden.

Trotz tolerierbarer Überschreitungen von Indikatorparameterwerten wird eine Ursachenprüfung und nötigenfalls eine Durchführung geeigneter Maßnahmen (z. B. Spülmaßnahmen, Vermeidung von Stagnation) empfohlen.

Graz, am 14.06.2024

Stefanie Horvath, MSc
zeichnungsberechtigt für die Prüfstelle

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: 241082/01

Probenahmestelle:	P1 Volksschule
Entnahmestelle:	Ortsnetz
Entnahmeart:	Hahnentnahme (DIN ISO 5667:2011; EN ISO 19458:2006, Zweck a)
Probenahmedatum:	29.05.2024
Probenehmer:	Stelzl Mario, Wasserlabor
Probentyp:	Trinkwasser nativ
Probenübernahme am:	29.05.2024
Art der Aufbereitung:	keine

Untersuchungsergebnisse

Mindestuntersuchung gem. TWV BGBI.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)	17,5	°C	± 1,8	IPW: 25	DIN 38404-4:1976
el. Leitfähigkeit bei 20°C	470	µS/cm		IPW: 2500	ÖNORM EN 27888:1993
el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	522	µS/cm	± 14	IPW: 2790	ÖNORM EN 27888:1993
pH-Wert (Laborwert)	8,0	—	± 0,2	IPW: 6,5-9,5	ÖNORM EN ISO 10523:2012
TOC (org. geb. Kohlenstoff)	< 0,4	mg/l			EN 1484:1997
Säurekapazität bis pH 4,3 (H1)	5,795	mmol/l	± 0,388		DIN 38409-7:2005
Gesamthärte	16,2	°dH			DIN 38409-6:1986
Carbonathärte	16,2	°dH			berechnet
Natrium	5,2	mg/l	± 0,5	IPW: 200	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Kalium	< 2	mg/l		IPW: 50	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Magnesium	27,5	mg/l	± 2,4	IPW: 150	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Calcium	70,5	mg/l	± 4,9	IPW: 400	ÖNORM EN ISO 14911:1999
Chlorid	2,8	mg/l	± 0,4	IPW: 200	DIN EN ISO 10304-1:2009
Sulfat	9,0	mg/l	± 0,9	IPW: 250	DIN EN ISO 10304-1:2009
Nitrat	< 2	mg/l		PW: 50	DIN EN ISO 10304-1:2009
Eisen (gesamt, gelöst)	< 0,03	mg/l		IPW: 0,2	EN ISO 11885:2009
Mangan (gesamt, gelöst)	< 0,003	mg/l		IPW: 0,05	EN ISO 11885:2009
Ammonium	< 0,05	mg/l		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	1	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 BGBI 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



Probennummer: 241082/02

Probenahmestelle:	P2 Fam. Freitag
Entnahmestelle:	Ortsnetz
Entnahmeart:	Hahnentnahme (DIN ISO 5667:2011; EN ISO 19458:2006, Zweck a)
Probenahmedatum:	29.05.2024
Probenehmer:	Stelzl Mario, Wasserlabor
Probentyp:	Trinkwasser nativ
Probenübernahme am:	29.05.2024
Art der Aufbereitung:	keine

Untersuchungsergebnisse

Routinemäßige Kontrolle

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)	16,1	°C	± 1,6	IPW: 25	DIN 38404-4:1976
el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	559	µS/cm	± 15	IPW: 2790	ÖNORM EN 27888:1993
el. Leitfähigkeit bei 20°C	503	µS/cm		IPW: 2500	ÖNORM EN 27888:1993
pH-Wert (vor Ort)	7,6	—	± 0,2	IPW: 6,5-9,5	ÖNORM EN ISO 10523:2012
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	172	Anzahl/ml		IPW: 100	ÖNORM EN ISO 6222:1999
KBE bei 37°C	1	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



Probennummer: 241082/03

Probenahmestelle:	P3 Fam. Kainersdorfer
Entnahmestelle:	Ortsnetz
Entnahmeart:	Hahnentnahme (DIN ISO 5667:2011; EN ISO 19458:2006, Zweck a)
Probenahmedatum:	29.05.2024
Probenehmer:	Stelzl Mario, Wasserlabor
Probentyp:	Trinkwasser nativ
Probenübernahme am:	29.05.2024
Art der Aufbereitung:	keine

Untersuchungsergebnisse

Routinemäßige Kontrolle

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)	14,0	°C	± 1,4	IPW: 25	DIN 38404-4:1976
el. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	524	µS/cm	± 14	IPW: 2790	ÖNORM EN 27888:1993
el. Leitfähigkeit bei 20°C	472	µS/cm		IPW: 2500	ÖNORM EN 27888:1993
pH-Wert (vor Ort)	7,6	—	± 0,2	IPW: 6,5-9,5	ÖNORM EN ISO 10523:2012
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	47	Anzahl/ml		IPW: 100	ÖNORM EN ISO 6222:1999
KBE bei 37°C	0	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