

Das Trinkwasser der Marktgemeinde Matriei am Brenner wird zumindest einmal jährlich gemäß Trinkwasserverordnung BGBl. II Nr. 304./2001 idgF. durch die berechnigte Untersuchungsstelle „Chemisch-technische Umweltschutzanstalt, Langer Weg 27 – 6020 Innsbruck“ überprüft. Nachstehend erfolgt die Information an den Verbraucher über die aktuelle Qualität des Trinkwassers gem. § 6 oben zitierter Verordnung.

Die Trinkwasserversorgung der Gemeinde Matriei am Brenner erfolgt durch mehrere Wasserspenden und kann teilweise als Mischwasser beim Verbraucher vorliegen. In unten angeführter Tabelle wird daher der Schwankungsbereich der Untersuchungsergebnisse seit 2016 (Quelle WIS) in den jeweiligen Versorgungsbereichen angegeben.

#### **Versorgungsbereich Matriei am Brenner (Blutschwitzerquellen):**

	aktuelle Untersuchung vom 17.07.2023 (Bahnhof Matriei)	bisheriger Schwankungs- bereich (seit 2016)	*Grenzwert	*Richtwert
Nitrat (NO <sub>3</sub> ):	2,60 mg/l	2,40 – 2,7 mg/l	50 mg/l	25 mg/l**
Pestizide insgesamt:	Untersuchung nicht erforderlich		<0,50 µg/l	-
pH-Wert:	7,81	7,71 – 8,10	-	≥6,5 – ≤9,5*
Gesamthärte:	8,75 °dH	8,25 – 9,20 °dH	-	-
Carbonathärte:	8,27 °dH	8,20 – 8,40 °dH	-	-
Säurekap. bis 4,3:	3,00 mmol/l	2,95 – 3,02 mmol/l	-	-
Kalium (K):	1,41 mg/l	1,3 – 1,6 mg/l	-	50 mg/l**
Calcium (Ca):	38,3 mg/l	37,0 – 40,0 mg/l	-	400 mg/l**
Magnesium (Mg):	14,7 mg/l	13,2 – 15,5 mg/l	-	150 mg/l**
Natrium (Na):	1,15 mg/l	1,15 – 1,68 mg/l	-	200 mg/l*
Chlorid (Cl):	1,02 mg/l	1,0 – 1,6 mg/l	-	200 mg/l*
Sulfat (SO <sub>4</sub> ):	4,52 mg/l	4,46– 6,30 mg/l	-	250 mg/l*

\*Grenzwert (Parameterwert) und Richtwert (Indikatorparameterwert) gemäß Trinkwasserverordnung

\*\*Richtwert gem. ÖLMB – Österreichische Lebensmittelbuch Codexkapitel B1 – Trinkwasser

#### **Versorgungsbereich VZ Mühlbachl-Ort (Mutterwasserquelle):**

	aktuelle Untersuchung vom 17.07.2023 (ARA Mühlbachl)	bisheriger Schwankungs- bereich (seit 2016)	*Grenzwert	*Richtwert
Nitrat (NO <sub>3</sub> ):	2,79 mg/l	2,68 – 3,9 mg/l	50 mg/l	25 mg/l**
Pestizide insgesamt:	Untersuchung nicht erforderlich		<0,50 µg/l	-
pH-Wert:	8,00	7,87 – 8,20	-	≥6,5 – ≤9,5*
Gesamthärte:	8,37 °dH	7,76 – 8,60 °dH	-	-
Carbonathärte:	7,94 °dH	7,63 – 7,94 °dH	-	-
Säurekap. bis 4,3:	2,88 mmol/l	2,77 – 2,88 mmol/l	-	-
Kalium (K):	0,549 mg/l	<0,5 – 0,7 mg/l	-	50 mg/l**
Calcium (Ca):	35,2 mg/l	32,6 – 36,0 mg/l	-	400 mg/l**
Magnesium (Mg):	14,9 mg/l	13,9 – 16,0 mg/l	-	150 mg/l**
Natrium (Na):	<0,543 mg/l	0,47 – 0,54 mg/l	-	200 mg/l*
Chlorid (Cl):	<1 mg/l	0,4 – 1,0 mg/l	-	200 mg/l*
Sulfat (SO <sub>4</sub> ):	2,91 mg/l	2,85– 5,30 mg/l	-	250 mg/l*

\*Grenzwert (Parameterwert) und Richtwert (Indikatorparameterwert) gemäß Trinkwasserverordnung

\*\*Richtwert gem. ÖLMB – Österreichische Lebensmittelbuch Codexkapitel B1 – Trinkwasser

**Versorgungsbereich Oberpfons und Wiesengrund (Kaltwasserquellen 1+2):**

	aktuelle Untersuchung vom 18.07.2023 (Oberpfons)	bisheriger Schwankungs- bereich	*Grenzwert	*Richtwert
Nitrat (NO <sub>3</sub> ):	<1,00 mg/l	<1,00 – 2,36mg/l	50 mg/l	25 mg/l**
Pestizide insgesamt:	Untersuchung nicht erforderlich		<0,50 µg/l	-
pH-Wert:	7,59	7,05 – 7,86	-	≥6,5 – ≤9,5*
Gesamthärte:	5,39 °dH	4,62 – 5,39 °dH	-	-
Carbonathärte:	4,01 °dH	3,49 – 4,01 °dH	-	-
Säurekap. bis 4,3:	1,48 mmol/l	1,30 – 1,48 mmol/l	-	-
Kalium (K):	<0,400 mg/l	<0,400 mg/l	-	50 mg/l**
Magnesium (Mg):	5,80 mg/l	5,09 – 5,87 mg/l	-	150 mg/l**
Calcium (Ca)	28,9 mg/l	24,6 – 28,9 mg/l	-	400 mg/l**
Natrium (Na):	2,07 mg/l	1,90 – 2,13 mg/l	-	200 mg/l*
Chlorid (Cl):	<1,00 mg/l	<1,00 mg/l	-	200 mg/l*
Sulfat (SO <sub>4</sub> ):	24,9 mg/l	22,3 – 25,5 mg/l	-	250 mg/l*

\*Grenzwert (Parameterwert) und Richtwert (Indikatorparameterwert) gemäß Trinkwasserverordnung

\*\*Richtwert gem. ÖLMB – Österreichische Lebensmittelbuch Codexkapitel B1 – Trinkwasser

**Versorgungsbereiche Pfons Mitte St. Nikolaus, Haslach, Knofl, Lavannerhof (Frontalquellen):**

	aktuelle Untersuchung vom 18.07.2023 (Dorfbrunnen)	bisheriger Schwankungs- bereich	*Grenzwert	*Richtwert
Nitrat (NO <sub>3</sub> ):	<1,00 mg/l	0,64 – <1,00mg/l	50 mg/l	25 mg/l**
Pestizide insgesamt:	Untersuchung nicht erforderlich		<0,50 µg/l	-
pH-Wert:	7,90	7,48 – 8,00	-	≥6,5 – ≤9,5*
Gesamthärte:	7,68 °dH	6,63 – 8,10 °dH	-	-
Carbonathärte:	6,37 °dH	5,61 – 6,37 °dH	-	-
Säurekap. bis 4,3:	2,32 mmol/l	2,05 – 2,32 mmol/l	-	-
Kalium (K):	<0,400 mg/l	<0,502 mg/l	-	50 mg/l**
Calcium (Ca):	33,5 mg/l	29,8 – 35,3 mg/l	-	400 mg/l**
Magnesium (Mg):	12,9 mg/l	10,6 – 13,7 mg/l	-	150 mg/l**
Natrium (Na):	0,621 mg/l	0,549 – 0,665 mg/l	-	200 mg/l*
Chlorid (Cl):	<1,00 mg/l	<1,00 mg/l	-	200 mg/l*
Sulfat (SO <sub>4</sub> ):	21,4 mg/l	16,9 – 26,1 mg/l	-	250 mg/l*

\*Grenzwert (Parameterwert) und Richtwert (Indikatorparameterwert) gemäß Trinkwasserverordnung

\*\*Richtwert gem. ÖLMB – Österreichische Lebensmittelbuch Codexkapitel B1 – Trinkwasser

**Versorgungsbereich VZ Statz (Wüstlerquellen):**

	aktuelle Untersuchung vom 17.07.2023 (Straßenmeisterei)	bisheriger Schwankungs- bereich (seit 2016)	*Grenzwert	*Richtwert
Nitrat (NO <sub>3</sub> ):	3,93 mg/l	3,91 – 4,3 mg/l	50 mg/l	25 mg/l**
Pestizide insgesamt:	Untersuchung nicht erforderlich		<0,50 µg/l	-
pH-Wert:	8,02	7,63 – 8,02	-	≥6,5 – ≤9,5*
Gesamthärte:	9,67 °dH	9,67 – 11,40 °dH	-	-
Carbonathärte:	9,42 °dH	9,42 – 10,30 °dH	-	-
Säurekap. bis 4,3:	3,41 mmol/l	3,39 – 3,67 mmol/l	-	-
Kalium (K):	0,630 mg/l	0,63 – 0,82 mg/l	-	50 mg/l**
Calcium (Ca):	38,7 mg/l	38,7 – 46,0 mg/l	-	400 mg/l**
Magnesium (Mg):	18,4 mg/l	18,4 – 21,0 mg/l	-	150 mg/l**
Natrium (Na):	0,574 mg/l	0,50 – 0,66 mg/l	-	200 mg/l*
Chlorid (Cl):	<1 mg/l	0,68 – <1,0 mg/l	-	200 mg/l*
Sulfat (SO <sub>4</sub> ):	4,31 mg/l	3,93– 5,60 mg/l	-	250 mg/l*

\*Grenzwert (Parameterwert) und Richtwert (Indikatorparameterwert) gemäß Trinkwasserverordnung

\*\*Richtwert gem. ÖLMB – Österreichische Lebensmittelbuch Codexkapitel B1 – Trinkwasser

Es wird darauf hingewiesen, dass die Information an alle Verbraucher (z.B. Aushang im Gebäude) zur Kenntnis zu bringen ist. Werden weitere Informationen an die Untersuchungsergebnisse verlangt, so bedarf es einer schriftlichen Anfrage an die Gemeinde und die Bekanntgabe erfolgt seitens der Gemeinde durch eine schriftliche Information.