

Bregenz, am 25.05.2023

Stadtwerke Feldkirch Bereich Wasser Leusbündtweg 49 A-6800 Feldkirch

Untersuchung von Trinkwasser

Auftragsnummer: 439-0/2023-UI

Probennummer: 1 - NP Levis, Vorarlberg Mühle, Reichstraße 139 (Code 80)

Probennummer: 2 - NP Nofels, Fa. Schöch, S.-Kneipp-Straße 2 (Code 90)

Probennummer: 3 - NP Gisingen, Spar, Sebastianplatz 2 (Code 506)

Probennummer: 4 - NP Zentrum, Stadtwerke Feldkirch, Johannitergasse 6-8 (Code 130)

Probennummer: 5 - NP Altenstadt, Kindergarten, Im Grisseler 25 (Code 140)
Probennummer: 6 - NP Tisis, LKH, Carinagasse 47, Stadtwasser (Code 160)

Probennummer: 7 - NP Tosters, Gabrieli, Hubstraße 70 (Code 180)

Probennummer: 8 - NP Bauhof, Felsenau 2b (Code 200)

Probennummer: 9 - NP HB Fellengatter, Netzabgabe (Code 45)

Probenahme am: 12.04.2023

Die vorliegende(n) Probe(n) wurde(n) verordnungsgemäß entnommen, untersucht und begutachtet und/oder Anlagenteile normgerecht inspiziert (Verordnung "Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch", Trinkwasserverordnung - TWV, BGBI. II Nr. 304/2001 i.d.g.F., Codexkapitel B1 "Trinkwasser", ÖLMB, IV. Auflage i.d.g.F. bzw. OENORM M 5874).

Ortsbefund

Witterungsverhältnisse

bei der Entnahme:

Regen

an den Vortagen:

Vortag Regen, vorher trocken

Trinkwassergutachten

gemäß LMSVG 2006 und ÖLMB Codexkapitel B1

Im Versorgungsnetz sind Hinweise auf eine mikrobiologische Verunreinigung feststellbar.

Nach den vorliegenden Untersuchungsbefunden weist von den überprüften Netzstellen die Netzprobe:

- Probennummer: 8 "NP Bauhof, Felsenau 2b (Code 200)" eine mikrobiologische Verunreinigung auf.

Die Zahl der KBE (koloniebildenden Einheiten) bei 37°C ist erhöht. Es handelt sich um einen Indikatorparameter, dessen geringfügige Überschreitung toleriert werden kann.

Institut für Umwelt und Lebensmittelsicherheit des Landes Vorarlberg

Montfortstraße 4, 6901 Bregenz, Österreich | www.vorarlberg.at/umweltinstitut | www.vorarlberg.at/datenschutz umweltinstitut@vorarlberg.at | T +43 5574 511 42099 | F +43 5574 511 942095 | ATU 36867707

Die weiteren Netzproben weisen einwandfreie mikrobiologische Befunde auf.

Beurteilung

Das Wasser und/oder die inspizierten Anlagenteile entsprechen soweit untersucht in sensorischer, physikalisch-chemischer und mikrobiologischer Beschaffenheit den Bestimmungen der Verordnung "Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch" (Trinkwasserverordnung, BGBl. II Nr. 304/2001 i.d.g.F.) und des Codexkapitels B1 "Trinkwasser" (ÖLMB, IV. Auflage i.d.g.F.) bzw. geben keinen Anlass zu einer Beanstandung.

Das Wasser ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.



Laut Auftrag wird der Inhalt dieses Berichts der zuständigen Behörde gemäß § 44 Abs. 4 LMSVG elektronisch übermittelt. Nur das per Post versendete Originaldokument ist physisch unterschrieben.



Bregenz, am 25.05.2023

Prüfbericht

Prüfgegenstand:

Trinkwasser, Untersuchung gemäß Verordnung 'Qualität von Wasser für den

menschlichen Gebrauch' (BGBl. II Nr. 304/2001 i.d.g.F.) bzw. Kapitel B1

'Trinkwasser' (ÖLMB, IV. Auflage i.d.g.F.)

Auftragsnummer:

439-0/2023-UI

Probennummer:

1

Auftraggeber:

Stadtwerke Feldkirch

Bereich Wasser

Probenstelle:

NP Levis, Vorarlberg Mühle, Reichstraße 139 (Code 80)

A-6800 Feldkirch

Probenehmer:

Manfred Walser; Umweltinstitut

Probenahmedatum:

12.04.2023 09:50 Uhr

Probenüberbringer:

Manfred Walser; Umweltinstitut

Probeneingang:

12.04.2023

Analysendatum:

12.04.2023 bis 24.05.2023

Prüfergebnis

Probenahme für mikrobiologische Untersuchung	gemäß OENORM EN ISO 19458	Zweck A
Aussehen, Farbe vor Ort	OENORM M 6620	o.B.
Wassertemperatur vor Ort	OENORM M 6616	10.2 °C
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	OENORM EN 27888	520 μS/cm
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	OENORM EN 27888	466 μS/cm
KBE bei 22°C (72h)	OENORM EN ISO 6222	0 KBE/ml
KBE bei 37°C (48h)	OENORM EN ISO 6222	0 KBE/ml



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben beschriebene Probe. Dieser Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Umweltinstitutes auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

* Untersuchung außerhalb des akkreditierten Rahmens; o.B. = ohne Besonderheiten

Auftragsnummer: 439-0/2023-UI

Probennummer:

1

Coliforme Bakterien

OENORM EN ISO 9308-1

0 KBE/100ml

Escherichia coli

OENORM EN ISO 9308-1

0 KBE/100ml

Enterokokken

OENORM EN ISO 7899-2

0 KBE/100ml

Peter Mattle e.h.

Prüfverantwortlicher





Bregenz, am 25.05.2023

Prüfbericht

Prüfgegenstand: Trinkwas

Trinkwasser, Untersuchung gemäß Verordnung 'Qualität von Wasser für den

menschlichen Gebrauch' (BGBl. II Nr. 304/2001 i.d.g.F.) bzw. Kapitel B1

'Trinkwasser' (ÖLMB, IV. Auflage i.d.g.F.)

Auftragsnummer:

439-0/2023-UI

Probennummer:

2

Auftraggeber:

Stadtwerke Feldkirch

Bereich Wasser

Probenstelle:

NP Nofels, Fa. Schöch, S.-Kneipp-Straße 2 (Code 90)

A-6800 Feldkirch

Probenehmer:

Manfred Walser; Umweltinstitut

Probenahmedatum:

12.04.2023 12:35 Uhr

Probenüberbringer:

Manfred Walser; Umweltinstitut

Probeneingang:

12.04.2023

Analysendatum:

12.04.2023 bis 24.05.2023

Prüfergebnis

Probenahme für mikrobiologische Untersuchung	gemäß OENORM EN ISO 19458	Zweck A
Aussehen, Farbe vor Ort	OENORM M 6620	o.B.
Wassertemperatur vor Ort	OENORM M 6616	9.8 °C
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	OENORM EN 27888	497 μS/cm
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	OENORM EN 27888	445 μS/cm
KBE bei 22°C (72h)	OENORM EN ISO 6222	0 KBE/ml
KBE bei 37°C (48h)	OENORM EN ISO 6222	0 KBE/ml



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben beschriebene Probe. Dieser Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Umweltinstitutes auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

Auftragsnummer: 439-0/2023-UI **Probennummer:**

Coliforme Bakterien **OENORM EN ISO 9308-1** 0 KBE/100ml

2

0 KBE/100ml **OENORM EN ISO 9308-1** Escherichia coli

0 KBE/100ml Enterokokken **OENORM EN ISO 7899-2**

Peter Mattle e.h.

Prüfverantwortlicher





Bregenz, am 25.05.2023

Prüfbericht

Prüfgegenstand:

Trinkwasser, Untersuchung gemäß Verordnung 'Qualität von Wasser für den

menschlichen Gebrauch' (BGBl. II Nr. 304/2001 i.d.g.F.) bzw. Kapitel B1

'Trinkwasser' (ÖLMB, IV. Auflage i.d.g.F.)

Auftragsnummer:

439-0/2023-UI

Probennummer:

3

Auftraggeber:

Stadtwerke Feldkirch

Bereich Wasser

Probenstelle:

NP Gisingen, Spar, Sebastianplatz 2 (Code 506)

A-6800 Feldkirch

Probenehmer:

Manfred Walser; Umweltinstitut

Probenahmedatum:

12.04.2023 14:10 Uhr

Probenüberbringer:

Manfred Walser; Umweltinstitut

Probeneingang:

12.04.2023

Analysendatum:

12.04.2023 bis 24.05.2023

Prüfergebnis

Probenahme für mikrobiologische Untersuchung	gemäß OENORM EN ISO 19458	Zweck A
Aussehen, Farbe vor Ort	OENORM M 6620	o.B.
Wassertemperatur vor Ort	OENORM M 6616	10.6 °C
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	OENORM EN 27888	492 μS/cm
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	OENORM EN 27888	441 μS/cm
KBE bei 22°C (72h)	OENORM EN ISO 6222	2 KBE/ml
KBE bei 37°C (48h)	OENORM EN ISO 6222	8 KBE/ml



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben beschriebene Probe. Dieser Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Umweltinstitutes auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

439-0/2023-UI

Probennummer:

3

Coliforme Bakterien

OENORM EN ISO 9308-1

0 KBE/100ml

Escherichia coli

OENORM EN ISO 9308-1

0 KBE/100ml

Enterokokken

OENORM EN ISO 7899-2

0 KBE/100ml

Peter Mattle e.h.

Prüfverantwortlicher





Bregenz, am 25.05.2023

Prüfbericht

Prüfgegenstand:

Trinkwasser, Untersuchung gemäß Verordnung 'Qualität von Wasser für den

menschlichen Gebrauch' (BGBI. II Nr. 304/2001 i.d.g.F.) bzw. Kapitel B1

'Trinkwasser' (ÖLMB, IV. Auflage i.d.g.F.)

Auftragsnummer:

439-0/2023-UI

Probennummer:

4

Auftraggeber:

Stadtwerke Feldkirch

Bereich Wasser

Probenstelle:

NP Zentrum, Stadtwerke Feldkirch, Johannitergasse 6-8 (Code 130)

A-6800 Feldkirch

Probenehmer:

Manfred Walser; Umweltinstitut

Probenahmedatum:

12.04.2023 10:10 Uhr

Probenüberbringer:

Manfred Walser; Umweltinstitut

Probeneingang:

12.04.2023

Analysendatum:

12.04.2023 bis 24.05.2023

Prüfergebnis

Probenahme für mikrobiologische Untersuchung	gemäß OENORM EN ISO 19458	Zweck A
Aussehen, Farbe vor Ort	OENORM M 6620	o.B.
Wassertemperatur vor Ort	OENORM M 6616	10.1 °C
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	OENORM EN 27888	492 μS/cm
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	OENORM EN 27888	441 μS/cm
KBE bei 22°C (72h)	OENORM EN ISO 6222	0 KBE/ml
KBE bei 37°C (48h)	OENORM EN ISO 6222	0 KBE/ml



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben beschriebene Probe. Dieser Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Umweltinstitutes auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

439 0/2023-UI

Probennummer:

Coliforme Bakterien

OENORM EN ISO 9308-1

0 KBE/100ml

Escherichia coli

OENORM EN ISO 9308-1

0 KBE/100ml

Enterokokken

OENORM EN ISO 7899-2

0 KBE/100ml

Peter Mattle e.h.

Prüfverantwortlicher





Bregenz, am 25.05.2023

Prüfbericht

Prüfgegenstand: Trinkwasser, Untersuchung gemäß Verordnung 'Qualität von Wasser für den

menschlichen Gebrauch' (BGBl. II Nr. 304/2001 i.d.g.F.) bzw. Kapitel B1

'Trinkwasser' (ÖLMB, IV. Auflage i.d.g.F.)

Auftragsnummer:

439-0/2023-UI

Probennummer:

5

Auftraggeber:

Stadtwerke Feldkirch

Bereich Wasser

Probenstelle:

NP Altenstadt, Kindergarten, Im Grisseler 25 (Code 140)

A-6800 Feldkirch

Probenehmer:

Manfred Walser; Umweltinstitut

Probenahmedatum:

12.04.2023 09:40 Uhr

Probenüberbringer:

Manfred Walser; Umweltinstitut

Probeneingang:

12.04.2023

Analysendatum:

12.04.2023 bis 24.05.2023

Prüfergebnis

Probenahme für mikrobiologische Untersuchung	gemäß OENORM EN ISO 19458	Zweck A
Aussehen, Farbe vor Ort	OENORM M 6620	o.B.
Wassertemperatur vor Ort	OENORM M 6616	9.7 °C
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	OENORM EN 27888	468 μS/cm
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	OENORM EN 27888	419 μS/cm
KBE bei 22°C (72h)	OENORM EN ISO 6222	44 KBE/ml
KBE bei 37°C (48h)	OENORM EN ISO 6222	0 KBE/ml



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben beschriebene Probe. Dieser Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Umweltinstitutes auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

Auftragsnummer: 439-0/2023-UI **Probennummer:** 5

Coliforme Bakterien **OENORM EN ISO 9308-1** 0 KBE/100ml

Escherichia coli OENORM EN ISO 9308-1 0 KBE/100ml

0 KBE/100ml Enterokokken **OENORM EN ISO 7899-2**

Peter Mattle e.h.

Prüfverantwortlicher





Bregenz, am 25.05.2023

Prüfbericht

Prüfgegenstand: Trinkwasser, Untersuchung gemäß Verordnung 'Qualität von Wasser für den

menschlichen Gebrauch' (BGBl. II Nr. 304/2001 i.d.g.F.) bzw. Kapitel B1

'Trinkwasser' (ÖLMB, IV. Auflage i.d.g.F.)

Auftragsnummer:

439-0/2023-UI

Probennummer:

6

Auftraggeber:

Stadtwerke Feldkirch

Bereich Wasser

Probenstelle:

NP Tisis, LKH, Carinagasse 47, Stadtwasser (Code 160)

A-6800 Feldkirch

Probenehmer:

Manfred Walser; Umweltinstitut

Probenahmedatum:

12.04.2023 13:45 Uhr

Probenüberbringer:

Manfred Walser; Umweltinstitut

Probeneingang:

12.04.2023

Analysendatum:

12.04.2023 bis 24.05.2023

Prüfergebnis

Probenahme für mikrobiologische Untersuchung	gemäß OENORM EN ISO 19458	Zweck A
Aussehen, Farbe vor Ort	OENORM M 6620	o.B.
Wassertemperatur vor Ort	OENORM M 6616	11.1 °C
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	OENORM EN 27888	289 μS/cm
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	OENORM EN 27888	259 μS/cm
KBE bei 22°C (72h)	OENORM EN ISO 6222	14 KBE/ml
KBE bei 37°C (48h)	OENORM EN ISO 6222	12 KBE/ml



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben beschriebene Probe. Dieser Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Umweltinstitutes auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

Auftragsnummer: 439-0/2023-UI Probennummer: 6

Coliforme Bakterien **OENORM EN ISO 9308-1** 0 KBE/100ml

0 KBE/100ml Escherichia coli **OENORM EN ISO 9308-1**

0 KBE/100ml **OENORM EN ISO 7899-2** Enterokokken

Peter Mattle e.h. Prüfverantwortlicher





Bregenz, am 25.05.2023

Prüfbericht

Prüfgegenstand: Trinkwasser, Untersuchung gemäß Verordnung 'Qualität von Wasser für den

menschlichen Gebrauch' (BGBI. II Nr. 304/2001 i.d.g.F.) bzw. Kapitel B1

'Trinkwasser' (ÖLMB, IV. Auflage i.d.g.F.)

Auftragsnummer:

439-0/2023-UI

Probennummer:

7

Auftraggeber:

Stadtwerke Feldkirch

Bereich Wasser

Probenstelle:

NP Tosters, Gabrieli, Hubstraße 70 (Code 180)

A-6800 Feldkirch

Probenehmer:

Manfred Walser; Umweltinstitut

Probenahmedatum:

12.04.2023 13:15 Uhr

Probenüberbringer:

Manfred Walser; Umweltinstitut

Probeneingang:

12.04.2023

Analysendatum:

12.04.2023 bis 24.05.2023

Prüfergebnis

Probenahme für mikrobiologische Untersuchung	gemäß OENORM EN ISO 19458	Zweck A
Aussehen, Farbe vor Ort	OENORM M 6620	o.B.
Wassertemperatur vor Ort	OENORM M 6616	9.9 °C
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	OENORM EN 27888	497 μS/cm
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	OENORM EN 27888	445 μS/cm
KBE bei 22°C (72h)	OENORM EN ISO 6222	4 KBE/ml
KBE bei 37°C (48h)	OENORM EN ISO 6222	7 KBE/ml



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben beschriebene Probe. Dieser Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Umweltinstitutes auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

^{*} Untersuchung außerhalb des akkreditierten Rahmens; o.B. = ohne Besonderheiten

439-0/2023-UI

Probennummer:

7

Coliforme Bakterien

OENORM EN ISO 9308-1

0 KBE/100ml

Escherichia coli

OENORM EN ISO 9308-1

0 KBE/100ml

Enterokokken

OENORM EN ISO 7899-2

0 KBE/100ml

Peter Mattle e.h.

Prüfverantwortlicher





Bregenz, am 25.05.2023

Prüfbericht

Prüfgegenstand: Trinkwasser, Untersuchung gemäß Verordnung 'Qualität von Wasser für den

menschlichen Gebrauch' (BGBI. II Nr. 304/2001 i.d.g.F.) bzw. Kapitel B1

'Trinkwasser' (ÖLMB, IV. Auflage i.d.g.F.)

Auftragsnummer:

439-0/2023-UI

Probennummer:

Q

Auftraggeber:

Stadtwerke Feldkirch

Bereich Wasser

Probenstelle:

NP Bauhof, Felsenau 2b (Code 200)

A-6820 Frastanz

Probenehmer:

Manfred Walser; Umweltinstitut

Probenahmedatum:

12.04.2023 11:10 Uhr

Probenüberbringer:

Manfred Walser; Umweltinstitut

Probeneingang:

12.04.2023

Analysendatum:

12.04.2023 bis 24.05.2023

Prüfergebnis

Probenahme für mikrobiologische Untersuchung	gemäß OENORM EN ISO 19458	Zweck A
Aussehen, Farbe vor Ort	OENORM M 6620	o.B.
Wassertemperatur vor Ort	OENORM M 6616	10.2 °C
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	OENORM EN 27888	287 μS/cm
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	OENORM EN 27888	257 μS/cm
KBE bei 22°C (72h)	OENORM EN ISO 6222	2 KBE/ml
KBE bei 37°C (48h)	OENORM EN ISO 6222	37 KBE/ml



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben beschriebene Probe. Dieser Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Umweltinstitutes auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

^{*} Untersuchung außerhalb des akkreditierten Rahmens; o.B. = ohne Besonderheiten

439-0/2023-UI

Probennummer:

8

Coliforme Bakterien

OENORM EN ISO 9308-1

0 KBE/100ml

Escherichia coli

OENORM EN ISO 9308-1

0 KBE/100ml

Enterokokken

OENORM EN ISO 7899-2

0 KBE/100ml

Peter Mattle e.h.

Prüfverantwortlicher





Bregenz, am 25.05.2023

Prüfbericht

Prüfgegenstand: Trinkwasser, Untersuchung gemäß Verordnung 'Qualität von Wasser für den

menschlichen Gebrauch' (BGBI. II Nr. 304/2001 i.d.g.F.) bzw. Kapitel B1

'Trinkwasser' (ÖLMB, IV. Auflage i.d.g.F.)

Auftragsnummer:

439-0/2023-UI

Probennummer:

9

Auftraggeber:

Stadtwerke Feldkirch

Bereich Wasser

Probenstelle:

NP HB Fellengatter, Netzabgabe (Code 45)

A-6820 Frastanz

Probenehmer:

Manfred Walser; Umweltinstitut

Probenahmedatum:

12.04.2023 11:25 Uhr

Probenüberbringer:

Manfred Walser; Umweltinstitut

Probeneingang:

12.04.2023

Analysendatum:

12.04.2023 bis 24.05.2023

Prüfergebnis

Probenahme für mikrobiologische Untersuchung	gemäß OENORM EN ISO 19458	Zweck A
Aussehen, Farbe vor Ort	OENORM M 6620	o.B.
Wassertemperatur vor Ort	OENORM M 6616	6.8 °C
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	OENORM EN 27888	285 μS/cm
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	OENORM EN 27888	255 μS/cm
KBE bei 22°C (72h)	OENORM EN ISO 6222	0 KBE/ml
KBE bei 37°C (48h)	OENORM EN ISO 6222	0 KBE/ml



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben beschriebene Probe. Dieser Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Umweltinstitutes auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

439-0/2023-UI

Probennummer:

9

Coliforme Bakterien

OENORM EN ISO 9308-1

0 KBE/100ml

Escherichia coli

OENORM EN ISO 9308-1

0 KBE/100ml

Enterokokken

OENORM EN ISO 7899-2

0 KBE/100ml

Peter Mattle e.h.

Prüfverantwortlicher





Bregenz, am 12.12.2023

Stadtwerke Feldkirch Bereich Wasser Leusbündtweg 49 A-6800 Feldkirch

Untersuchung von Trinkwasser

Auftragsnummer: 1674-0/2023-UI

Probennummer: 1 - NP Levis, Vorarlberg Mühle, Reichstraße 139 (Code 80)

Probennummer: 2 - NP Nofels, Zollamt, Rheinstraße 243 (Code 100)

Probennummer: 3 - NP Gisingen, Vorarlberg Milch, Noflerstraße 62 (Code 120)
Probennummer: 4 - NP Gisingen, Fa. Helfe Labor, Runastraße 86 (Code 131)

Probennummer: 5 - NP Zentrum, Stadtwerke Feldkirch, Johannitergasse 6-8 (Code 130)

Probennummer: 6 - NP Altenstadt, Lampert's Metzg, Reichstraße 24 (Code 445)

Probennummer: 7 - NP Tisis, Zollamt, Liechtensteinerstraße 139 (Code 170)

Probennummer: 8 - NP Tosters, Kindergarten, Alvierstraße 12 (Code 190)

Probennummer: 9 - NP Krankenhaus Maria Ebene, Maria Ebene 17 (Code 210)

Probennummer: 10 - NP HB Fellengatter, Netzabgabe (Code 45)

Probenahme am: 20.11.2023

Die vorliegende(n) Probe(n) wurde(n) verordnungsgemäß entnommen, untersucht und begutachtet und/oder Anlagenteile normgerecht inspiziert (Verordnung "Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch", Trinkwasserverordnung - TWV, BGBl. II Nr. 304/2001 i.d.g.F., Codexkapitel B1 "Trinkwasser", ÖLMB, IV. Auflage i.d.g.F. bzw. OENORM M 5874).

Ortsbefund

Witterungsverhältnisse

bei der Entnahme:

trocken

an den Vortagen:

mehrere Tage Regen

Trinkwassergutachten

gemäß LMSVG 2006 und ÖLMB Codexkapitel B1

Im Versorgungsnetz sind keine Hinweise auf eine mikrobiologische Verunreinigung feststellbar.

Beurteilung

Das Wasser und/oder die inspizierten Anlagenteile entsprechen soweit untersucht in sensorischer, physikalisch-chemischer und mikrobiologischer Beschaffenheit den Bestimmungen der Verordnung "Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch" (Trinkwasserverordnung, BGBl. II Nr. 304/2001 i.d.g.F.) und des Codexkapitels B1 "Trinkwasser" (ÖLMB, IV. Auflage i.d.g.F.) bzw. geben keinen Anlass zu einer Beanstandung.

Das Wasser ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Die Gutachterin

Mag.a Mirjam Zoderer elektronisch gefertigt

Laut Auftrag wird der Inhalt dieses Berichts der zuständigen Behörde gemäß § 44 Abs. 4 LMSVG elektronisch übermittelt.

Nur das per Post versendete Originaldokument ist physisch unterschrieben.



Bregenz, am 12.12.2023

Prüfbericht

Prüfgegenstand:

Trinkwasser, Untersuchung gemäß Verordnung 'Qualität von Wasser für den

menschlichen Gebrauch' (BGBl. II Nr. 304/2001 i.d.g.F.) bzw. Kapitel B1

'Trinkwasser' (ÖLMB, IV. Auflage i.d.g.F.)

Auftragsnummer:

1674-0/2023-UI

Probennummer:

1

Auftraggeber:

Stadtwerke Feldkirch

Bereich Wasser

Probenstelle:

NP Levis, Vorarlberg Mühle, Reichstraße 139 (Code 80)

A-6800 Feldkirch

Probenehmer:

Max Engel; Umweltinstitut

Probenahmedatum:

20.11.2023 10:55 Uhr

Probenüberbringer:

Max Engel; Umweltinstitut

Probeneingang:

20.11.2023

Analysendatum:

20.11.2023 bis 12.12.2023

Prüfergebnis

Untersuchung	gemais OENORM EN ISO 19458	Zweck A
Aussehen, Farbe vor Ort	OENORM M 6620	o.B.
Wassertemperatur vor Ort	OENORM M 6616	11.0 °C
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	OENORM EN 27888	436 μS/cm
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	OENORM EN 27888	391 μS/cm
KBE bei 22°C (72h)	OENORM EN ISO 6222	0 KBE/ml
KBE bei 37°C (48h)	OENORM EN ISO 6222	0 KBE/ml



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben beschriebene Probe. Dieser Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Umweltinstitutes auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

* Untersuchung außerhalb des akkreditierten Rahmens; o.B. = ohne Besonderheiten

1674-0/2023-UI

Probennummer:

1

Coliforme Bakterien

OENORM EN ISO 9308-1

0 KBE/100ml

Escherichia coli

OENORM EN ISO 9308-1

0 KBE/100ml

Enterokokken

OENORM EN ISO 7899-2

0 KBE/100ml

Peter Mattle e.h.

Prüfverantwortlicher





Bregenz, am 12.12.2023

Prüfbericht

Prüfgegenstand:

Trinkwasser, Untersuchung gemäß Verordnung 'Qualität von Wasser für den

menschlichen Gebrauch' (BGBl. II Nr. 304/2001 i.d.g.F.) bzw. Kapitel B1

'Trinkwasser' (ÖLMB, IV. Auflage i.d.g.F.)

Auftragsnummer:

1674-0/2023-UI

Probennummer:

2

Auftraggeber:

Stadtwerke Feldkirch

Bereich Wasser

Probenstelle:

NP Nofels, Zollamt, Rheinstraße 243 (Code 100)

A-6800 Feldkirch

Probenehmer:

Max Engel; Umweltinstitut

Probenahmedatum:

20.11.2023 09:05 Uhr

Probenüberbringer:

Max Engel; Umweltinstitut

Probeneingang:

20.11.2023

Analysendatum:

20.11.2023 bis 12.12.2023

Prüfergebnis

Probenahme für mikrobiologische Untersuchung	gemäß OENORM EN ISO 19458	Zweck A
Aussehen, Farbe vor Ort	OENORM M 6620	o.B.
Wassertemperatur vor Ort	OENORM M 6616	11.8 °C
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	OENORM EN 27888	502 μS/cm
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	OENORM EN 27888	450 μS/cm
KBE bei 22°C (72h)	OENORM EN ISO 6222	1 KBE/ml
KBE bei 37°C (48h)	OENORM EN ISO 6222	0 KBE/ml



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben beschriebene Probe. Dieser Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Umweltinstitutes auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

Auftragsnummer: 1674-0/2023-UI **Probennummer:** 2

Coliforme Bakterien OENORM EN ISO 9308-1 0 KBE/100ml

Escherichia coli **OENORM EN ISO 9308-1** 0 KBE/100ml

Enterokokken **OENORM EN ISO 7899-2** 0 KBE/100ml

Peter Mattle e.h.

Prüfverantwortlicher





Bregenz, am 12.12.2023

Prüfbericht

Prüfgegenstand:

Trinkwasser, Untersuchung gemäß Verordnung 'Qualität von Wasser für den

menschlichen Gebrauch' (BGBl. II Nr. 304/2001 i.d.g.F.) bzw. Kapitel B1

'Trinkwasser' (ÖLMB, IV. Auflage i.d.g.F.)

Auftragsnummer:

1674-0/2023-UI

Probennummer:

3

Auftraggeber:

Stadtwerke Feldkirch

Bereich Wasser

Probenstelle:

NP Gisingen, Vorarlberg Milch, Noflerstraße 62 (Code 120)

A-6800 Feldkirch

Probenehmer:

Max Engel; Umweltinstitut

Probenahmedatum:

20.11.2023 08:50 Uhr

Probenüberbringer:

Max Engel; Umweltinstitut

Probeneingang:

20.11.2023

Analysendatum:

20.11.2023 bis 12.12.2023

Prüfergebnis

Probenahme für mikrobiologische Untersuchung	gemaß OENORM EN ISO 19458	Zweck A
Aussehen, Farbe vor Ort	OENORM M 6620	o.B.
Wassertemperatur vor Ort	OENORM M 6616	11.3 °C
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	OENORM EN 27888	433 μS/cm
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	OENORM EN 27888	388 μS/cm
KBE bei 22°C (72h)	OENORM EN ISO 6222	1 KBE/ml
KBE bei 37°C (48h)	OENORM EN ISO 6222	0 KBE/ml



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben beschriebene Probe. Dieser Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Umweltinstitutes auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

1674-0/2023-UI

Probennummer:

3

Coliforme Bakterien

OENORM EN ISO 9308-1

0 KBE/100ml

Escherichia coli

OENORM EN ISO 9308-1

0 KBE/100ml

Enterokokken

OENORM EN ISO 7899-2

0 KBE/100ml

Peter Mattle e.h.

Prüfverantwortlicher





Bregenz, am 12.12.2023

Prüfbericht

Prüfgegenstand:

Trinkwasser, Untersuchung gemäß Verordnung 'Qualität von Wasser für den

menschlichen Gebrauch' (BGBl. II Nr. 304/2001 i.d.g.F.) bzw. Kapitel B1

'Trinkwasser' (ÖLMB, IV. Auflage i.d.g.F.)

Auftragsnummer:

1674-0/2023-UI

Probennummer:

4

Auftraggeber:

Stadtwerke Feldkirch

Bereich Wasser

Probenstelle:

NP Gisingen, Fa. Helfe Labor, Runastraße 86 (Code 131)

A-6800 Feldkirch

Probenehmer:

Max Engel; Umweltinstitut

Probenahmedatum:

20.11.2023 11:25 Uhr

Probenüberbringer:

Max Engel; Umweltinstitut

Probeneingang:

20.11.2023

Analysendatum:

20.11.2023 bis 12.12.2023

Prüfergebnis

Probenahme für mikrobiologische Untersuchung	gemaß OENORM EN ISO 19458	Zweck A
Aussehen, Farbe vor Ort	OENORM M 6620	o.B.
Wassertemperatur vor Ort	OENORM M 6616	11.5 °C
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	OENORM EN 27888	451 μS/cm
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	OENORM EN 27888	404 μS/cm
KBE bei 22°C (72h)	OENORM EN ISO 6222	0 KBE/ml
KBE bei 37°C (48h)	OENORM EN ISO 6222	0 KBE/ml



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben beschriebene Probe. Dieser Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Umweltinstitutes auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

^{*} Untersuchung außerhalb des akkreditierten Rahmens; o.B. = ohne Besonderheiten

1674-0/2023-UI

Probennummer:

4

Coliforme Bakterien

OENORM EN ISO 9308-1

0 KBE/100ml

Escherichia coli

OENORM EN ISO 9308-1

0 KBE/100ml

Enterokokken

OENORM EN ISO 7899-2

0 KBE/100ml

Peter Mattle e.h.

Prüfverantwortlicher





Bregenz, am 12.12.2023

Prüfbericht

Prüfgegenstand:

Trinkwasser, Untersuchung gemäß Verordnung 'Qualität von Wasser für den

menschlichen Gebrauch' (BGBl. II Nr. 304/2001 i.d.g.F.) bzw. Kapitel B1

'Trinkwasser' (ÖLMB, IV. Auflage i.d.g.F.)

Auftragsnummer:

1674-0/2023-UI

Probennummer:

5

Auftraggeber:

Stadtwerke Feldkirch

Bereich Wasser

Probenstelle:

NP Zentrum, Stadtwerke Feldkirch, Johannitergasse 6-8 (Code 130)

A-6800 Feldkirch

Probenehmer:

Max Engel; Umweltinstitut

Probenahmedatum:

20.11.2023 11:50 Uhr

Probenüberbringer:

Max Engel; Umweltinstitut

Probeneingang:

20.11.2023

Analysendatum:

20.11.2023 bis 12.12.2023

Prüfergebnis

Probenahme für mikrobiologische Untersuchung	gemäß OENORM EN ISO 19458	Zweck A
Aussehen, Farbe vor Ort	OENORM M 6620	o.B.
Wassertemperatur vor Ort	OENORM M 6616	9.4 °C
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	OENORM EN 27888	415 μS/cm
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	OENORM EN 27888	372 μS/cm
KBE bei 22°C (72h)	OENORM EN ISO 6222	0 KBE/ml
KBE bei 37°C (48h)	OENORM EN ISO 6222	0 KBE/ml



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben beschriebene Probe. Dieser Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Umweltinstitutes auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

* Untersuchung außerhalb des akkreditierten Rahmens; o.B. = ohne Besonderheiten

1674-0/2023-UI

Probennummer:

5

Coliforme Bakterien

OENORM EN ISO 9308-1

0 KBE/100ml

Escherichia coli

OENORM EN ISO 9308-1

0 KBE/100ml

Enterokokken

OENORM EN ISO 7899-2

0 KBE/100ml

Peter Mattle e.h.

Prüfverantwortlicher





Bregenz, am 12.12.2023

Prüfbericht

Prüfgegenstand:

Trinkwasser, Untersuchung gemäß Verordnung 'Qualität von Wasser für den

menschlichen Gebrauch' (BGBI. II Nr. 304/2001 i.d.g.F.) bzw. Kapitel B1

'Trinkwasser' (ÖLMB, IV. Auflage i.d.g.F.)

Auftragsnummer:

1674-0/2023-UI

Probennummer:

6

Auftraggeber:

Stadtwerke Feldkirch

Bereich Wasser

Probenstelle:

NP Altenstadt, Lampert's Metzg, Reichstraße 24 (Code 445)

A-6800 Feldkirch

Probenehmer:

Max Engel; Umweltinstitut

Probenahmedatum:

20.11.2023 11:10 Uhr

Probenüberbringer:

Max Engel; Umweltinstitut

Probeneingang:

20.11.2023

Analysendatum:

20.11.2023 bis 12.12.2023

Prüfergebnis

Probenahme für mikrobiologische Untersuchung	gemäß OENORM EN ISO 19458	Zweck A
Aussehen, Farbe vor Ort	OENORM M 6620	o.B.
Wassertemperatur vor Ort	OENORM M 6616	11.2 °C
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	OENORM EN 27888	456 μS/cm
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	OENORM EN 27888	409 μS/cm
KBE bei 22°C (72h)	OENORM EN ISO 6222	0 KBE/ml
KBE bei 37°C (48h)	OENORM EN ISO 6222	0 KBE/ml



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben beschriebene Probe. Dieser Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Umweltinstitutes auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

^{*} Untersuchung außerhalb des akkreditierten Rahmens; o.B. = ohne Besonderheiten

Auftragsnummer: 1674-0/2023-UI **Probennummer:**

Coliforme Bakterien **OENORM EN ISO 9308-1** 0 KBE/100ml

6

Escherichia coli **OENORM EN ISO 9308-1** 0 KBE/100ml

Enterokokken **OENORM EN ISO 7899-2** 0 KBE/100ml

Peter Mattle e.h.

Prüfverantwortlicher





Bregenz, am 12.12.2023

Prüfbericht

Prüfgegenstand:

Trinkwasser, Untersuchung gemäß Verordnung 'Qualität von Wasser für den

menschlichen Gebrauch' (BGBl. II Nr. 304/2001 i.d.g.F.) bzw. Kapitel B1

'Trinkwasser' (ÖLMB, IV. Auflage i.d.g.F.)

Auftragsnummer:

1674-0/2023-UI

Probennummer:

7

Auftraggeber:

Stadtwerke Feldkirch

Bereich Wasser

Probenstelle:

NP Tisis, Zollamt, Liechtensteinerstraße 139 (Code 170)

A-6800 Feldkirch

Probenehmer:

Max Engel; Umweltinstitut

Probenahmedatum:

20.11.2023 09:45 Uhr

Probenüberbringer:

Max Engel; Umweltinstitut

Probeneingang:

20.11.2023

Analysendatum:

20.11.2023 bis 12.12.2023

Prüfergebnis

Probenahme für mikrobiologische Untersuchung	gemäß OENORM EN ISO 19458	Zweck A
Aussehen, Farbe vor Ort	OENORM M 6620	o.B.
Wassertemperatur vor Ort	OENORM M 6616	11.7 °C
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	OENORM EN 27888	530 μS/cm
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	OENORM EN 27888	475 μS/cm
KBE bei 22°C (72h)	OENORM EN ISO 6222	0 KBE/ml
KBE bei 37°C (48h)	OENORM EN ISO 6222	0 KBE/ml



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben beschriebene Probe. Dieser Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Umweltinstitutes auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

1674-0/2023-UI

Probennummer:

7

Coliforme Bakterien

OENORM EN ISO 9308-1

0 KBE/100ml

Escherichia coli

OENORM EN ISO 9308-1

0 KBE/100ml

Enterokokken

OENORM EN ISO 7899-2

0 KBE/100ml

Peter Mattle e.h.

Prüfverantwortlicher





Bregenz, am 12.12.2023

Prüfbericht

Prüfgegenstand:

Trinkwasser, Untersuchung gemäß Verordnung 'Qualität von Wasser für den

menschlichen Gebrauch' (BGBI. II Nr. 304/2001 i.d.g.F.) bzw. Kapitel B1

'Trinkwasser' (ÖLMB, IV. Auflage i.d.g.F.)

Auftragsnummer:

1674-0/2023-UI

Probennummer:

Q

Auftraggeber:

Stadtwerke Feldkirch

Bereich Wasser

Probenstelle:

NP Tosters, Kindergarten, Alvierstraße 12 (Code 190)

A-6800 Feldkirch

Probenehmer:

Max Engel; Umweltinstitut

Probenahmedatum:

20.11.2023 09:25 Uhr

Probenüberbringer:

Max Engel; Umweltinstitut

Probeneingang:

20.11.2023

Analysendatum:

20.11.2023 bis 12.12.2023

Prüfergebnis

Probenahme für mikrobiologische Untersuchung	gemaß OENORM EN ISO 19458	Zweck A
Aussehen, Farbe vor Ort	OENORM M 6620	o.B.
Wassertemperatur vor Ort	OENORM M 6616	10.6 °C
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	OENORM EN 27888	446 μS/cm
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	OENORM EN 27888	400 μS/cm
KBE bei 22°C (72h)	OENORM EN ISO 6222	1 KBE/ml
KBE bei 37°C (48h)	OENORM EN ISO 6222	0 KBE/ml



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben beschriebene Probe. Dieser Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Umweltinstitutes auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

1674-0/2023-UI

Probennummer:

8

Coliforme Bakterien

OENORM EN ISO 9308-1

0 KBE/100ml

Escherichia coli

OENORM EN ISO 9308-1

0 KBE/100ml

Enterokokken

OENORM EN ISO 7899-2

0 KBE/100ml

Peter Mattle e.h.

Prüfverantwortlicher





Bregenz, am 12.12.2023

Prüfbericht

Prüfgegenstand:

Trinkwasser, Untersuchung gemäß Verordnung 'Qualität von Wasser für den

menschlichen Gebrauch' (BGBl. II Nr. 304/2001 i.d.g.F.) bzw. Kapitel B1

'Trinkwasser' (ÖLMB, IV. Auflage i.d.g.F.)

Auftragsnummer:

1674-0/2023-UI

Probennummer:

9

Auftraggeber:

Stadtwerke Feldkirch

Bereich Wasser

Probenstelle:

NP Krankenhaus Maria Ebene, Maria Ebene 17 (Code 210)

A-6820 Frastanz

Probenehmer:

Max Engel; Umweltinstitut

Probenahmedatum:

20.11.2023 13:10 Uhr

Probenüberbringer:

Max Engel; Umweltinstitut

Probeneingang:

20.11.2023

Analysendatum:

20.11.2023 bis 12.12.2023

Prüfergebnis

Probenahme für mikrobiologische Untersuchung	gemäß OENORM EN ISO 19458	Zweck A
Aussehen, Farbe vor Ort	OENORM M 6620	o.B.
Wassertemperatur vor Ort	OENORM M 6616	9.7 °C
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	OENORM EN 27888	285 μS/cm
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	OENORM EN 27888	255 μS/cm
KBE bei 22°C (72h)	OENORM EN ISO 6222	0 KBE/ml
KBE bei 37°C (48h)	OENORM EN ISO 6222	1 KBE/ml



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben beschriebene Probe. Dieser Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Umweltinstitutes auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

1674-0/2023-UI

Probennummer:

9

Coliforme Bakterien

OENORM EN ISO 9308-1

0 KBE/100ml

Escherichia coli

OENORM EN ISO 9308-1

0 KBE/100ml

Enterokokken

OENORM EN ISO 7899-2

0 KBE/100ml

Peter Mattle e.h.

Prüfverantwortlicher





Bregenz, am 12.12.2023

Prüfbericht

Prüfgegenstand:

Trinkwasser, Untersuchung gemäß Verordnung 'Qualität von Wasser für den

menschlichen Gebrauch' (BGBl. II Nr. 304/2001 i.d.g.F.) bzw. Kapitel B1

'Trinkwasser' (ÖLMB, IV. Auflage i.d.g.F.)

Auftragsnummer:

1674-0/2023-UI

Probennummer:

10

Auftraggeber:

Stadtwerke Feldkirch

Bereich Wasser

Probenstelle:

NP HB Fellengatter, Netzabgabe (Code 45)

A-6820 Frastanz

Probenehmer:

Max Engel; Umweltinstitut

Probenahmedatum:

20.11.2023 13:00 Uhr

Probenüberbringer:

Max Engel; Umweltinstitut

Probeneingang:

20.11.2023

Analysendatum:

20.11.2023 bis 12.12.2023

Prüfergebnis

Probenahme für mikrobiologische Untersuchung	gemäß OENORM EN ISO 19458	Zweck A
Aussehen, Farbe vor Ort	OENORM M 6620	o.B.
Wassertemperatur vor Ort	OENORM M 6616	7.6 °C
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	OENORM EN 27888	285 μS/cm
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	OENORM EN 27888	255 μS/cm
KBE bei 22°C (72h)	OENORM EN ISO 6222	0 KBE/ml
KBE bei 37°C (48h)	OENORM EN ISO 6222	0 KBE/ml



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die oben beschriebene Probe. Dieser Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Umweltinstitutes auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

1674-0/2023-UI

Probennummer:

10

Coliforme Bakterien

OENORM EN ISO 9308-1

0 KBE/100ml

Escherichia coli

OENORM EN ISO 9308-1

0 KBE/100ml

Enterokokken

OENORM EN ISO 7899-2

0 KBE/100ml

Peter Mattle e.h.

Prüfverantwortlicher

