

Gemeindeamt Sulz
Hummelbergstraße 9
A-6832 Sulz

Bregenz, am 13.02.2025

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: 1457-0/2024-UI **Probennummer:** 1

Auftraggeber: Gemeindeamt Sulz

Probenstelle: NP Bauhof Sulz
A-6832 Sulz

Probenehmer: Max Engel; Umweltinstitut

Probenahmedatum: 29.10.2024 15:40 Uhr

Probenüberbringer: Max Engel; Umweltinstitut

Probeneingang: 29.10.2024

Analysendatum: 29.10.2024 bis 12.02.2025

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	15.2 °C
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	OENORM EN 27888	393 µS/cm
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	OENORM EN 27888	352 µS/cm
KBE bei 22°C (72h)	OENORM EN ISO 6222	48 KBE/ml
KBE bei 37°C (48h)	OENORM EN ISO 6222	3 KBE/ml
Coliforme Bakterien	OENORM EN ISO 9308-1	0 KBE/100ml

Auftragsnummer: 1457-0/2024-UI

Probennummer: 1

Escherichia coli (E. coli)

OENORM EN ISO 9308-1

0 KBE/100ml

Intestinale Enterokokken

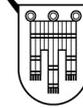
OENORM EN ISO 7899-2

0 KBE/100ml

Peter Mattle e.h.

Prüfverantwortlicher

Abt. Trinkwasser



Gemeindeamt Sulz
Hummelbergstraße 9
A-6832 Sulz

Bregenz, am 13.02.2025

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: 1457-0/2024-UI **Probennummer:** 2

Auftraggeber: Gemeindeamt Sulz

Probenstelle: MW Latoraquellen vor UV-Anlage
A-6832 Sulz

Probenehmer: Max Engel; Umweltinstitut

Probenahmedatum: 29.10.2024 16:00 Uhr

Probenüberbringer: Max Engel; Umweltinstitut

Probeneingang: 29.10.2024

Analysendatum: 29.10.2024 bis 12.02.2025

Prüfergebnis

Probenahme für mikrobiologische Untersuchung	gemäß OENORM EN ISO 19458	Zweck A
KBE bei 22°C (72h)	OENORM EN ISO 6222	5 KBE/ml
KBE bei 37°C (48h)	OENORM EN ISO 6222	0 KBE/ml
Coliforme Bakterien	OENORM EN ISO 9308-1	1 KBE/250ml
Escherichia coli (E. coli)	OENORM EN ISO 9308-1	0 KBE/250ml
Intestinale Enterokokken	OENORM EN ISO 7899-2	0 KBE/250ml
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	OENORM EN ISO 14189	0 KBE/250ml
Pseudomonas aeruginosa	OENORM EN ISO 16266	0 KBE/250ml



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

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

Auftragsnummer: 1457-0/2024-UI

Probennummer: 2

Peter Mattle e.h.
Prüfverantwortlicher
Abt. Trinkwasser



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

Gemeindeamt Sulz
Hummelbergstraße 9
A-6832 Sulz

Bregenz, am 13.02.2025

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: 1457-0/2024-UI **Probennummer:** 3

Auftraggeber: Gemeindeamt Sulz

Probenstelle: MW Latoraquellen nach UV-Anlage
A-6832 Sulz

Probenehmer: Max Engel; Umweltinstitut

Probenahmedatum: 29.10.2024 16:05 Uhr

Probenüberbringer: Max Engel; Umweltinstitut

Probeneingang: 29.10.2024

Analysendatum: 29.10.2024 bis 12.02.2025

Prüfergebnis

Probenahme für mikrobiologische Untersuchung	gemäß OENORM EN ISO 19458	Zweck A
Probenahme für chemische Untersuchung	gemäß OENORM ISO 5667-5	
Aussehen, Farbe vor Ort	OENORM M 6620	o.B.
Geruch vor Ort	OENORM M 6620	o.B.
Geschmack 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	393 µS/cm

Auftragsnummer: 1457-0/2024-UI **Probennummer:** 3

Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	OENORM EN 27888	352 µS/cm
pH-Wert vor Ort	OENORM EN ISO 10523	7.5
KBE bei 22°C (72h)	OENORM EN ISO 6222	1 KBE/ml
KBE bei 37°C (48h)	OENORM EN ISO 6222	0 KBE/ml
Coliforme Bakterien	OENORM EN ISO 9308-1	0 KBE/250ml
Escherichia coli (E. coli)	OENORM EN ISO 9308-1	0 KBE/250ml
Intestinale Enterokokken	OENORM EN ISO 7899-2	0 KBE/250ml
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	OENORM EN ISO 14189	0 KBE/250ml
Pseudomonas aeruginosa	OENORM EN ISO 16266	0 KBE/250ml
UV-Transmission (UVT-100)	DIN 38404-3 (UVD), OENORM EN ISO 7887 (Fär)	72 %T/10cm
Färbung - spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	DIN 38404-3 (UVD), OENORM EN ISO 7887 (Fär)	< 0.10 /m (kleiner Bestimmungsgrenze)
Trübung nephelometrisch	OENORM EN ISO 7027-1 *	0.07 NTU
Permanganat-Index - bezogen auf Sauerstoff	OENORM EN ISO 8467	0.51 mg/l
Kaliumpermanganatverbrauch - bezogen auf Kaliumpermanganat	berechnet aus dem Permanganat- Index gemäß OENORM EN ISO 8467	2.0 mg/l
pH-Wert, Labor	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)	7.6
Leitfähigkeit Labor (bei 25°C)	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)	395 µS/cm
Leitfähigkeit Labor (bei 20°C) berechnet	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)	354 µS/cm
Gesamthärte in °dH	berechnet	11.7 °dH
Säurekapazität bis pH 4,3	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)	3.59 mmol/l
Karbonathärte in °dH, berechnet aus der Säurekapazität	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)	10.1 °dH
Calcium	ÖNORM EN ISO 17294-2	68 mg/l
Magnesium	ÖNORM EN ISO 17294-2	9.2 mg/l
Eisen	ÖNORM EN ISO 17294-2	< 2.0 µg/l



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: 1457-0/2024-UI **Probennummer:** 3

Mangan	ÖNORM EN ISO 17294-2	(kleiner Nachweisgrenze) < 2.0 µg/l (kleiner Nachweisgrenze)
Natrium	ÖNORM EN ISO 17294-2	0.75 mg/l
Kalium	ÖNORM EN ISO 17294-2	< 0.50 mg/l (kleiner Bestimmungsgrenze)
Ammonium	OENORM ISO 7150-1	< 0.010 mg/l (kleiner Nachweisgrenze)
Nitrit	OENORM EN 26777	< 0.010 mg/l (kleiner Bestimmungsgrenze)
Chlorid	OENORM EN ISO 10304-1	< 1.0 mg/l (kleiner Bestimmungsgrenze)
Nitrat	OENORM EN ISO 10304-1	1.6 mg/l
Sulfat	OENORM EN ISO 10304-1	28 mg/l

Peter Mattle e.h.
Prüfverantwortlicher
Abt. Trinkwasser

Gemeindeamt Sulz
Hummelbergstraße 9
A-6832 Sulz

Bregenz, am 13.02.2025

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: 1457-0/2024-UI **Probennummer:** 4

Auftraggeber: Gemeindeamt Sulz

Probenstelle: NP ASZ Vorderland, Industriestrasse 1
A-6832 Sulz

Probenehmer: Max Engel; Umweltinstitut

Probenahmedatum: 29.10.2024 16:30 Uhr

Probenüberbringer: Max Engel; Umweltinstitut

Probeneingang: 29.10.2024

Analysendatum: 29.10.2024 bis 12.02.2025

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	16.4 °C
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	OENORM EN 27888	394 µS/cm
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	OENORM EN 27888	353 µS/cm
KBE bei 22°C (72h)	OENORM EN ISO 6222	7 KBE/ml
KBE bei 37°C (48h)	OENORM EN ISO 6222	0 KBE/ml
Coliforme Bakterien	OENORM EN ISO 9308-1	0 KBE/100ml

Auftragsnummer: 1457-0/2024-UI

Probennummer: 4

Escherichia coli (E. coli)	OENORM EN ISO 9308-1	0 KBE/100ml
Intestinale Enterokokken	OENORM EN ISO 7899-2	0 KBE/100ml

Peter Mattle e.h.
Prüfverantwortlicher
Abt. Trinkwasser