

Gemeindeamt Röthis
Schlößlestraße 31
A-6832 Röthis

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: 1699-0/2024-UI **Probennummer:** 1

Auftraggeber: Gemeindeamt Röthis

Probenstelle: NP Industriezone, Jobarid, Industriestrasse 1
A-6832 Röthis

Probenehmer: Manfred Walser; Umweltinstitut

Probenahmedatum: 02.12.2024 09:10 Uhr

Probenüberbringer: Mathias Pirschner, BSc, Umweltinstitut

Probeneingang: 02.12.2024

Analysendatum: 02.12.2024 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	11.6 °C
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	OENORM EN 27888	399 µS/cm
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	OENORM EN 27888	358 µS/cm
KBE bei 22°C (72h)	OENORM EN ISO 6222	29 KBE/ml
KBE bei 37°C (48h)	OENORM EN ISO 6222	2 KBE/ml
Coliforme Bakterien	OENORM EN ISO 9308-1	0 KBE/100ml

Auftragsnummer: 1699-0/2024-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 Röthis
Schlößlestraße 31
A-6832 Röthis

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: 1699-0/2024-UI **Probennummer:** 2

Auftraggeber: Gemeindeamt Röthis

Probenstelle: NZ, NP Karl-Heinz Marte, Nidiga 1
A-6832 Röthis

Probenehmer: Manfred Walser; Umweltinstitut

Probenahmedatum: 02.12.2024 09:25 Uhr

Probenüberbringer: Mathias Pirschner, BSc, Umweltinstitut

Probeneingang: 02.12.2024

Analysendatum: 02.12.2024 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	11.6 °C
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	OENORM EN 27888	598 µS/cm
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	OENORM EN 27888	536 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
Coliforme Bakterien	OENORM EN ISO 9308-1	0 KBE/100ml

Auftragsnummer: 1699-0/2024-UI

Probennummer: 2

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 Röthis
Schlößlestraße 31
A-6832 Röthis

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: 1699-0/2024-UI **Probennummer:** 3

Auftraggeber: Gemeindeamt Röthis

Probenstelle: HZ, NP HB-Bild
A-6832 Röthis

Probenehmer: Manfred Walser; Umweltinstitut

Probenahmedatum: 02.12.2024 09:35 Uhr

Probenüberbringer: Mathias Pirschner, BSc, Umweltinstitut

Probeneingang: 02.12.2024

Analysendatum: 02.12.2024 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	10.9 °C
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	OENORM EN 27888	571 µS/cm
Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	OENORM EN 27888	512 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
Coliforme Bakterien	OENORM EN ISO 9308-1	0 KBE/100ml

Auftragsnummer: 1699-0/2024-UI

Probennummer: 3

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 Röthis
Schlößlestraße 31
A-6832 Röthis

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: 1699-0/2024-UI **Probennummer:** 4

Auftraggeber: Gemeindeamt Röthis

Probenstelle: Kieberschacht vor UV-Anlage
A-6832 Röthis

Probenehmer: Manfred Walser; Umweltinstitut

Probenahmedatum: 02.12.2024 10:00 Uhr

Probenüberbringer: Mathias Pirschner, BSc, Umweltinstitut

Probeneingang: 02.12.2024

Analysendatum: 02.12.2024 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	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

Peter Mattle e.h.
Prüfverantwortlicher
Abt. Trinkwasser

Gemeindeamt Röthis
Schlößlestraße 31
A-6832 Röthis

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: 1699-0/2024-UI **Probennummer:** 5

Auftraggeber: Gemeindeamt Röthis

Probenstelle: Kieberschacht nach UV-Anlage
A-6832 Röthis

Probenehmer: Manfred Walser; Umweltinstitut

Probenahmedatum: 02.12.2024 10:10 Uhr

Probenüberbringer: Mathias Pirschner, BSc, Umweltinstitut

Probeneingang: 02.12.2024

Analysendatum: 02.12.2024 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	10.8 °C
Leitfähigkeit vor Ort (bei 25°C)	OENORM EN 27888	596 µS/cm

Leitfähigkeit vor Ort (bei 20°C) berechnet	OENORM EN 27888	534 µS/cm
pH-Wert vor Ort	OENORM EN ISO 10523	7.4
KBE bei 22°C (72h)	OENORM EN ISO 6222	0 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)	85 %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 *	< 0.05 NTU (kleiner Nachweisgrenze)
Permanganat-Index - bezogen auf Sauerstoff	OENORM EN ISO 8467	0.32 mg/l
Kaliumpermanganatverbrauch - bezogen auf Kaliumpermanganat	berechnet aus dem Permanganat- Index gemäß OENORM EN ISO 8467	1.3 mg/l
pH-Wert, Labor	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)	7.7
Leitfähigkeit Labor (bei 25°C)	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)	585 µS/cm
Leitfähigkeit Labor (bei 20°C) berechnet	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)	524 µS/cm
Gesamthärte in °dH	berechnet	17.5 °dH
Säurekapazität bis pH 4,3	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)	5.93 mmol/l
Karbonathärte in °dH, berechnet aus der Säurekapazität	OENORM EN ISO 10523 (pH), OENORM EN ISO 9963-1 (KH), OENORM EN 27888 (Lf)	16.6 °dH
Calcium	ÖNORM EN ISO 17294-2	110 mg/l
Magnesium	ÖNORM EN ISO 17294-2	11 mg/l

Eisen	ÖNORM EN ISO 17294-2	< 2.0 µg/l (kleiner Nachweisgrenze)
Mangan	ÖNORM EN ISO 17294-2	< 2.0 µg/l (kleiner Nachweisgrenze)
Natrium	ÖNORM EN ISO 17294-2	4.9 mg/l
Kalium	ÖNORM EN ISO 17294-2	2.7 mg/l
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	6.8 mg/l
Nitrat	OENORM EN ISO 10304-1	7.9 mg/l
Sulfat	OENORM EN ISO 10304-1	9 mg/l

Peter Mattle e.h.
Prüfverantwortlicher
Abt. Trinkwasser