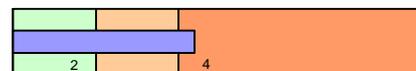


H.J. Bremer Neuenkirchener Vorschleusenverband
Altenschleuse 4
21640 Neuenkirchen

Probenehmer: Silja Köpcke
Probenahme: 30.07.2025
Labor-Nr.: MAL222
Probenbez.: Alte Wettern / Neuenkirchener
Schöpfwerkskanal

Eisen (Fe, mg/l)

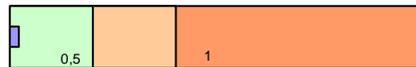
4,4



Gehalt sehr hoch. Nur verwendbar für eine Unterkroneberegnung oder für die Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln.

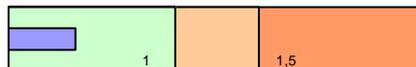
Salz (NaCl, g/l)

0,05



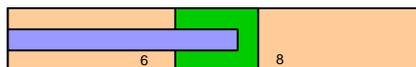
Leitfähigkeit (mS/cm)

0,4



pH-Wert

7,5



PH-Wert schon relativ hoch. Kalkablagerungen bei klimatisierender Beregnung möglich.

E. Coli (MPN/100 ml)

36



Wasser mikrobiologisch für die Bewässerung unbedenklich.

Nährstoffgehalt (Bei der Düngung bzw. Fertigation berücksichtigen!)

Gesamtstickstoff (N)

Probe wurde nicht auf dieses Merkmal untersucht.

Phosphor (P)

Probe wurde nicht auf dieses Merkmal untersucht.

Kalium (K)

Probe wurde nicht auf dieses Merkmal untersucht.

Weitere mikrobiologische Parameter

Coliforme Keime

1203 MPN/100ml

Enterokokken

28 MPN/100ml

Wasser hinsichtlich Enterokokken für die Bewässerung unbedenklich.

Eisen (Fe): < 2 mg/l (Beregnung nach der Blüte, Tropfbewässerung), < 4 mg/l (Beregnung vor der Blüte), 4 - 30 mg/l (Ausbringung von Pflanzenschutzmittel, Unterkroneberegnung)

Salz (NaCl): <0,3 g/l (klimatisierende Beregnung, < 0,5 g/l (Beregnung nach der Blüte), < 1 g/l (Beregnung vor der Blüte, Unterkronebewässerung nach der Blüte)

Leitfähigkeit (abh. v. Gesamtsalzgehalt): < 1,2 mS/cm (klimatisierende Beregnung bei hoher Verdunstung), 2,0 mS/cm (Überkroneberegnung von Kern- und Steinobst, Tropfbewässerung von Beerenobstkulturen), < 3,5 mS/cm (Beregnung vor der Blüte, Unterkronebewässerung von Kern- und Steinobst)

PH-Wert: Optimum für die Bewässerung ist pH 6 - 8, für Ausbringung von Pflanzenschutzmittel ca. pH 5 - 7. Im Einzelfall abweichend (z. B. Regalis: Optimum pH 4 und 5.5).

E. Coli (MPN/100 ml): 0 MPN/100 ml (keine E. Coli nachweisbar, Wasser uneingeschränkt nutzbar, Trinkwasser), ≤ 200 MPN/100 ml (Obstkulturen für den sofortigen Rohverzehr), ≤ 2000 MPN/100 ml (Obstkulturen bis 2 Wochen vor der Ernte), > 2000 MPN/100 ml (Abwasser, nur für Frostschutzberegnung geeignet)

LUFA Nord-West - Institut für Futtermittel - Jägerstraße 23-27 - 26121 Oldenburg

Obstbauversuchsring des Alten Landes e.V.
Moorende 53
21635 Jork

Ihr/e Ansprechpartner/in

Dr. Michael Egert
Telefon: 0441 801 840
E-Mail: michael.egert@lufa-nord-west.de

Oldenburg, 04.08.2025

Berichts-Version: 1

Prüfbericht

Kundennummer: 50139028
Auftragsnummer: 4743238
Probe-Nr.: **25FU021020**
Probenart: Wasser
Verpackung: Kunststoffflasche
Probenzustand: Probeneingang gekühlt (4,3 °C)
Kostenstelle: MAL-Projekt
Bezeichnung: OVR / MAL-Nr.: MAL 222

Eingangsdatum: 01.08.2025
Untersuchungsbeginn: 01.08.2025
Untersuchungsende: 04.08.2025

Probenahme: durch Auftraggeber

Parameter	Einheit	Ergebnis in der Originalsubstanz
-----------	---------	----------------------------------

Mikrobiologische Wasseruntersuchung

Coliforme Keime ^{TM)} <i>DIN EN ISO 9308-2; 2014-06</i>	MPN/100ml	1203
Escherichia coli ^{TM)} <i>DIN EN ISO 9308-2; 2014-06</i>	MPN/100ml	36
Enterokokken (Fäkalstreptokokken) ^{TM)} <i>Enterolert®-DW/Quanti-Tray® (IDEXX); 2023</i>	MPN/100ml	28

MPN = Most Probable Number (wahrscheinlichste Zahl Keime)

Hinweis

Um eine Beeinflussung der Untersuchungsergebnisse zu verhindern, sollte die Probe für mikrobiologische Untersuchungen gekühlt zwischen 2-8°C transportiert und möglichst innerhalb von 24 Stunden nach Probenahme zur Untersuchung im Labor der LUFA Nord-West ankommen. Die Angabe zum Probenahmezeitpunkt fehlte.

Die Probenahme erfolgte zum Zwecke der Eigenkontrolle.

^{TM)}Die Analysen wurden gemäß Trinkwasserverordnung durchgeführt. Die Ergebnisse dienen Ihrer eigenen Information und sind nicht für amtliche Zwecke bestimmt.

Im Auftrag

Dr. Michael Egert
Institutsleiter

Dieser Prüfbericht wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.