

Neuenkirchener Vorschleusenverband (H.-J. Bremer)
Altenschleuse 4
21640 Neuenkirchen

Probenehmer: Silja Köpcke

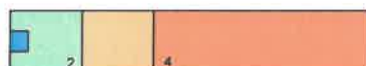
Probenahme: 06.08.2026

Labor-Nr.: A26HH43

Probenbez.: Alte Wettern / Neuenkirchener
Schöpfwerkskanal

Eisen (Fe, mg/l)

0,5



Salz (NaCl, g/l)

0,07



Leitfähigkeit (mS/cm)

0,5



pH-Wert

7,1



Mittlerer pH-Wert, für viele Verwendungszwecke optimal.

E. Coli (MPN/100 ml)

30



Wasser mikrobiologisch für die Bewässerung unbedenklich.

Grenzwerte für Obstkulturen:

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

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

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

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

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

Ihre Ansprechpartner/in

Dr. Hartwig Wellmann
Telefon: 0441 801 835
E-Mail: hartwig.wellmann@lufa-nord-west.de

Oldenburg, 10.08.2026

Berichts-Version: 1

Prüfbericht

Kundennummer: 50139028
Auftragsnummer: 5244075
Probe-Nr.: 26FU020392
Probenart: Wasser
Probenzustand: Probeneingang gekühlt
Kostenstelle: MAL-Projekt
Bezeichnung: OVR / MAL-Nr. MAL 222

Eingangsdatum: 07.08.2026
Untersuchungsbeginn: 07.08.2026
Untersuchungsende: 10.08.2026

(nach Angabe des Einsenders)

= A 26 HH 43

Probenahme: durch Auftraggeber

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

Mikrobiologische Wasseruntersuchung

Coliforme Keime ^{TW)} <i>DIN EN ISO 9308-2; 2014-06</i>	MPN/100ml	> 2420
Escherichia coli ^{TW)} <i>DIN EN ISO 9308-2; 2014-06</i>	MPN/100ml	30
Enterokokken (Fäkalstreptokokken) ^{TW)} <i>Enterolert®-DW/Quanti-Tray® (IDEXX); 2023</i>	MPN/100ml	21

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.

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

Im Auftrag

Dr. Hartwig Wellmann
Laborbereichsleiter

Dieser Prüfbericht wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.