

Schleusenverband Königreich-Westmoorende c/oUHVAItes
Altländer Markt 3
21635 Jork

Probenehmer: selber
Probenahme: 22.04.2026
Labor-Nr.: MAL403
Probenbez.:

Eisen (Fe, mg/l)



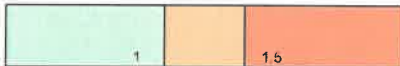
Probe wurde nicht auf den Eisengehalt untersucht.

Salz (NaCl, g/l)



Probe wurde nicht auf den Salzgehalt untersucht.

Leitfähigkeit (mS/cm)



Probe wurde nicht auf die Leitfähigkeit untersucht.

pH-Wert



Probe wurde nicht auf den pH-Wert untersucht.

E. Coli (MPN/100 ml)

8



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 8 MPN/100ml
Enterokokken < 1 MPN/100 ml

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 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, 27.04.2026

Berichts-Version: 1

Prüfbericht

Kundennummer: 50139028
Auftragsnummer: 5119284
Probe-Nr.: **26FU010310**
Probenart: Wasser
Verpackung: Kunststoffflasche
Probenzustand: Probeneingang gekühlt (3,7 °C)
Kostenstelle: MAL-Projekt
Bezeichnung: MAL 403
(nach Angabe des Einsenders)

Eingangsdatum: 24.04.2026
Untersuchungsbeginn: 24.04.2026
Untersuchungsende: 27.04.2026

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	8
Escherichia coli ^{TW)} <i>DIN EN ISO 9308-2; 2014-06</i>	MPN/100ml	8
Enterokokken (Fäkalstreptokokken) ^{TW)} <i>Enterolert®-DW/Quanti-Tray® (IDEXX); 2023</i>	MPN/100ml	< 1

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. Michael Egert
Institutsleiter

Dieser Prüfbericht wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.