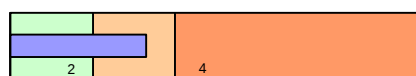


Deichverband 2. Meile
Altländer Markt 3
21635 Jork

Probenehmer: Silja
Probenahme: 10.06.2025
Labor-Nr.: MAL411
Probenbez.: A26HH43

Eisen (Fe, mg/l)

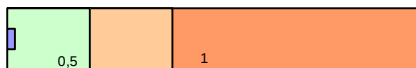
3,3



Gehalt hoch, Überkronenberegnung nur bis zur Blüte zu empfehlen. Tropfbewässerung bedingt möglich (häufig reinigen!).

Salz (NaCl, g/l)

0,05



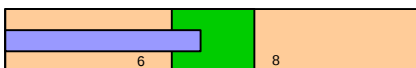
Leitfähigkeit (mS/cm)

0,4



pH-Wert

6,7



Mittlerer pH-Wert, für viele Verwendungszwecke optimal.

E. Coli (MPN/100 ml)

38



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

326 MPN/100ml

Enterokokken

1 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, 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

Ihr/e Ansprechpartner/in

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

Oldenburg, 16.06.2025

Berichts-Version: 1

Prüfbericht

Kundennummer: 50139028
Auftragsnummer: 4678132
Probe-Nr.: **25FU016044**
Probenart: Wasser
Verpackung: Kunststoffflasche
Probenzustand: Probeneingang gekühlt
Kostenstelle: MAL-Projekt
Bezeichnung: MAL 411

Eingangsdatum: 13.06.2025
Untersuchungsbeginn: 13.06.2025
Untersuchungsende: 16.06.2025

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	326
Escherichia coli ^{TW)} <i>DIN EN ISO 9308-2; 2014-06</i>	MPN/100ml	38
Enterokokken (Fäkalstreptokokken) ^{TW)} <i>Enterolert®-DW/Quanti-Tray® (IDEXX); 2023</i>	MPN/100ml	1

MPN = Most Probable Number (wahrscheinlichste Zahl Keime)

Hinweis

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.