

Neuenkirchener Vorschleusenverband

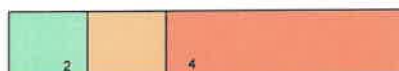
Probenehmer: Silja Köpcke

Probenahme: 15.04.2026

Labor-Nr.: MAL222

Probenbez.: Alte Wettern / Neuenkirchener
Schöpfwerkskanal

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)

4



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

196 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 Frostschutzberegnung geeignet)