

MERKBLATT BESCHNEIUNGSWASSER

gemäß

ÖNORM M 6257 vom 15. Jänner 2023

Anforderungen an das Wasser für die technische Beschneigung

Die ÖNORM M 6257 legt hygienisch - mikrobiologische sowie physikalische und chemische Anforderungen an die Qualität des Wassers für die technische Beschneigung fest. Grundsätzlich wird bei Beschneigungsanlagen zwischen Trinkwassernutzung oder der Nutzung von Wasser anderer Herkunft unterschieden. Zudem erfolgt eine Einteilung der Beschneigungsanlagen in Anlagen mit geringem hygienischem oder erhöhtem hygienischem Risiko, welche sich in ihren Anforderungen unterscheiden. Werden die Anforderungen einer Anlage nicht eingehalten, muss das Wasser vor dem Eintritt in die Beschneigungsanlage desinfiziert werden.

Bei der Verwendung von Trinkwasser ist die Eignung im Planverfahren das letztgültige Untersuchungsergebnis heranzuziehen, danach muss im Betrieb einmal jährlich das Untersuchungsergebnis der Wasserqualität vorgelegt werden.

In der Planung ist die Eignung des Wassers aus anderer Herkunft für die technische Beschneigung durch 3 mikrobiologische und chemische Untersuchungen sowie der Grundumfang der Schwermetalle mit zumindest einmonatigem Intervall nachzuweisen. Während des Betriebes muss jährlich im Zuge der Grundbeschneigung die Qualität des Wassers nachgewiesen werden.

Parameter und Richtwerte für Trinkwasser aus einer Wasserversorgungsanlage

Parameter	Zulässiger Höchstwert	Indikatorwert
KBE/ml bei 22°C	-	100
KBE/ml bei 37°C	-	20
Escherichia coli/100ml	nicht nachweisbar	-
Enterokokken/100ml	nicht nachweisbar	-

Parameter und Richtwerte für Anlagen mit geringem hygienischem Risiko

Parameter	Zulässiger Höchstwert
KBE/ml bei 22°C	-
KBE/ml bei 37°C	-
Escherichia coli/100ml	100
Enterokokken/100ml	100
Pseudomonas aeruginosa/100ml	25

Parameter und Richtwerte für Anlagen mit erhöhtem Risiko

Parameter	Zulässiger Höchstwert	Indikatorwert
KBE/ml bei 22°C	1000	100
KBE/ml bei 37°C	200	20
Escherichia coli/100ml	nicht nachweisbar	-
Enterokokken/100ml	nicht nachweisbar	-
Pseudomonas aeruginosa/100ml	nicht nachweisbar	-
Clostridium perfringens/100ml	nicht nachweisbar	-

Parameter und Richtwerte für desinfiziertes Wasser

Parameter	Zulässiger Höchstwert
KBE/ml bei 22°C	20
KBE/ml bei 37°C	20
Escherichia coli/100ml	nicht nachweisbar
Enterokokken/100ml	nicht nachweisbar
Pseudomonas aeruginosa/100ml	nicht nachweisbar
Clostridium perfringens/100ml	nicht nachweisbar

Richtwerte für die chemische Wasserqualität

Parameter	Richtwert
Nitrat (mg/l)	≤ 50
Nitrit (mg/l)	≤ 0,5
Chlorid (mg/l)	≤ 70
O ₂ (mg/l)	≤ 5
KMnO ₄ (mg/l)	≤ 20
TOC (mg/l)	≤ 4,0