

>> Berechnungs-, Bewässerungs- und Waschwasser, Gießwasser, Nährlösungen

Wasseruntersuchungen für die Pflanzenproduktion

Auftraggeber*: <input style="width: 100px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> <small>Kd.-Nr. falls vorhanden</small>	Kostenträger: <input style="width: 100px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> <small>Kd.-Nr. falls vorhanden</small>	Durchschrift 1: <input style="width: 100px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> <small>Kd.-Nr. falls vorhanden</small> Name, Anschrift, E-Mail:
Name, Vorname	Name, Vorname oder [] wie Auftraggeber	
Straße	Straße	
PLZ Ort	PLZ Ort	
Telefon	E-Mail	
E-Mail	Durchschrift an Kostenträger: [] ja [] nein	

Probenahmedatum: _____ Probenehmer: [] wie Auftraggeber oder [] _____
 Probenahmeort: _____ optional: E-Mail-Betreff¹

Probenbezeichnung:	Bemerkung zur Probenahme:
---------------------------	---------------------------

Untersuchungspakete

Kleine Gießwasseruntersuchung
 pH-Wert, Salzgehalt, elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C, Gesamthärte, Karbonathärte, Eisen, Chlorid
 >>> min. 1 Liter erforderlich, Flasche komplett befüllen und sofort verschließen - kein Luftüberstand!

Mittlere Gießwasseruntersuchung
 pH-Wert, Salzgehalt, elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C, Gesamthärte, Karbonathärte, Eisen, Chlorid, Sulfat, Nitrat, Natrium, Kalium, Zink
 >>> min. 1 Liter erforderlich, Flasche komplett befüllen und sofort verschließen - kein Luftüberstand!

Große Gießwasseruntersuchung (auch für Nährlösungen geeignet)
 pH-Wert, Salzgehalt, elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C, Gesamthärte, Karbonathärte, Eisen, Chlorid, Sulfat, Nitrat, Natrium, Kalium, Zink, Ammonium, Phosphat, Magnesium, Calcium, Mangan, Kupfer, Bor, Molybdän
 >>> min. 1 Liter erforderlich, Flasche komplett befüllen und sofort verschließen - kein Luftüberstand!

Pflanzenschutzmittelrückstände (Multimethode/Screening)
 >>> min. 1 Liter in Glasflasche erforderlich
 >>> Die Liste der aktuell erfassbaren Wirkstoffe und Metabolite ist auf Anfrage erhältlich.

Sonstige Pflanzenschutzmittelrückstände (die nicht im Multimethodenspektrum enthalten sind)
 Bitte eintragen: _____

Waschwasseruntersuchung gemäß Leitfaden QS-GAP bzw. TrinkwV
(Wasser für das Nacherntwaschen und den Einsatz von Nacherntbehandlungsmitteln)
 Koloniezahlen bei 22 °C und 36 °C, Escherichia coli, Coliforme Bakterien, Intestinale Enterokokken,
 pH-Wert, elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C, Ammonium, Nitrat, Nitrit, Sulfat, Chlorid, Eisen, Natrium
 Oxidierbarkeit, Gesamthärte, Karbonathärte
 >>> min. 1 Liter für die physikalisch-chemischen Parameter, Flasche komplett befüllen und sofort verschließen - kein Luftüberstand!
 + zusätzlich min. 500 ml in steriler Flasche für die mikrobiologischen Parameter erforderlich

Bewässerungs-/Berechnungswasseruntersuchung

Escherichia coli (gemäß Leitfaden QS-GAP)

Intestinale Enterokokken
 >>> min. 500 ml in steriler Flasche erforderlich

Weitere Untersuchungen siehe Rückseite >>> bitte wenden

* Pflichtfeld
 Beim Einsenden der Probe legt die LUFA NRW die geeignete Untersuchungsmethode fest.

wasseruntersuchungen_pflanzenproduktion_2024_05_13

Einzel- und Zusatzuntersuchungen

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> pH-Wert | <input type="checkbox"/> Chrom (Cr) |
| <input type="checkbox"/> Salzgehalt | <input type="checkbox"/> Eisen (Fe) |
| <input type="checkbox"/> Gesamthärte | <input type="checkbox"/> Kalium (K) |
| <input type="checkbox"/> Karbonathärte | <input type="checkbox"/> Kupfer (Cu) |
| <input type="checkbox"/> elektrische Leitfähigkeit bei 25°C | <input type="checkbox"/> Magnesium (Mg) |
| <input type="checkbox"/> Oxidierbarkeit | <input type="checkbox"/> Mangan (Mn) |
| <input type="checkbox"/> TOC (Total Organic Carbon) | <input type="checkbox"/> Molybdän (Mo) |
| <input type="checkbox"/> Salmonellen | <input type="checkbox"/> Natrium (Na) |
| <input type="checkbox"/> Aluminium (Al) | <input type="checkbox"/> Nickel (Ni) |
| <input type="checkbox"/> Ammonium (NH ₄ ⁺) | <input type="checkbox"/> Nitrat (NO ₃ ⁻) |
| <input type="checkbox"/> Arsen (As) | <input type="checkbox"/> Nitrit (NO ₂ ⁻) |
| <input type="checkbox"/> Blei (Pb) | <input type="checkbox"/> Phosphat (PO ₄ ³⁻) |
| <input type="checkbox"/> Bor (B) | <input type="checkbox"/> Quecksilber (Hg) |
| <input type="checkbox"/> Cadmium (Cd) | <input type="checkbox"/> Kieselsäure (SiO ₂) |
| <input type="checkbox"/> Calcium (Ca)€ | <input type="checkbox"/> Sulfat (SO ₄ ²⁻) |
| <input type="checkbox"/> Chlorid (Cl ⁻) | <input type="checkbox"/> Zink (Zn) |

Sonstige Untersuchung

..... auf Anfrage

* Pflichtfeld

Beim Einsenden der Probe legt die LUFA NRW die geeignete Untersuchungsmethode fest.

.....
Datum und Unterschrift Probenehmer

.....
Datum und Unterschrift Auftraggeber

Hinweise zur Probenahme von Gießwasser, Nährlösungen und Wasser für Frostschutzberegnung

- Verwenden Sie je Probe eine saubere 1-Liter-**Kunststoff**flasche.
- Flasche vollständig befüllen und dicht verschließen.
- Flasche wasserfest beschriften.

Hinweise zur Probenahme Pflanzenschutzmittelrückstandsanalytik

- Verwenden Sie je Probe eine 1-Liter-**Glas**flasche.
- Flaschen vollständig befüllen und dicht verschließen.
- Flaschen wasserfest beschriften.

Hinweise zur Probenahme von Bewässerungswasser und Waschwasser gemäß Leitfaden QS-GAP

- **Entnahme aus Sammelbecken / Bewässerungsteich**
Befüllen Sie eine **sterile** Flasche mindestens 30 cm unterhalb der Wasseroberfläche. Dicht verschließen und wasserfest beschriften.
- **Entnahme aus Zapfhahn**
Entnehmen Sie die Probe an einem feststehenden Zapfhahn. Perlatoren, Schläuche o.ä. müssen abgeschraubt werden. Den Zapfhahn zunächst mehrere Male voll öffnen und wieder schließen. Anschließend muss das abgestandene Kaltwasser bis zur Temperaturkonstanz ablaufen. Nun den Auslauf des Zapfhahns zum Beispiel mit einem Campingkocher abflammen. Öffnen Sie den Hahn so weit, dass das Kaltwasser in einem glatten Strahl abläuft. Nun eine **sterile** Flasche befüllen. Dicht verschließen und wasserfest beschriften.