

## >> Wirtschaftsdünger (Gülle, Mist, Gärreste aus NaWaRo-Anlagen)

Bitte je Probe **ein** Formular ausfüllen!

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

Probenahmedatum: ..... Probennehmer: [ ] wie Auftraggeber oder [ ] .....

Probenahmeort: ..... optional: E-Mail-Betreff<sup>1</sup>

<b>Probenbezeichnung:</b>	Aktion:
---------------------------	---------

**Art der Probe\*** (bitte ankreuzen)

<input type="checkbox"/> Rindergülle	<input type="checkbox"/> Schweinejauche	<input type="checkbox"/> Hähnchenmist
<input type="checkbox"/> Milchviehgülle	<input type="checkbox"/> Mischgülle	<input type="checkbox"/> Hühnermist
<input type="checkbox"/> Bullengülle	<input type="checkbox"/> Mischjauche	<input type="checkbox"/> Hühnerfrischkot
<input type="checkbox"/> Kälbergülle	<input type="checkbox"/> Rindermist	<input type="checkbox"/> Hühnertrockenkot
<input type="checkbox"/> Rinderjauche	<input type="checkbox"/> Schweinemist	<input type="checkbox"/> Sonstige: (bitte eintragen)
<input type="checkbox"/> Mastschweinegülle	<input type="checkbox"/> Pferdemit	.....
<input type="checkbox"/> Sauengülle	<input type="checkbox"/> Schafmist	
<input type="checkbox"/> Ferkelgülle	<input type="checkbox"/> Putenmist	<input type="checkbox"/> Flüssiger Gärrest (NaWaRo)
		<input type="checkbox"/> Fester Gärrest (NaWaRo)

**Erforderliche Probenmenge<sup>2</sup>:**

750 mL / 1 kg

**Zusätzlich erforderlich:**

- + 750 mL / 1 kg für Fremdbestandteile
- + 500 mL / 1 kg für Chrom (VI) und/oder Perfluorierte Tenside

## Standardanalysen Gülle / Jauche / flüssige Gärreste (NaWaRo)

**Standarduntersuchung Nährstoffgehalte**  
Gesamt-N, NH<sub>4</sub>-N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O, MgO, S, CaO, Trockensubstanz (TS)

**Standarduntersuchung Deklaration**  
Gesamt-N, NH<sub>4</sub>-N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O, MgO, S, CaO, Trockensubstanz (TS), Cu, Zn, Organische Substanz (OS), C/N-Verhältnis

## Standardanalysen Mist / feste Gärreste (NaWaRo)

**Standarduntersuchung** (auch für Deklaration)  
Gesamt-N, NH<sub>4</sub>-N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O, MgO, S, CaO, Trockensubstanz (TS), Cu, Zn, Organische Substanz (OS), C/N-Verhältnis

>>> Weitere Analysen und eine Probenahmeanleitung finden Sie auf der Rückseite.

\* Pflichtfeld  
<sup>1</sup> Nur eintragen, wenn Sie beim E-Mail-Versand des Prüfberichtes eine besondere Kennung im E-Mail-Betreff wünschen (z.B. Probenart, Probenahmeort, Betrieb).  
<sup>2</sup> Bitte achten Sie bei flüssigen Proben auf eine eindeutige Flaschenbeschriftung: Bei Aufteilung der erforderlichen Probenmenge auf mehrere Flaschen muss klar hervorgehen, dass es sich bei den Flaschen um eine Probe handelt (z.B. gleiche Kennung). Bei Einsendung mehrerer Proben bitte für jede Probe ein Auftragsformular verwenden und die Flaschen mit den jeweiligen Probenbezeichnungen beschriften.

## Zusatzuntersuchungen (in Verbindung mit einer Standardanalyse)

- Spurenelementpaket für **flüssige Wirtschaftsdünger** (Cu, Mn, Zn, B)
- Spurenelementpaket für **feste Wirtschaftsdünger** (B, Co, Se)
- Spurenelementpaket für die **Deklaration (flüssige + feste Wirtschaftsdünger)** (B, Co, Se)
- Organische Substanz (OS)
- Natrium (Na)
- Basisch wirksame Bestandteile (bei Einsatz von Geflügelmist)
- Fremdbestandteile (Fremdstoffe, Verunreinigungen)
- Schwermetallpaket (As, Pb, Cd, Cr ges., Ni, Hg, Tl)
- Chrom (VI)
- Perfluorierte Tenside (PFT)
- Salmonellen (bei Einsatz von tierischen Reststoffen)

## Einzeluntersuchungen

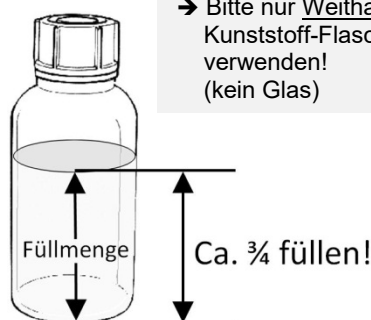
- Gasausbeuteberechnung für **Gülle, Mist, Gärsubstrat** (Theoretischer Gasertrag, nach Baserga)  
Trockensubstanz (TS), Rohasche, Rohprotein, Rohfett, Rohfaser, stickstofffreie Extraktstoffe (NfE), organische Substanz (OS), Gasausbeute (>>> erforderliche Probenmenge 1 Liter bzw. 1 kg)
- Spurenelemente im Paket (Cu, Zn, Na, S, B, Co, Se)
- Schwermetallpaket (As, Pb, Cd, Cr ges., Ni, Hg, Tl)
- Keimstandard (Aerobe Gesamtkeimzahl bei 37°C, Fäkalcoliforme Bakterien, E. coli, Enterokokken)
- E. coli + Coliforme Keime
- Salmonellen
- Antibiotisch wirksame Substanzen
- Sonstige Untersuchung (bitte eintragen): \_\_\_\_\_ auf Anfrage

.....  
Datum und Unterschrift Probenehmer

.....  
Datum und Unterschrift Auftraggeber

### Flüssigen Proben:

- Lagerbehälter **gut durchmischen**, z. B. durch Rühren oder Umpumpen.
- An ca. 10 verschiedenen Stellen des Behälters Teilproben nehmen und in einem sauberen Eimer sammeln.
- Teilproben im Eimer nochmals gut durchmischen und die erforderliche Probenmenge in eine oder mehrere **Weithals-Kunststoffflaschen** füllen. Flaschen **nur zu ¾ füllen!**
- Flaschen wasserfest beschriften und durchgehend **kühlen!**



### Feste Proben:

- Äußere Schichten oben und an den Seiten freilegen und mehrere Teilproben von **verschiedenen Stellen** und aus **unterschiedlichen Tiefen** entnehmen.
- Teilproben erneut durchmischen und die erforderliche Probenmenge in einen sauberen, **dickwandigen Kunststoffbeutel** geben und wasserfest beschriften.