

## Untersuchungsauftrag Kompost/Gärprodukt

nach RAL-Gütesicherung, DüMV, AbfKlärV bzw. BioAbfV  
 (Beauftragung von Einzelparametern bzw. weiteren Paketen siehe Rückseite)

 Auftragsnummer JenaBios  
 (wird vom Labor ausgefüllt)

Auftraggeber	
Name:	Tel:
Straße:	Fax:
PLZ/Ort:	Email:
Rechnungsadresse (falls abweichend vom AG):	Angebotsnummer falls vorhanden :

Probenahme	
Probennehmer:	Berechnung Anfahrt: <span style="float: right;">km</span>
Probenahmedatum:	Berechnung Probenahme:

Probenbezeichnung	Körnung/Absiebung

Untersuchungen nach Bundesgütegemeinschaft Kompost (RAL-Gütesicherung)	
<input type="checkbox"/> <b>Basispaket</b> TS, oTS, Wassergehalt, pH (H <sub>2</sub> O), Salzgehalt, Rohdichte, Fremdstoffe >2 mm, Steine >10 mm, N-Gesamt, BWS, Schwermetalle (Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Zn, Hg), keimfähige Samen und austriebsfähige Pflanzenteile, Makronährstoffe Gesamtgehalte (P, K, Mg), N-CaCl <sub>2</sub> -löslich (NO <sub>3</sub> -N, NH <sub>4</sub> -N)	
<input type="checkbox"/> <b>RAL-251 Frischkompost</b> enthält zusätzlich: Salmonellen, FSI, Rottegrad	<input type="checkbox"/> <b>RAL-245 Gärprodukt (fest/flüssig)</b> enthält zusätzlich: Gesamtgehalt org. Säuren, Salmonellen, FSI, Schwefel
<input type="checkbox"/> <b>RAL-251 Fertigkompost</b> enthält zusätzlich: Pflanzenverträglichkeit, MgO (CaCl <sub>2</sub> ), P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /K <sub>2</sub> O (CAL), Salmonellen, FSI, Rottegrad	<input type="checkbox"/> <b>RAL-246 NaWaRo-Gärprodukt (fest/flüssig)</b> enthält zusätzlich: Gesamtgehalt org. Säuren, oTS 550°C; pH (CaCl <sub>2</sub> ), Salzgehalt 1:10, Salmonellen, FSI, Schwefel
<input type="checkbox"/> <b>RAL-251 Substratkompost</b> enthält zusätzlich: Pflanzenverträglichkeit, MgO (CaCl <sub>2</sub> ), P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /K <sub>2</sub> O (CAL), Partikel 0-5 mm, gasförmige Phytotoxine, Steine 2-10 mm, N-Immobilisierung, Salmonellen, FSI, Chlorid, Calciumcarbonat, Na-wasserlöslich, Rottegrad	<input type="checkbox"/> <b>RAL-258 AS-Kompost</b> enthält zusätzlich: CrVI, As, Ti, Fe, AOX, pH (CaCl <sub>2</sub> ), oTS (550°C), Salzgehalt 1:10, Salmonellen, FSI, Rottegrad, Steine >5 mm
<input type="checkbox"/> <b>Kompost nach Bioland/Naturland</b> enthält zusätzlich: CrVI, Arsen, Thallium, Dioxine, dl-PCB, PFT (PFOA, PFOS, Summe), PAK, Thiabendazol	<input type="checkbox"/> <b>RAL-258 AS-Kompost (inkl. Organik)</b> enthält zusätzlich: CrVI, As, Ti, Fe, AOX, pH (CaCl <sub>2</sub> ), oTS (550°C), Salzgehalt 1:10, Dioxine, dl-PCB, ndl-PCB (DIN), PFT (PFOA, PFOS, Summe), Salmonellen, FSI, Rottegrad, Steine >5 mm
<input type="checkbox"/> <b>Zusatzuntersuchung nach alter Methodik</b> enthält: oTS 550°C; pH (CaCl <sub>2</sub> ), Salzgehalt 1:10	

Untersuchungspakete nach DüMV	
<input type="checkbox"/> <b>Mindestparameter (Anlage 2, Tab. 1.1 u. 1.2)</b> TS, oTS, Wassergehalt, N-Gesamt, NH <sub>4</sub> -N, Makronährstoffe (P, K, Mg, Ca, S, Na), Spurennährstoffe (B, Cu, Fe, Co, Zn), wasserl. Elemente (Ca, S)	<input type="checkbox"/> <b>Zusatzuntersuchung nach DüMV</b> Gesamtgehalte: Mn, Fe, S, Na; wasserlösliche Gehalte: S, Na
<input type="checkbox"/> <b>Nebenbestandteile (Anlage 2, Tab. 1.3)</b> BWS, Salzgehalt, pH-Wert, Rohdichte, Chlorid, Selen	<input type="checkbox"/> <b>Fremdstoffe &gt;2 mm DüMV</b> Glas, Metall, Kunststoffe (Folie), Hartkunststoffe
<input type="checkbox"/> <b>Schadstoffe (Anlage 2, Tab. 1.4)</b> As, Pb, Cd, Cr, Ni, Ti, Hg, CrVI	<input type="checkbox"/> <b>Deklaration nach DüMV</b> Mindestparameter, Nebenbestandteile und Schadstoffe
<input type="checkbox"/> <b>Organik (Anlage 2, Tab. 1.4)</b> Dioxine (PCDD/F), dl-PCB, PFT	

Untersuchungen nach AbfKlärV (Doppelbestimmung)	
<input type="checkbox"/> <b>AbfKlärV § 5 Abs. 1</b> TS, oTS, pH, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , N-Gesamt, NH <sub>4</sub> -N, BWS, As, Pb, Cd, Cr, Cu, Fe, Ni, Zn, Hg, Ti, AOX, CrVI	<input type="checkbox"/> <b>AbfKlärV § 5 Abs. 1+2</b> AbfKlärV § 5 Abs. 1 + Dioxine, dl-PCB, ndl-PCB (PCB6), Benzo(a)pyren, PFT

Untersuchungspakete nach BioAbfV (Doppelbestimmung)	
<input type="checkbox"/> <b>BioAbfV § 4 Abs. 5</b> TS, oTS, Schwermetalle (Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Zn, Hg), Fremdstoffe >2 mm, Steine >10 mm, pH-Wert, Salzgehalt, Rohdichte	<input type="checkbox"/> <b>BioAbfV § 3 Abs. 4 Satz 3</b> Salmonellen, keimfähige Samen und austriebsfähige Pflanzenteile

weitere Untersuchungspakete	
<input type="checkbox"/> <b>Gesamtnährstoffgehalte</b> N, P, K, Mg, Ca	<input type="checkbox"/> <b>Schwermetalle</b> Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Zn, Hg
<input type="checkbox"/> <b>pflanzenverfügbare Nährstoffe</b> NH <sub>4</sub> -N, NO <sub>3</sub> -N, N-Gesamt (Summe NH <sub>4</sub> -N, NO <sub>3</sub> -N) im CaCl <sub>2</sub> -Eluat, Rohdichte, MgO (CaCl <sub>2</sub> ), P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /K <sub>2</sub> O (CAL)	<input type="checkbox"/> <b>Mikrobiologie</b> Salmonellen, Enterokokken, <i>Escherichia coli</i> , aerobe Gesamtkeimzahl (37°C)

Sonstige Untersuchungen/Bemerkungen

Dieser Untersuchungsauftrag ist ohne Unterschrift gültig. Mit Eingabe Ihrer Daten im Bereich "Auftraggeber" stimmen Sie einer auftragsbezogenen, elektronischen Speicherung zu.

## Chemische Parameter

<input type="checkbox"/>	Dioxine (PCDD/F)
<input type="checkbox"/>	dl-PCB
<input type="checkbox"/>	ndl-PCB (DIN)
<input type="checkbox"/>	PFT (PFOA, PFOS, Summe)
<input type="checkbox"/>	Thiabendazol
<input type="checkbox"/>	ChromVI
<input type="checkbox"/>	PAK (inkl. Benzo(a)pyren)
<input type="checkbox"/>	NH <sub>4</sub> -N, NO <sub>3</sub> -N, N-Gesamt (Summe NH <sub>4</sub> -N, NO <sub>3</sub> -N) im CaCl <sub>2</sub> -Eluat
<input type="checkbox"/>	Ergänzungspaket AbfklärV (As, Tl, Fe, CrVI, AOX)
<input type="checkbox"/>	Spurennährstoffe nach DüMV (Gesamtgehalte: Mn, Fe, S, Na )
<input type="checkbox"/>	wasserlösliche Gehalte (S, Na)
<input type="checkbox"/>	Chlorid, Natrium
<input type="checkbox"/>	Spurennährstoffe nach DüMV (B, Cu, Fe, Co, Zn)
<input type="checkbox"/>	N-Immobilisierung
<input type="checkbox"/>	Gesamtkohlenstoff
<input type="checkbox"/>	C/N-Verhältnis (inkl. C-Gesamt und N-Gesamt)
<input type="checkbox"/>	Gesamtgehalt an org. Säuren (Summenparameter; Vergärungsgrad)

## Physikalische Parameter

<input type="checkbox"/>	Salzgehalt nach BGK	<input type="checkbox"/>	1:5 (H <sub>2</sub> O)	<input type="checkbox"/>	1:10 (H <sub>2</sub> O)
<input type="checkbox"/>	pH-Wert nach BGK	<input type="checkbox"/>	1:5 (H <sub>2</sub> O)	<input type="checkbox"/>	1:10 CaCl <sub>2</sub>
<input type="checkbox"/>	Rohdichte BGK/VDLUFA				
<input type="checkbox"/>	Fremdstoffe >2 mm				
<input type="checkbox"/>	Flächensummenindex (inkl. Fremdstoffe >2 mm) nach BGK				
<input type="checkbox"/>	Partikel 0-5 mm				

## Biologische Parameter

<input type="checkbox"/>	Pflanzenverträgl. nach BGK	<input type="checkbox"/>	mit Gerste	<input type="checkbox"/>	mit Chinakohl
<input type="checkbox"/>	Pflanzenverträglichkeit nach FBK (Gerste, Kresse, Salat)				
<input type="checkbox"/>	Rottegrad				
<input type="checkbox"/>	gasförmige Phytotoxen				
<input type="checkbox"/>	keimfähige Samen und austriebsfähige Pflanzenteile				
<input type="checkbox"/>	Salmonellen				
<input type="checkbox"/>	coliforme Bakterien				
<input type="checkbox"/>	Enterokokken				
<input type="checkbox"/>	<i>Escherichia coli</i>				
<input type="checkbox"/>	aerobe Gesamtkeimzahl (37°C)				