

Regelwerke:

- Bioland/Naturland
- RAL-Gütesicherung Kompost
- Düngemittelverordnung
- EU-Ökoverordnung (EU-ÖkoV 2092/91)



Anlage : Borg
(BGK-Nr.: 1030)

Probenahme am 04.01.2021
Tgb-Nr.: K 8282
Analysen-ID: 170221

Hinweis:

Für die Feststellung der Eignung zum Einsatz eines Kompostes auf Flächen im Bioland- und Naturlandanbau, müssen Untersuchungsergebnisse zu Parametern vorliegen, die über den Umfang der Regeluntersuchung zur RAL-Gütesicherung Kompost hinaus gehen. Dabei wird unterschieden zwischen:

- **Aktuelle Chargenanalyse:** Parameterumfang entspricht den Regeluntersuchungen zum RAL-Gütezeichen Kompost; zusätzlich ist eine Untersuchung auf Chrom VI erforderlich.
- **Regelmäßige Zusatzuntersuchungen:** Untersuchung wird alle drei Jahre erforderlich.
- **Einstufungsuntersuchung:** Untersuchung dieser Parameter erfolgt einmalig vor der ersten Anwendung

Die Ergebnisse werden geprüft und bewertet. Die Prüfung erfolgt auf Grundlage der jeweils aktuellen Fassung der Bioland und Naturland QS-Kriterien, die auf den Internetseiten www.Bioland.de bzw. www.Naturland.de einsehbar sind.

Die Aufwandmenge wird durch die Beratung der Anbauverbände in Abhängigkeit vom ermittelten Bedarf im landwirtschaftlichen Betrieb festgelegt und soll in der Regel maximal 20 t TM/3 Jahre nicht überschreiten.

Zusammenfassung der relevanten Parameter

Aktuelle Chargenanalyse

Parameter (Vorgabe):	Wert	Einheit	OK
Fremdstoffe:			
Gesamtgehalt (max. 0,3 % TM)	0,023	% TM	✓
Flächensumme (max. 10 cm ² /l)	1,0	cm ² /l	✓
Rottegrad (min. 4) [Selbsterhitzungstest]	5	(1-5)	✓
Keimf. Samen/austriebf. Pfl.teile (0 je l FM)	0,0	je l FM	✓
Blei Pb (max. 45 mg/kg TM)	40,9	mg/kg TM	✓
Cadmium Cd (max. 0,7 mg/kg TM)	0,35	mg/kg TM	✓
Chrom Cr (max. 70 mg/kg TM)	11,3	mg/kg TM	✓
Quecksilber Hg (max. 0,4 mg/kg TM)	0,05	mg/kg TM	✓
Nickel Ni (max. 25 mg/kg TM)	5,4	mg/kg TM	✓
Kupfer Cu (max. 70 mg/kg TM)	18,8	mg/kg TM	✓
Zink Zn (max. 200 mg/kg TM)	137	mg/kg TM	✓
Chrom VI Cr (n.n.)	n.n.	mg/kg TM	✓

Die o.g. Prüfparameter beziehen sich auf die in der Kopfzeile genannte Chargenuntersuchung (Analysen-ID: 170221).

n.n. = nicht nachweisbar

Einstufungsuntersuchung

Parameter (Vorgabe):	Wert	Einheit	OK
Thiabendazol bei Winterchargen Probenahme vom 20.10.2015	0,02	mg/kg TM	✓
PFC, Summe PFOA und PFOS (max. 0,05 mg/kg TM) Probenahme vom 20.10.2015	< 0,03	mg/kg TM	✓

Zusatzuntersuchung

Parameter (Vorgabe):	Wert	Einheit	OK
Arsen As (max. 20 mg/kg TM) Probenahme vom 22.10.2018	2,70	mg/kg TM	✓
Thallium Tl (max. 0,5 mg/kg TM) Probenahme vom 22.10.2018	0,07	mg/kg TM	✓
PAK (max. 6 mg/kg TM) Probenahme vom 22.10.2018	0,79	mg/kg TM	✓
Dioxin u. dl-PCB (max. 20 ng/kg TM) Probenahme vom 28.1.2019	6,30	ng/kg TM	✓

Die o.g. Ergebnisse beziehen sich auf die Letzte vorliegende Zusatzuntersuchungen des jeweiligen Parameters. Entsprechend können Probenahmedatum und Untersuchungsstelle von der aktuellen Chargenanalyse abweichen. Die Zusatzuntersuchungen müssen **mindestens alle drei Jahre** wiederholt werden.