

## Wichtige Düngemitteluntersuchungsverfahren

Untersuchungsparameter	Zur Anwendung kommende Verfahren
Gesamtstickstoff (Kjeldahl) / Gesamtstickstoff (Elementaranalyse)	ÖNORM EN 13654-1, ÖNORM EN 13654-2, ÖNORM L 1095, ÖNORM EN 16168, VDLUFA II 3.5.2.7.
Mineralsäurelöslicher Phosphat / wasserlöslicher Phosphat	ÖNORM EN 15956, ÖNORM EN 13650, ÖNORM EN 16174, ÖNORM EN 16170, ÖNORM EN 15958, ÖNORM EN 15959, ÖNORM EN 11885.
Gesamtgehalt an Kalium / wasserlösliches Kalium	ÖNORM EN 13650, ÖNORM EN 16319, ÖNORM EN 16170, ÖNORM EN 16964, ÖNORM EN 15749, ÖNORM EN 15477, VDLUFA Band II 5.1.2, VDLUFA Band II 5.2.2.
Gesamtgehalt an Kalzium und Magnesium	ÖNORM EN 13650, ÖNORM EN 15960, ÖNORM EN 16319, ÖNORM EN 16170, ÖNORM EN 15749, ÖNORM EN 16197, VDLUFA Band II 6.1.1.
Gesamtgehalt an Schwefel	ÖNORM EN 15925, ÖNORM EN 13650, ÖNORM EN 15749, ÖNORM EN 16319, ÖNORM EN 16170, ÖNORM EN 15749, VDLUFA Band II 6.1.1.
TOC – Organische Substanz (Elementaranalyse)	VDLUFA Band II 10.2, ÖNORM EN 15936.
Organischer Substanz i.d.TS (Glühverlust)	ÖNORM EN 15935
Min. Spurennährstoffgehalte (Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn, B)	ÖNORM EN 16319, ÖNORM EN 16170, ÖNORM EN 16962, ÖNORM EN 16963, ÖNORM EN 16964, ÖNORM EN 17041, VDLUFA Band II 8.10.
Schwermetallgehalte (Pb, Cd, Cr, Ni, V, As)	ÖNORM EN 16319, ÖNORM EN 14888, ÖNORM EN 16317, ÖNORM EN 16170.
Quecksilber-(Hg)gehalt	ISO 16772, ÖNORM L 1203, ÖNORM EN 16320.
Pflanzenverträglichkeit mit Kresse (Neubauerschale)	Kompostverordnung BGBl. II Nr. 292/2001 idgF
Pflanzenverträglichkeit mit Chinakohl (Topf)	ÖNORM EN 16086-1
Wurzelwachstumstest („Petrischalentest mit Kresse“)	ÖNORM EN 16086-2
Prüfung auf keimfähige Samen / austriebsfähige Pflanzenteile („Unkrauttest“)	ONR CEN/TS 16201
pH-Wert in Kultursubstrate	ÖNORM EN 13037, ÖNORM S2021.

Salzgehalt (Leitfähigkeit)	ÖNORM S2021, ÖNORM EN 13038.
Feuchtdichte (in Kultursubstrate)	ÖNORM S2021
Füllmenge (von Kultursubstrate, Bodenverbesserungsmittel)	ÖNORM EN 12580