



## Untersuchung von Kompost

Eurofins Umwelt ist seit vielen Jahren kompetenter Partner für die Analytik von Kompost, gärtnerischen Erden und Substraten.

In Deutschland werden jährlich zwei Millionen Tonnen Kompost industriell oder halbindustriell hergestellt. Kompost zeichnet sich durch einen sehr hohen Nährstoffgehalt und eine hohe Wasserspeicherkapazität aus. In der Landwirtschaft wird Kompost als Dünge- und Bodenverbesserungsmittel eingesetzt. Über den Humusanteil werden viele Umsetzungsprozesse im Boden gesteuert und beeinflusst. Somit wird Degenerationsprozessen, Erosion und Bodenverdichtung entgegengewirkt.

### Güteüberwachung und Kontrollen

Viele Hersteller unterziehen sich einer freiwilligen und neutralen Güteüberwachung und regelmäßigen Kontrollen. Die Güte- und Prüfbestimmungen beurteilen die Qualität, damit nur geeignete und unbedenkliche Ausgangsstoffe verwendet, Anforderungen an die Behandlung erfüllt werden und bei der Deklaration auch exakte Empfehlungen zur sachgerechten Anwendung kommen.

Die Untersuchungen beziehen sich sowohl auf wertgebende Eigenschaften und Inhaltstoffe als auch auf Parameter des vorsorgenden Verbraucher- und Umweltschutzes.

Die Eurofins Umwelt Ost GmbH als Mitglied der Bundesgütegemeinschaft Kompost bietet Ihnen als kompetentes Prüflabor zeitnahe und fachgerechte Analytik auf diesem Gebiet.

### Unsere Leistung ist Ihr Vorteil

- schnelle und genaue Analytik
- Einsatz von modernen und leistungsfähigen Analysegeräten (ICP, AAS, CFA)
- qualifizierte Probenahme durch geschulte und zugelassene Probenehmer

### Qualitätssicherung

- Akkreditierung gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2005
- erfolgreiche Teilnahme an zahlreichen Ringversuchen
- Einhaltung der Güte- und Prüfbestimmungen der Bundesgütegemeinschaft

## Parameter

### Physikalische Parameter

- Rohdichte (Volumengewicht)
- Wassergehalt
- Fremdstoffe, Steine
- Verunreinigungsgrad (Fremdstoff-Flächensumme)

### Biologische Parameter

- Rottegrad
- Pflanzenverträglichkeit

### Chemische Parameter

- Salzgehalt, löslich
- pH-Wert

### Hygiene

- Keimfähige Samen und Pflanzenteile
- Salmonellen

### Pflanzennährstoffe

- Gesamtnährstoffgehalt und löslicher Nährstoffgehalt (CAL)
- Stickstoff, Phosphat, Kaliumoxid, Magnesium

- C/N-Verhältnis
- Humus-C
- Nutzwertindex und Düngewert
- Kennzeichnung nach DüMV

### Bodenverbesserung

- Organische Substanz
- Basisch wirksame Stoffe (CaO)
- 

### Vorsorge Bodenschutz

- Schwermetalle nach AbfKlärV und BioAbfV
- Blei (Pb)
- Cadmium (Cd)
- Chrom (Cr)
- Kupfer (Cu)
- Nickel (Ni)
- Quecksilber (Hg)
- Zink (Zn)

### Matrizes

- Kompost
- Gärtnerische Erden und Substrate
- Gärprodukte

