

Gewerbepark 186, 8212 Pischelsdorf, Austria
 Tel.: +43 (0)3113 3323-0, Fax: +43 (0)3113 3323-4
 eMail: steiermark@agrolab.at www.agrolab.at

Marktgemeinde Neudau
 Hauptplatz 1
 8292 Neudau

Datum 23.10.2024
 Kundennr. 200026058

PRÜFBERICHT

Auftrag **689849 Klärschlammanalyse auf Schwermetalle gemäß Kompostverordnung**
 Analysennr. **878045 Klärschlamm**
 Probeneingang **15.10.2024**
 Probenahme **15.10.2024**
 Probenehmer **Auftraggeber**
 Kunden-Probenbezeichnung **gespresster Klärschlamm**
 Farbe **schwarz**

Kompostverordnung
 BGBl.II Nr.
 292/2001,
 Tabelle 2c Methode

Einheit Wert i.d.OS Wert i.d.TS Faktor

Physikalische Eigenschaften

Trockenrückstand	u) %	21,6				DIN EN 15934 : 2012-11, Verfahren A(OB)
Wassergehalt	u) %	78,4				Berechnung aus dem Messwert(OB)

Anorganische Schadstoffe

Mikrowellenaufschluss	u)					DIN EN 16174 (Verfahren B) : 2012-11(OB)
Blei (Pb)	u) mg/kg	4	18		100	DIN EN ISO 11885 : 2009-09(OB)
Cadmium (Cd)	u) mg/kg	0,2	0,7		2	DIN EN ISO 11885 : 2009-09(OB)
Chrom (Cr)	u) mg/kg	8	38		70	DIN EN ISO 11885 : 2009-09(OB)
Kupfer (Cu)	u) mg/kg	34,1	158		300	DIN EN ISO 11885 : 2009-09(OB)
Nickel (Ni)	u) mg/kg	11,8	54,5		60	DIN EN ISO 11885 : 2009-09(OB)
Quecksilber (Hg)	u) mg/kg	0,05	0,22		2	DIN EN 16175-1 : 2016-12(OB)
Zink (Zn)	u) mg/kg	174	807		1200	DIN EN ISO 11885 : 2009-09(OB)

Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

Die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle basiert auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

Messunsicherheit	Abweichende Bestimmungsmethode	Parameter
20%		Blei (Pb), Cadmium (Cd)
13%		Chrom (Cr)
12%		Kupfer (Cu), Zink (Zn)
10%		Nickel (Ni), Wassergehalt, Trockenrückstand
23%		Quecksilber (Hg)

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

Datum 23.10.2024
Kundennr. 200026058

PRÜFBERICHT

Auftrag **689849 Klärschlammanalyse auf Schwermetalle gemäß Kompostverordnung**
Analysennr. **878045 Klärschlamm**

Untersuchung durch

(OB) AGROLAB Labor GmbH Bruckberg, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-14289-01-00 DAkkS

Methoden

Berechnung aus dem Messwert; DIN EN ISO 11885 : 2009-09; DIN EN 15934 : 2012-11, Verfahren A; DIN EN 16174 (Verfahren B) : 2012-11; DIN EN 16175-1 : 2016-12

Bei den Angaben zur Probenahme handelt es sich um Kundeninformationen.

Anmerkungen

Der Klärschlamm entspricht gemäß Kompostverordnung BGBl II Nr. 292/2001 den Anforderungen der Tabelle 2c für Schlamm als Ausgangsmaterial für Qualitätsklärschlammkompost.

Beginn der Prüfungen: 15.10.2024
Ende der Prüfungen: 22.10.2024

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Bei der Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet (Messunsicherheiten werden nicht berücksichtigt), soweit durch entsprechende gesetzliche oder normative Grundlagen bzw. durch den Kunden nichts anderes festgelegt wurde.



AGROLAB Austria Frau Ing. Krobath, Tel. 03113/33230
Zeichnungsberechtigte Sachbearbeiterin