

Übersicht von Messunsicherheiten für Bioabfall

Die angegebenen Messunsicherheiten wurden gemäß DIN ISO 11352 (2013-03) ermittelt und entsprechen den kombinierten, relativen erweiterten Messunsicherheiten (k=2, P=95%).

Teilbereich 3.2

Parameter	Messprinzip	Norm	Messunsicherheit
Blei	ICP-MS	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)	25 %
Blei	ICP-OES	DIN EN ISO 22036 (2009-06) DIN EN ISO 11885 (2009-09)	25 %
Cadmium	ICP-MS	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)	25 %
Cadmium	ICP-OES	DIN EN ISO 22036 (2009-06) DIN EN ISO 11885 (2009-09)	25 %
Chrom	ICP-MS	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)	25 %
Chrom	ICP-OES	DIN EN ISO 22036 (2009-06) DIN EN ISO 11885 (2009-09)	35 %
Kupfer	ICP-MS	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)	25 %
Kupfer	ICP-OES	DIN EN ISO 22036 (2009-06) DIN EN ISO 11885 (2009-09)	25 %
Nickel	ICP-MS	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)	30 %
Nickel	ICP-OES	DIN EN ISO 22036 (2009-06) DIN EN ISO 11885 (2009-09)	30 %
Zink	ICP-MS	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)	20 %
Zink	ICP-OES	DIN EN ISO 22036 (2009-06) DIN EN ISO 11885 (2009-09)	20 %
Quecksilber	ICP-MS	DIN EN ISO 17294-2 (2005-02)	25 %
Quecksilber	AAS	DIN EN 1483 (2007-07), DIN EN ISO 12846 (2012-08)	25 %

Teilbereich 3.3

Parameter	Messprinzip	Norm	Messunsicherheit
Trockenrückstand	Gravimetrie	DIN EN 13040 (2007-02)	10 %
pH-Wert	Elektrode	DIN EN 13037 (2000-02)	10 %
Salzgehalt	Elektrode	DIN EN 13038 (2000-02)	10 %
Organische Substanz als Glühverlust	Gravimetrie	DIN EN 13039 (2000-02)	10 %
Steine und Fremdstoffe	Sensorik	Anhang 3 BioAbfV, Nr. 1.3.3	keine Angabe