

Organic Application 飼料中の水分・灰分分析

® TGA701

分析条件

装置	LECO TGA701	
ルツボ	セラミックスるつぼ(P/N 621-331)	
試料量	2g	
一般パラメーター	セラミック	
ルツボタイプ	セラミック	
ルツボ密度	3	
カバー密度	3	
サンプルタイプ	飼料	
サンプル密度	1.5	
分析パラメーター	水分	灰分
カバーオフ	いいえ	いいえ
開始温度(°C)	30	135
終了温度(°C)	135	600
昇温速度(°C/分)	6	16
昇温時間(時:分)	00:16	00:29
保持時間(時:分)	02:00	02:00
トータル時間(時:分)	02:16	02:29
最大時間(時:分)	02:30	05:00
雰囲気	エア	エア
フローレート	低	低
ウィンドウ	3	3
コンパレーター	0.05	0.05
最終重量	ステップの終わり	一定
計算式	水分: $\frac{([初期重量]-[水分重量])}{[初期重量]} \times 100$ 灰分: $\frac{[灰分重量]}{[初期重量]} \times 100$	

システム	
有効数字	F6
大気圧	760mmHg
カバー半開	800°C
カバー全開	450°C
炉過熱	1200°C
サンプル名の自動加算	無効
ルツボ位置	自動検索
温度チェック	いいえ
エラー時アラーム	はい
カバーオプション	半開
カルーセルオプション	秤量ポジション
バッチモード	いいえ

分析例

試料名	試料重量(g)	水分%	灰分%
配合飼料	1.9845	12.06	5.89
	1.9984	12.04	5.81
	2.0642	12.07	5.91
	2.0119	12.09	5.88
	1.9687	12.03	5.85
	平均	12.06	5.87
	標準偏差	0.02	0.04
魚粉	2.0093	10.57	16.46
	1.9917	10.55	16.47
	1.9577	10.54	16.62
	2.0757	10.65	16.62
	2.0431	10.58	16.69
	平均	10.58	16.57
	標準偏差	0.04	0.1