

試験結果報告書

整理番号 20180206-1

平成 30 年 2 月 26 日

六基食品 御中

滋賀県彦根市西今町 673 番地
合同会社トレスバイオ技研
臨床検査技師 酒井有紀



貴依頼による試験の結果を以下の通り報告致します。

- 【試験名】 重金属吸着試験 (カドミウム、鉛、水銀、クロム)
ヒ素吸着試験
- 【試験日時】 平成 30 年 2 月 26 日
- 【試験場所】 滋賀県東北部工業技術センター
合同会社トレスバイオ技研彦根オフィス
- 【分析試料】 ①珊瑚くん
- 【使用機器】 I C P 発光分析装置 島津製作所(株)製 ICPS-8100
- 【使用試薬】 ICP 分析用カドミウム 1000 p p m 和光純薬社製
ICP 分析用鉛 1000 p p m 和光純薬社製
ICP 分析用水銀 1000 p p m 和光純薬社製
ICP 分析用クロム 1000 p p m 和光純薬社製
ICP 分析用ヒ素 1000 p p m 和光純薬社製
- 【試験方法】 ①各標準液を 5 p p m に希釈する
②希釈溶液 100m l に試料 1 g、3 g、5 g を添加し、5 分攪拌後ろ過
③ICP にて分析

【試験結果】

①1 g

	吸着後濃度 (ppm)	吸着率 (%)
鉛	0.367	92.6
水銀	0.095	98.1
カドミウム	0.024	>99.9
クロム	1.464	70.7
ヒ素	2.666	46.7

①3 g

	吸着後濃度 (ppm)	吸着率 (%)
鉛	0.639	87.2
水銀	0.148	77.1
カドミウム	0.016	99.7
クロム	1.361	72.8
ヒ素	0.844	83.1

①5 g

	吸着後濃度 (ppm)	吸着率 (%)
鉛	0.792	84.2
水銀	0.187	96.3
カドミウム	0.016	99.7
クロム	1.282	74.4
ヒ素	0.289	94.2