

住友電工ファインポリマー株式会社 御中

2019 年 4 月 4 日

受注番号	8678598
------	---------

SCAS Sumika Chemical
Analysis Service

株式会社住化分析センター
千葉ラボラトリー
〒299-0266
千葉県袖ケ浦市北袖 9 番地 1

分析・試験報告書

PTFE、PFA の PFOA 測定

本件につきご質問などございましたら、営業担当者または下記までお問い合わせください。

責任者	担当者
	

TEL 0438-62-4193

FAX 0438-62-4162

PTFE、PFA 中の PFOA 測定

1. 目的

試料中の、ペルフルオロオクタン酸 (PFOA) の定量を行う。

2. 試料及び試料数

- ①架橋 PTFE (大気焼成)
- ②架橋 PTFE (窒素焼成)
- ③PTFE
- ④架橋 PFA (窒素焼成)

計 4 検体

3. 分析・試験項目

- ・ペルフルオロオクタン酸 (PFOA) [Perfluoro-*n*-octanoic acid, CAS No. 335-67-1]

計 1 項目

4. 分析・試験方法

4.1 前処理

試料に溶媒を添加し、超音波抽出を行った。抽出液を定容後、一定量を分取し、内部標準溶液を添加したものを供試液とした。

4.2 測定方法

4.1 で得られた供試液を液体クロマトグラフータンデム型質量分析計 (LC-MS/MS) で測定した。

5. 分析・試験結果

分析・試験結果を、表 1 に示す。

表 1 分析・試験結果

単位; $\mu\text{g}/\text{kg}$ (=ppb)

試料名 \ 成分	PFOA
①架橋 PTFE (大気焼成)	< 10
②架橋 PTFE (窒素焼成)	< 10
③PTFE	< 10
④架橋 PFA (窒素焼成)	< 10
定量下限値	10