

# 試験報告書

平成30年2月5日

No.452-17-A-1348

一般財団法人 化学物質評価研究機構  
大阪事業所  
大阪府東大阪市荒本北1丁目5番55号  
TEL 06-6744-2022 FAX 06-6744-2052



1. 依頼者 宇陀化成工業株式会社 殿
2. 受付日 平成30年1月18日
3. 件名 RoHS 指令分析
4. 試料 宇陀化成工業の再生ポリエチレンフィルム 1点

## 5. 試験項目及び方法

(1) カドミウム(Cd) : IEC 62321-5:2013

前処理 : 灰化、硝酸+塩酸+過酸化水素水ケルダール分解法/完全溶解

測定方法 : ICP 発光分光分析法

(2) 鉛(Pb) : IEC 62321-5:2013

前処理 : 灰化、硝酸+塩酸+過酸化水素水ケルダール分解法/完全溶解

測定方法 : ICP 発光分光分析法

(3) 水銀(Hg)の含有量測定 : IEC 62321-4:2013

前処理 : 湿式分解法/完全溶解

測定方法 : 還元気化原子吸光法

(4) 六価クロム(Cr<sup>6+</sup>)の含有量測定 : IEC 62321-7-2:2017

前処理 : アルカリ抽出法

測定方法 : ジフェニルカルバジド吸光光度法

(5) 臭素(Br) : IEC 62321-3-2: 2013


測定方法 : 燃焼-イオンクロマトグラフ分析法

(6) フタル酸エステル類の含有量測定 : IEC 62321-8: 2017

測定方法 : ソックスレー抽出-ガスクロマトグラフ質量分析(GC-MS)法

次頁に続く

## 6. 試験結果



項目	試料	宇陀化成工業の再生 ポリエチレンフィルム	定量下限
カドミウム(Cd)	(mg/kg)	不検出	0.5
鉛(Pb)	(mg/kg)	不検出	5
水銀(Hg)	(mg/kg)	不検出	0.1
六価クロム(Cr <sup>6+</sup> )	(mg/kg)	不検出	10
臭素(Br)	(mg/kg)	不検出	50
フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHP)	(mg/kg)	不検出	50
フタル酸ベンジルブチル(BBP)	(mg/kg)	不検出	50
フタル酸ジ-n-ブチル(DBP)	(mg/kg)	不検出	50
フタル酸ジイソブチル(DIBP)	(mg/kg)	不検出	50

以上

(受付 No.452-17-1-1048)