

検査結果報告書

発行No. 38904221-01M-001

1/1

第一大宮株式会社 殿

発行日 平成24年5月1日

測定日 平成24年4月27日

受付日 平成24年4月23日

件名: 材料中の化学物質の分析

日本環境株式会社 中央研究所
 神奈川県横浜市金沢区幸浦2-1-13
 TEL 045 (770) 13651

中央研究所 正浩 印
 検査担当 辻塚 和宏

ご依頼を受けました試料について、検査の結果を次の通り報告いたします。

試料名称	PLA30B	定量 下限値	単位	検査の方法
検査項目	検査の結果			
カドミウム	N.D.	1	ppm	IEC62321,Ed1準拠 マイクロウェーブ分解 - ICP-MS法
鉛	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 マイクロウェーブ分解 - ICP-MS法
水銀	N.D.	1	ppm	IEC62321,Ed1準拠 マイクロウェーブ分解 - ICP-MS法
総クロム	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 マイクロウェーブ分解 - ICP-MS法
ポリ臭化ビフェニル類 (PBBs)	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
モノ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ジ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
トリ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
テトラ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ペンタ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ヘキサ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ヘプタ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
オクタ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ノナ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
デカ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ポリ臭化ジフェニルエーテル類 (PBDEs)	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
モノ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ジ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
トリ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
テトラ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ペンタ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ヘキサ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ヘプタ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
オクタ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ノナ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
デカ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
(以下余白)				
測定装置)	ICP-MS; Agilent Technologies 製 Agilent 7500cx GC/MS; PerkinElmer 製 Clarus500 GCMS			
備考)	表中のN.D.は定量下限値未満を示します。 PBBs、PBDEsはモノ〜デカを個々に測定し、その合計値を報告書に記載しております。			

本試験は依頼主より受け取った検査品目に限定したものととなります。
 有害物質の分析に関して、財団法人日本適合性認定協会 (JAB)よりISO/IEC17025試験所認定を取得しています。

検査結果報告書

発行No. 38904221-01M-002

1/1

第一大宮株式会社 殿

発行日 平成24年5月1日
 測定日 平成24年4月27日
 受付日 平成24年4月23日

件名: 材料中の化学物質の分析

日本環境株式会社 中央研究所
 神奈川県横浜市金沢区幸浦2-1-13
 TEL 045(780)3851

中央研究所長 高木 正浩 印
 検査担当 辻塚 和宏

ご依頼を受けました試料について、検査の結果を次の通り報告いたします。

試料名称	PLA40B	定量 下限値	単位	検査の方法
検査項目	検査の結果			
カドミウム	N.D.	1	ppm	IEC62321,Ed1準拠 マイクロウェーブ分解 - ICP-MS法
鉛	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 マイクロウェーブ分解 - ICP-MS法
水銀	N.D.	1	ppm	IEC62321,Ed1準拠 マイクロウェーブ分解 - ICP-MS法
総クロム	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 マイクロウェーブ分解 - ICP-MS法
ポリ臭化ビフェニル類 (PBBs)	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
モノ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ジ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
トリ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
テトラ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ペンタ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ヘキサ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ヘプタ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
オクタ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ノナ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
デカ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ポリ臭化ジフェニルエーテル類 (PBDEs)	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
モノ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ジ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
トリ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
テトラ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ペンタ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ヘキサ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ヘプタ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
オクタ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ノナ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
デカ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
(以下余白)				
測定装置) ICP-MS; Agilent Technologies 製 Agilent 7500cx GC/MS; PerkinElmer 製 Clarus500 GCMS				
備考) 表中のN.D.は定量下限値未満を示します。 PBBs, PBDEsはモノ〜デカを個々に測定し、その合計値を報告書に記載しております。				

本試験は依頼主より受け取った検査品目に限定したものととなります。
 有害物質の分析に関して、財団法人日本適合性認定協会 (JAB) よりISO/IEC17025試験所認定を取得しています。

検査結果報告書

発行No. 38904221-01M-003

1/1

第一大宮株式会社 殿

発行日 平成24年5月1日

測定日 平成24年4月27日

受付日 平成24年4月23日

件名: 材料中の化学物質の分析

日本環境株式会社 中央研究所
 神奈川県横浜市中区幸浦2-1-13
 TEL 045(778)1361

中央研究所 正浩 印
 検査担当 辻塚 和宏

ご依頼を受けました試料について、検査の結果を次の通り報告いたします。

試料名称	PLA50B	定量 下限値	単位	検査の方法
検査項目	検査の結果			
カドミウム	N.D.	1	ppm	IEC62321,Ed1準拠 マイクロウェーブ分解 - ICP-MS法
鉛	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 マイクロウェーブ分解 - ICP-MS法
水銀	N.D.	1	ppm	IEC62321,Ed1準拠 マイクロウェーブ分解 - ICP-MS法
総クロム	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 マイクロウェーブ分解 - ICP-MS法
ポリ臭化ビフェニル類 (PBBs)	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
モノ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ジ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
トリ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
テトラ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ペンタ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ヘキサ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ヘプタ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
オクタ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ノナ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
デカ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ポリ臭化ジフェニルエーテル類 (PBDEs)	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
モノ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ジ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
トリ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
テトラ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ペンタ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ヘキサ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ヘプタ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
オクタ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ノナ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
デカ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
(以下余白)				
測定装置) ICP-MS; Agilent Technologies 製 Agilent 7500cx GC/MS; PerkinElmer 製 Clarus500 GCMS				
備考) 表中のN.D.は定量下限値未満を示します。 PBBs, PBDEsはモノ〜デカを個々に測定し、その合計値を報告書に記載しております。				

本試験は依頼主より受け取った検査品目に限定したものととなります。
 有害物質の分析に関して、財団法人日本適合性認定協会 (JAB) よりISO/IEC17025試験所認定を取得しています。

検査結果報告書

発行No. 38904221-01M-004

1/1

第一大宮株式会社 殿

発行日 平成24年5月1日
測定日 平成24年4月27日
受付日 平成24年4月23日

件名: 材料中の化学物質の分析

日本環境株式会社 中央研究所
神奈川県横浜市金沢区幸浦2-1-13
TEL 045(780)13851

中央研究所長 高木 正浩 印
検査担当 辻塚 和宏

ご依頼を受けました試料について、検査の結果を次の通り報告いたします。

試料名称	PLA3050B	定量 下限値	単位	検査の方法
検査項目	検査の結果			
カドミウム	N.D.	1	ppm	IEC62321,Ed1準拠 マイクロウェーブ分解 - ICP-MS法
鉛	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 マイクロウェーブ分解 - ICP-MS法
水銀	N.D.	1	ppm	IEC62321,Ed1準拠 マイクロウェーブ分解 - ICP-MS法
総クロム	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 マイクロウェーブ分解 - ICP-MS法
ポリ臭化ビフェニル類(PBBs)	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
モノ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ジ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
トリ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
テトラ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ペンタ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ヘキサ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ヘプタ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
オクタ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ナ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
デカ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDEs)	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
モノ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ジ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
トリ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
テトラ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ペンタ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ヘキサ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ヘプタ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
オクタ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ナ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
デカ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
(以下余白)				
測定装置) ICP-MS; Agilent Technologies 製 Agilent 7500cx GC/MS; PerkinElmer 製 Clarus500 GCMS				
備考) 表中のN.D.は定量下限値未満を示します。 PBBs、PBDEsはモノ〜デカを個々に測定し、その合計値を報告書に記載しております。				

本試験は依頼主より受け取った検査品目に限定したものととなります。
有害物質の分析に関して、財団法人日本適合性認定協会(JAB)よりISO/IEC17025試験所認定を取得しています。

検査結果報告書

発行No. 38904221-01M-005

1/1

第一大宮株式会社 殿

発行日 平成24年5月1日

測定日 平成24年4月27日

受付日 平成24年4月23日

件名: 材料中の化学物質の分析

日本環境株式会社 中央研究所
 神奈川県横浜市中区幸浦2-1-13
 TEL 045(778)13851

中央研究所長 高木 正浩 印
 検査担当 辻塚 和宏

ご依頼を受けました試料について、検査の結果を次の通り報告いたします。

試料名称	PLA50100B	定量 下限値	単位	検査の方法
検査項目	検査の結果			
カドミウム	N.D.	1	ppm	IEC62321,Ed1準拠 マイクロウェーブ分解 - ICP-MS法
鉛	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 マイクロウェーブ分解 - ICP-MS法
水銀	N.D.	1	ppm	IEC62321,Ed1準拠 マイクロウェーブ分解 - ICP-MS法
総クロム	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 マイクロウェーブ分解 - ICP-MS法
ポリ臭化ビフェニル類 (PBBs)	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
モノ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ジ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
トリ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
テトラ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ペンタ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ヘキサ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ヘプタ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
オクタ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ノナ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
デカ臭化ビフェニル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ポリ臭化ジフェニルエーテル類 (PBDEs)	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
モノ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ジ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
トリ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
テトラ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ペンタ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ヘキサ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ヘプタ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
オクタ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
ノナ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
デカ臭化ジフェニルエーテル	N.D.	10	ppm	IEC62321,Ed1準拠 溶媒抽出 - GC/MS法
(以下余白)				
測定装置) ICP-MS; Agilent Technologies 製 Agilent 7500cx GC/MS; PerkinElmer 製 Clarus500 GCMS				
備考) 表中のN.D.は定量下限値未満を示します。 PBBs、PBDEsはモノ～デカを個々に測定し、その合計値を報告書に記載しております。				

本試験は依頼主より受け取った検査品目に限定したものととなります。
 有害物質の分析に関して、財団法人日本適合性認定協会 (JAB) よりISO/IEC17025試験所認定を取得しています。