

発行No. NS168088-01Z-1

明石市長 様

明石市立山手幼稚園アスベスト分析調査業務委託

(桂園舎)

分析結果報告書

2023年12月



ユーロフィン日本総研株式会社

分析結果報告書

明石市長 様

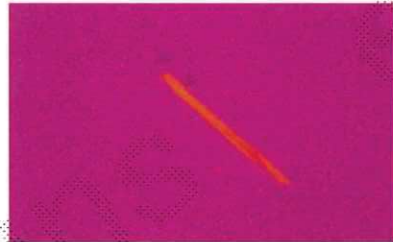
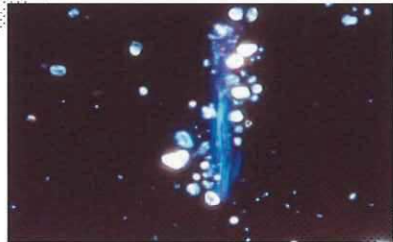
発行No. NS168088-01Z-1-001
発行日 2023年12月8日

試料受付: 2023年12月4日
試験期間: 2023年12月4日 ~ 2023年12月8日
採取区分: 持ち込み
試料採取者: 岡本 達也

事業者名 ユーロフィン日本総研
住所 〒430-0833 静岡県浜松市東区
TEL(053)4411111
試験管理者 石塚 健

件 名: 明石市立山手幼稚園アスベスト分析調査業務委託

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致します。本分析の結果は、入手した試料の範囲に限定させていただきます。

試料名称		吹付材		
採取場所		明石市立山手幼稚園 外壁 (1)		
採取年月日		2023年12月1日		
試験方法		定性分析 JIS A 1481-1:2016		
試験結果				
定性分析			検出の有無	
層	外観色	層割合	推定含有率	定量分析
1	白 (表)	20%	-	Chr 検出
2	ベージュ	30%	-	
3	乳白色	30%	-	
4	白 (底)	20%	Chr(0.1%-5%)	
-	-	-	-	-
偏光顕微鏡写真				
アスベスト	伸長の符号		屈折率	
クリソタイル				
	正の符号		1.550 青 (⊥)	
備考				

- ・外観色、層割合、推定含有率は目視にて判断しました。お客様からの表層指示があった場合、層1を表層側としました。
- ・アスベストの種類は次の通りとしました。Chr:クリソタイル, Amo:アモサイト, Cro:クロシドライト, Tre:トレモライト, Act:アクチノライト, Ant:アンソフィライト
- ・外観色の情報については、分析対象の状況によって不検出層同士に限り「/」で繋げて報告する場合があります。
- ・この報告書の完全な複製を除き、当社の書面による許可なしでは一部分だけを複製して使用してはならない。

分析結果報告書

明石市長 様

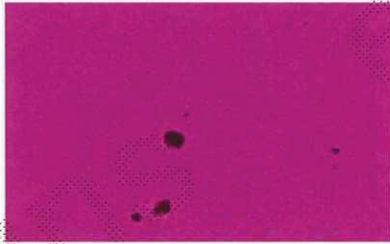
発行No. NS168088-01Z-1-002
発行日 2023年12月8日

試料受付: 2023年12月4日
試験期間: 2023年12月4日 ~ 2023年12月8日
採取区分: 持ち込み
試料採取者: 岡本 達也

事業者名 ユーロフィン日本総
浜松ア
住所 〒430-08
TEL(053
試験管理者 石塚 健

件 名: 明石市立山手幼稚園アスベスト分析調査業務委託

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致します。本分析の結果は、入手した試料の範囲に限定させていただきます。

試料名称		吹付材	
採取場所		明石市立山手幼稚園 外壁 (2)	
採取年月日		2023年12月1日	
試験方法		定性分析 JIS A 1481-1:2016	
試験結果			
定性分析			検出の有無
層	外観色	層割合	推定含有率
1	乳白色	10%	-
2	黄	20%	-
3	茶	20%	-
4	ライトグレー	30%	-
5	白	20%	-
			不検出
			-
偏光顕微鏡写真			
	伸長の符号		
不検出			
備考)			

- ・外観色、層割合、推定含有率は目視にて判断しました。お客様からの表層指示があった場合、層1を表層側としました。
- ・アスベストの種類は次の通りとしました。Chr:クリソタイル, Amo:アモサイト, Cro:クロシドライト, Tre:トレモライト, Act:アクチノライト, Ant:アンソフィライト
- ・外観色の情報については、分析対象の状況によって不検出層同士に限り「/」で繋げて報告する場合があります。
- ・この報告書の完全な複製を除き、当社の書面による許可なしでは一部分だけを複製して使用してはならない。

分析結果報告書

明石市長 様

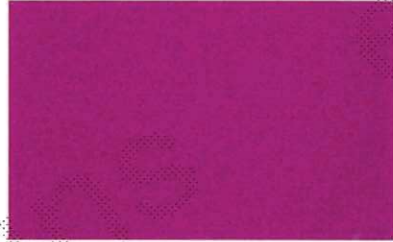
発行No. NS168088-01Z-1-003
発行日 2023年12月8日

試料受付: 2023年12月4日
試験期間: 2023年12月4日 ~ 2023年12月8日
採取区分: 持ち込み
試料採取者: 岡本 達也

事業者名 ユーロ
浜松アス
住 所 〒430-083
TEL(053)4
試験管理者 石塚 健

件 名: 明石市立山手幼稚園アスベスト分析調査業務委託

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致します。本分析の結果は、入手した試料の範囲に限定させていただきます。

試料名称	吹付材		
採取場所	明石市立山手幼稚園 軒裏		
採取年月日	2023年12月1日		
試験方法	定性分析 JIS A 1481-1:2016		
試験結果			
定性分析			検出の有無
層	外観色	層割合	推定含有率
1	ベージュ	10%	-
2	灰	50%	-
3	ライトグレー	30%	-
4	乳白色	10%	-
-	-	-	-
偏光顕微鏡写真			
伸長の符号			
不検出			
備考			

- ・外観色、層割合、推定含有率は目視にて判断しました。お客様からの表層指示があった場合、層1を表層側としました。
- ・アスベストの種類は次の通りとしました。Chr:クリソタイル、Amo:アモサイト、Cro:クロシドライト、Tre:トレモライト、Act:アクチノライト、Ant:アンソフィライト
- ・外観色の情報については、分析対象の状況によって不検出層同士に限り「/」で繋げて報告する場合があります。
- ・この報告書の完全な複製を除き、当社の書面による許可なしでは一部分だけを複製して使用してはならない。

分析結果報告書

明石市長 様

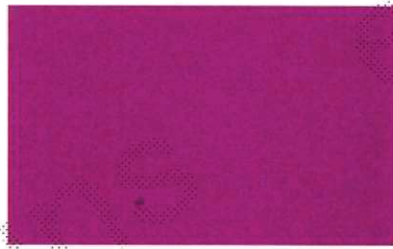
発行No. NS168088-01Z-1-004
発行日 2023年12月8日

試料受付: 2023年12月4日
試験期間: 2023年12月4日 ~ 2023年12月8日
採取区分: 持ち込み
試料採取者: 岡本 達也

事業者名 ユーロ
住所 浜松アス
〒430-08
TEL(053)
試験管理者 石塚 健

件名: 明石市立山手幼稚園アスベスト分析調査業務委託

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致します。本分析の結果は、入手した試料の範囲に限定させていただきます。

試料名称	しっくい壁		
採取場所	明石市立山手幼稚園 遊戯室 (壁)		
採取年月日	2023年12月1日		
試験方法	定性分析 JIS A 1481-1:2016		
試験結果			
定性分析			検出の有無 定量分析
層	外観色	層割合	推定含有率
1	白	10%	-
2	乳白色	70%	-
3	ライトグレー	20%	-
-	-	-	-
-	-	-	-
偏光顕微鏡写真			
伸長の符号			
不検出			
備考)			

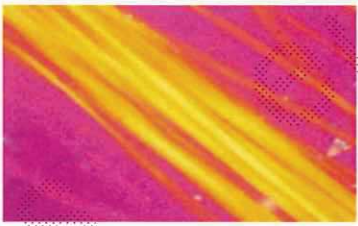
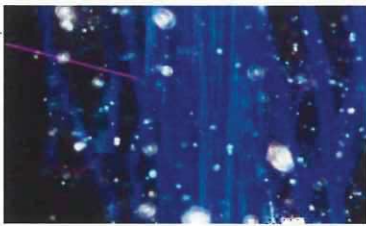
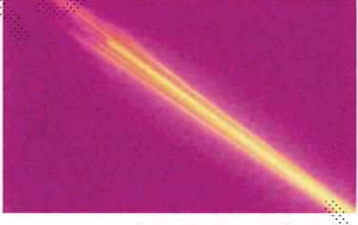

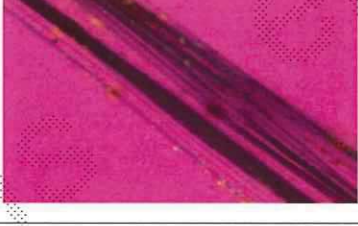

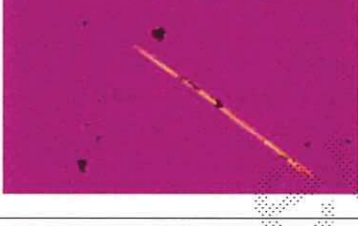



- ・外観色、層割合、推定含有率は目視にて判断しました。お客様からの表層指示があった場合、層1を表層側としました。
- ・アスベストの種類は次の通りとしました。Chr:クリソタイル、Amo:アモサイト、Cro:クロソドライト、Tre:トレモライト、Act:アクチノライト、Ant:アンソフィライト
- ・外観色の情報については、分析対象の状況によって不検出層同士に限り「/」で繋げて報告する場合があります。
- ・この報告書の完全な複製を除き、当社の書面による許可なしでは一部分だけを複製して使用してはならない。

試験方法の概要: JIS A 1481-1:2016

建材製品中のアスベスト含有率測定方法－ 第1部：市販バルク材からの試料採取及び定性的判定方法

偏光顕微鏡を用いて、建材製品中及び天然鉱物中のアスベスト含有の有無を判定する方法です。

試料の性状に応じた試料調製・前処理の後、実体顕微鏡によるアスベスト繊維の観察を行い、偏光顕微鏡にてアスベストの種類を同定します。アスベストは種類ごとに、複数の光学的特性（形態、色及び多色性、複屈折、消光角、伸長の符合、屈折率）に特徴的な違いがあるため、その種類を同定することができます。光学顕微鏡による観察に加えて、確認分析に走査型電子顕微鏡も使用します。手順、用語の詳細はJIS A 1481-1の分析方法をご確認下さい。

アスベストの偏光顕微鏡観察例		
アスベスト	伸長の符合	屈折率
クリソタイル		
アモサイト		
クロシドライト		
トレモライト		
アクチノライト		
アンソファイト	