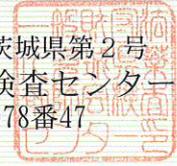


受付番号：20-V0-0399

社会福祉法人旭福社会 めぐみこども園 様

受付年月日 2020年09月09日
報告年月日 2020年09月16日

計量証明事業（濃度）登録 茨城県第2号
一般財団法人 茨城県薬剤師会検査センター
茨城県水戸市笠原町978番47



試験検査成績書

測定項目	ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、パラジクロロベンゼン、エチルベンゼン、スチレン		
検体名	室内空気中化学物質	採取日時	2020年09月09日
採取場所	社会福祉法人旭福社会 めぐみこども園	採取者名	13時10分～13時40分
	2階 きく組		長谷川 幸一（弊社）
測定方法	ホルムアルデヒド：DNPH誘導体化-固相吸着/溶媒抽出-高速液体クロマトグラフ法		
	トルエン、キシレン、パラジクロロベンゼン、エチルベンゼン及びスチレン：固相吸着-溶媒抽出-ガスクロマトグラフ/質量分析法		

測定項目	測定結果		室内濃度指針値
ホルムアルデヒド	測定値①	測定値②	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.08 ppm)
	10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.008 ppm未満)	10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.008 ppm未満)	
	平均値：10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.008 ppm未満)		
トルエン	測定値①	測定値②	260 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.07 ppm)
	26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.007 ppm未満)	26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.007 ppm未満)	
	平均値：26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.007 ppm未満)		
キシレン	測定値①	測定値②	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.05 ppm)
	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.005 ppm未満)	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.005 ppm未満)	
	平均値：20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.005 ppm未満)		
パラジクロロベンゼン	測定値①	測定値②	240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04 ppm)
	24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.004 ppm未満)	24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.004 ppm未満)	
	平均値：24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.004 ppm未満)		
エチルベンゼン	測定値①	測定値②	3800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.88 ppm)
	380 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.088 ppm未満)	380 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.088 ppm未満)	
	平均値：380 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.088 ppm未満)		
スチレン	測定値①	測定値②	220 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.05 ppm)
	22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.005 ppm未満)	22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.005 ppm未満)	
	平均値：22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.005 ppm未満)		

—備考—

天候：曇

採取時の室温及び湿度：室温29.7℃、湿度59.1%

採取方法：吸引方式

試験検査責任者 技術部 森山 庸一

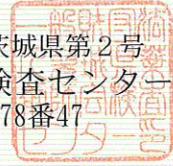
HWJ0032084-007

受付番号：20-V0-0398

社会福祉法人旭福社会 めぐみこども園 様

受付年月日 2020年09月09日
報告年月日 2020年09月16日

計量証明事業（濃度）登録 茨城県第2号
一般財団法人 茨城県薬剤師会検査センター
茨城県水戸市笠原町978番47



試験検査成績書

測定項目	ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、パラジクロロベンゼン、エチルベンゼン、スチレン		
検体名	室内空気中化学物質	採取日時	2020年09月09日
採取場所	社会福祉法人旭福社会 めぐみこども園	採取者名	13時50分～14時20分
	1階 ばら組		長谷川 幸一（弊社）
測定方法	ホルムアルデヒド：DNPH誘導体化-固相吸着/溶媒抽出-高速液体クロマトグラフ法		
	トルエン、キシレン、パラジクロロベンゼン、エチルベンゼン及びスチレン：固相吸着-溶媒抽出-ガスクロマトグラフ/質量分析法		

測定項目	測定結果		室内濃度指針値
ホルムアルデヒド	測定値①	測定値②	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.08 ppm)
	10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.008 ppm未満)	10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.008 ppm未満)	
	平均値：10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.008 ppm未満)		
トルエン	測定値①	測定値②	260 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.07 ppm)
	26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.007 ppm未満)	26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.007 ppm未満)	
	平均値：26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.007 ppm未満)		
キシレン	測定値①	測定値②	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.05 ppm)
	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.005 ppm未満)	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.005 ppm未満)	
	平均値：20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.005 ppm未満)		
パラジクロロベンゼン	測定値①	測定値②	240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04 ppm)
	24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.004 ppm未満)	24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.004 ppm未満)	
	平均値：24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.004 ppm未満)		
エチルベンゼン	測定値①	測定値②	3800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.88 ppm)
	380 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.088 ppm未満)	380 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.088 ppm未満)	
	平均値：380 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.088 ppm未満)		
スチレン	測定値①	測定値②	220 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.05 ppm)
	22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.005 ppm未満)	22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.005 ppm未満)	
	平均値：22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満 (0.005 ppm未満)		

一備考一

天候：曇

採取時の室温及び湿度：室温27.1℃、湿度60.3%

採取方法：吸引方式

試験検査責任者	技術部 森山 庸一
---------	-----------

HWJ0032084-006

照度測定結果の概評

(社会福祉法人旭福社会 めぐみこども園)

2020年09月09日 (水) 天候 曇				測定者		長谷川 幸一	
測定場所	教室			黒板			総評 (概評及び問題点等)
	最大照度 (lx)	最小照度 (lx)	適否	最大照度 (lx)	最小照度 (lx)	適否	
1階 ばら組	569	315	適	555	307	適	1階 ばら組の教室、黒板ともに照度が不足気味でした。
2階 きく組	1743	718	適	1155	700	適	

教室等の環境に係る学校環境衛生基準

教室及びそれに準ずる場所の照度の下限値は300lx (ルクス) とする。また、教室及び黒板の照度は500lx以上であることが望ましい。
 教室及び黒板のそれぞれの最大照度と最小照度の比は、20:1を超えないこと。また、10:1を超えないことが望ましい。
 コンピュータ教室等の机上の照度は、500~1000lx程度が望ましい。
 テレビやコンピュータ等の画面の垂直面照度は、100~500lx程度が望ましい。
 その他の場所における照度は、工業標準化法 (昭和24年法律第185号) に基づく日本工業規格 Z 9110に規定する学校施設の人工照明の照度基準に適合すること。

備考

測定使用器具：照度計

試験検査結果（換気及び保温等の測定記録）

(社会福祉法人旭福社会 めぐみこども園)

測定日 2020年 09月 09日 天候 曇

測定項目		温度				相対湿度	気流	換気 (二酸化炭素)	一酸化炭素	浮遊粉じん	その他の事項					備考		
		乾球		湿球							照明	騒音	落下細菌	在室人数	喫煙状況		出入状況	
測定場所	時間	H (°C)	L (°C)	H (°C)	L (°C)	(%)	(m/s)	(ppm)	(ppm)	(mg/m ³)	(lx)	(ホ)	(個)	(人)	(人)	(人)		
1階 ばら組	13:20	27.9				57.8	<0.05	700		0.03				20	0	0	エアコン入	
2階 きく組	13:35	27.3				55.6	<0.05	500		0.02				0	0	0	エアコン入	
管理基準値		17°C~28°C				30%~80%	0.5 m/s以下	1500 ppm以下	10 ppm以下	0.10mg/m ³ 以下								
測定機器名		デジタル温湿度計						微風速計	北川式ガス検知器		デジタル粉じん計							

付番号：20-TA-0555

社会福祉法人旭福社会 めぐみこども園 様

受付年月日 2020年09月09日

報告年月日 2020年10月02日

一般財団法人 茨城県薬剤師会検査センター

茨城県水戸市笠原町978-47



試験検査成績書

測定項目	ダニ又はダニアレルゲン	検査年月日	2020年09月09日
施設名	社会福祉法人旭福社会 めぐみこども園	検査時刻	14時10分
測定室名	保健室	検査時室温	30.3℃
測定対象	ベッド	検査員名	長谷川 幸一 (弊社)
検査方法	「学校環境衛生基準」に基づく方法。 ダニ検査用マイティチェッカー (住化エンバイロメンタルサイエンス株式会社製) による。		

判定	検査結果 (ダニアレルゲンレベル)		学校環境衛生基準
—		$>35\mu\text{g}$ (>350 匹) / m^2	100匹/ m^2 以下又はこれと同等のアレルゲン量以下
—		$10\mu\text{g}$ (100匹) / m^2	
—		$5\mu\text{g}$ (50匹) / m^2	
適	○	$<1\mu\text{g}$ (<10 匹) / m^2	

—備考—

天候：曇

試験検査責任者	鈴木 理恵
---------	-------

HWJ0032084-005