



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L2383



检测报告

项目名称 : 室内空气和环境空气监测
客户名称 : 常州外国语学校
采样地址 : 常州市辽河路 55 号
采样日期 : 2016 年 02 月 18—19 日
报告日期 : 2016 年 02 月 20 日
报告编号 : SH1600256A

审核:

谢可杰 2016.03.02
谢可杰
技术经理

签发:

李桂香 2016.03.02
李桂香
副总经理



奥实分析检测(上海)有限公司
中国 上海 浦东新区 宁桥路 999 号 T16-3 栋 6 楼
电话 +86 21 5834 3336 传真 +86 21 5834 2997 www.alsglobal.com
A Campbell Brothers Limited Company

注 意 事 项

- 1、报告无检测单位检测专用章无效；
- 2、复制报告未重新加盖检测单位检测专用章无效；
- 3、报告无审核、签发人签字无效；
- 4、报告涂改无效；
- 5、如果对报告有异议，在收到报告之日起十五日内，向本单位申请复验，逾期不申请，视为认可检测报告；
- 6、报告中“ND”表示“小于报告检出限”；
- 7、本报告共 5 页。

1. 项目说明

澳实分析检测(上海)有限公司应常州外国语学校委托,于2016年2月18-19日对其所在地的室内空气和环境空气进行了现场采样和监测,采样地点位于常州市辽河路55号。

2. 技术说明和样品信息

2.1 技术说明

测试参数	检测方法	报告检出限(mg/m ³)	仪器种类	仪器型号
苯系物	GB/T 18883-2002	0.005	1. 空气采样器 2. TD-GCMS	1. SKC aircheck-2000 2. GC6890N-MS5973
TVOC	GB/T 18883-2002	0.02	1. 空气采样器 2. TD-GCMS	1. SKC aircheck-2000 2. GC6890N-MS5973
甲醛	GB/T 18204.2-2014	0.01	1. 空气采样器 2. UV-Vis	1. SKC aircheck-2000 2. UV-2600
VOCs	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)	见表格 7,8	1. 空气采样器 2. TD-GCMS	1. SKC aircheck-2000 2. GC6890N-MS5973

2.2 样品信息

样品编号	样品数量(个)	测试参数	样品性状
SH1600256/7-12	6	苯系物/ TVOC	TD 管
SH1600256/1-6	6	甲醛	吸收液
SH1600256/13,14	2	VOCs	TD 管

3. 检测报告

表 1: 室内空气检测结果

测试参数	测试点位	实验室编号	测试结果 (mg/m ³)
甲醛	(教室) 七-11	SH1600256/1	ND
TVOC		SH1600256/7	0.032
苯			ND
甲苯			0.0076
间-和对-二甲苯			ND
邻-二甲苯			ND

表 2: 室内空气检测结果

测试参数	测试点位	实验室编号	测试结果 (mg/m ³)
甲醛	(教室) 八-5	SH1600256/2	ND
TVOC		SH1600256/8	0.031
苯			ND
甲苯			0.0068
间-和对-二甲苯			ND
邻-二甲苯			ND

表 3: 室内空气检测结果

测试参数	测试点位	实验室编号	测试结果 (mg/m ³)
甲醛	(教室) 九-5	SH1600256/3	ND
TVOC		SH1600256/9	0.13
苯			0.022
甲苯			0.021
间-和对-二甲苯			0.0094
邻-二甲苯			ND

表 4: 室内空气检测结果

测试参数	测试点位	实验室编号	测试结果 (mg/m ³)
甲醛	(寝室) B-206	SH1600256/4	0.029
TVOC		SH1600256/10	0.27
苯			0.029
甲苯			0.046
间-和对-二甲苯			0.025
邻-二甲苯			0.0092

表 5: 室内空气检测结果

测试参数	测试点位	实验室编号	测试结果 (mg/m ³)
甲醛	(寝室) B-207	SH1600256/5	0.012
TVOC		SH1600256/11	0.42
苯			0.021
甲苯			0.026
间-和对-二甲苯			0.030
邻-二甲苯			0.012

表 6: 室内空气检测结果

测试参数	测试点位	实验室编号	测试结果 (mg/m ³)
甲醛	(图书馆) L-208	SH1600256/6	0.023
TVOC		SH1600256/12	0.15
苯			0.023
甲苯			0.031
间-和对-二甲苯			0.017
邻-二甲苯			0.0058

表 7: VOCs 检测结果

样品编号	SH1600256/13			采样点位	学校南门		
English Name	中文名	报告检出限 (mg/m ³)	浓度 (mg/m ³)	English Name	中文名	报告检出限 (mg/m ³)	浓度 (mg/m ³)
benzene	苯	0.005	0.020	1,1-dichloropropene	1,1-二氯丙烯	0.005	ND
Toluene	甲苯	0.005	0.029	Carbon tetrachloride	四氯化碳	0.005	ND
Ethylbenzene	乙苯	0.005	0.012	Dibromomethane	二溴甲烷	0.005	ND
m&p-Xylene	间-和对-二甲苯	0.005	0.020	Trichloroethylene	三氯乙烯	0.005	ND
Styrene	苯乙烯	0.005	0.013	1,1,2-trichloroethane	1,1,2-三氯乙烷	0.005	ND
o-Xylene	邻-二甲苯	0.005	0.0067	1,3-dichloropropane	1,3-二氯丙烷	0.005	ND
Isopropylbenzene	异丙苯	0.005	ND	Tetrachloroethane	四氯乙烯	0.005	ND
n-Propylbenzene	丙基苯	0.005	ND	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1,2-四氯乙烷	0.005	ND
1,3,5-trimethylbenzene	1,3,5-三甲基苯	0.005	ND	cis-1,4-dichloro-2-butene	顺-1,4-二氯-2-丁烯	0.005	ND
tert-Butylbenzene	叔丁基苯	0.005	ND	trans-1,4-dichloro-2-butene	反-1,4-二氯-2-丁烯	0.005	ND
1,2,4-trimethylbenzene	1,2,4-三甲基苯	0.005	ND	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2,2-四氯乙烷	0.005	ND
sec-Butylbenzene	仲丁基苯	0.005	ND	1,2,3-trichloropropane	1,2,3-三氯丙烷	0.005	ND
p-isopropyltoluene	对-异丙基甲苯	0.005	ND	Pentachloroethane	五氯乙烷	0.005	ND
n-Butylbenzene	丁基苯	0.005	ND	1,2-dibromo-3-chloropropane	1,2-二溴-3-氯丙烷	0.005	ND
Vinyl acetate	醋酸乙烯	0.02	ND	Hexachlorobutadiene	六氯丁二烯	0.005	ND
2-butanone(MEK)	2-丁酮	0.02	ND	Chlorobenzene	氯苯	0.005	ND
4-methyl-2-pentanone (MIBK)	甲基异丁基酮	0.02	ND	Bromobenzene	溴苯	0.005	ND
2-Hexanone (MBK)	2-己酮	0.02	ND	2-chlorotoluene	2-氯甲苯	0.005	ND
2,2-dichloropropane	2,2-二氯丙烷	0.01	ND	4-chlorotoluene	4-氯甲苯	0.005	ND
1,2-dichloropropane	1,2-二氯丙烷	0.01	ND	1,3-dichlorobenzene	1,3-二氯苯	0.005	ND
cis-1,3-dichloropropene	顺-1,3-二氯丙烯	0.01	ND	1,4-dichlorobenzene	1,4-二氯苯	0.005	ND
trans-1,3-dichloropropene	反-1,3-二氯丙烯	0.01	ND	1,2-dichlorobenzene	1,2-二氯苯	0.005	ND
1,2-Dibromoethane	1,2-二溴乙烷	0.01	ND	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-三氯苯	0.005	ND
trans-1,2-dichloroethylene	反-1,2-二氯乙烯	0.005	ND	1,2,3-trichlorobenzene	1,2,3-三氯苯	0.005	ND
1,1-dichloroethane	1,1-二氯乙烷	0.005	ND	Chloroform	氯仿	0.005	0.0055
cis-1,2-dichloroethylene	顺-1,2-二氯乙烯	0.005	ND	Bromodichloromethane	一溴二氯甲烷	0.005	ND
bromochloromethane	溴氯甲烷	0.005	ND	Dibromochloromethane	二溴一氯甲烷	0.005	ND
1,2-dichloroethane	1,2-二氯乙烷	0.005	0.0072	Bromoform	溴仿	0.005	ND
1,1,1-trichloroethane	1,1,1-三氯乙烷	0.005	ND	Naphthalene	萘	0.01	ND

表 8: VOCs 检测结果

样品编号	SH1600256/14			采样点位	学校北门		
English Name	中文名	报告检出限 (mg/m ³)	浓度 (mg/m ³)	English Name	中文名	报告检出限 (mg/m ³)	浓度 (mg/m ³)
Benzene	苯	0.005	0.016	1,1-dichloropropene	1,1-二氯丙烯	0.005	ND
Toluene	甲苯	0.005	0.027	Carbon tetrachloride	四氯化碳	0.005	ND
Ethylbenzene	乙苯	0.005	0.011	Dibromomethane	二溴甲烷	0.005	ND
m&p-Xylene	间-和对-二甲苯	0.005	0.017	Trichloroethylene	三氯乙烯	0.005	ND
Styrene	苯乙烯	0.005	0.010	1,1,2-trichloroethane	1,1,2-三氯乙烷	0.005	ND
o-Xylene	邻-二甲苯	0.005	0.006	1,3-dichloropropane	1,3-二氯丙烷	0.005	ND
Isopropylbenzene	异丙苯	0.005	ND	Tetrachloroethylene	四氯乙烯	0.005	ND
n-Propylbenzene	丙基苯	0.005	ND	1,1,1,2-Tetrachloroethane	1,1,1,2-四氯乙烷	0.005	ND
1,3,5-trimethylbenzene	1,3,5-三甲基苯	0.005	ND	cis-1,4-dichloro-2-butene	顺-1,4-二氯-2-丁烯	0.005	ND
tert-Butylbenzene	叔丁基苯	0.005	ND	trans-1,4-dichloro-2-butene	反-1,4-二氯-2-丁烯	0.005	ND
1,2,4-trimethylbenzene	1,2,4-三甲基苯	0.005	ND	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2,2-四氯乙烷	0.005	ND
sec-Butylbenzene	仲丁基苯	0.005	ND	1,2,3-trichloropropane	1,2,3-三氯丙烷	0.005	ND
p-isopropyltoluene	对-异丙基甲苯	0.005	ND	Pentachloroethane	五氯乙烷	0.005	ND
n-Butylbenzene	丁基苯	0.005	ND	1,2-dibromo-3-chloropropane	1,2-二溴-3-氯丙烷	0.005	ND
Vinyl acetate	醋酸乙烯	0.02	ND	Hexachlorobutadiene	六氯丁二烯	0.005	ND
2-butanone(MEK)	2-丁酮	0.02	ND	Chlorobenzene	氯苯	0.005	ND
4-methyl-2-pentanone (MIBK)	甲基异丁基酮	0.02	ND	Bromobenzene	溴苯	0.005	ND
2-Hexanone (MBK)	2-己酮	0.02	ND	2-chlorotoluene	2-氯甲苯	0.005	ND
2,2-dichloropropane	2,2-二氯丙烷	0.01	ND	4-chlorotoluene	4-氯甲苯	0.005	ND
1,2-dichloropropane	1,2-二氯丙烷	0.01	ND	1,3-dichlorobenzene	1,3-二氯苯	0.005	ND
cis-1,3-dichloropropene	顺-1,3-二氯丙烯	0.01	ND	1,4-dichlorobenzene	1,4-二氯苯	0.005	ND
trans-1,3-dichloropropene	反-1,3-二氯丙烯	0.01	ND	1,2-dichlorobenzene	1,2-二氯苯	0.005	ND
1,2-Dibromoethane	1,2-二溴乙烷	0.01	ND	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-三氯苯	0.005	ND
trans-1,2-dichloroethylene	反-1,2-二氯乙烷	0.005	ND	1,2,3-trichlorobenzene	1,2,3-三氯苯	0.005	ND
1,1-dichloroethane	1,1-二氯乙烷	0.005	ND	Chloroform	氯仿	0.005	0.0057
cis-1,2-dichloroethylene	顺-1,2-二氯乙烷	0.005	ND	Bromodichloromethane	一溴二氯甲烷	0.005	ND
bromochloromethane	溴氯甲烷	0.005	ND	Dibromochloromethane	二溴一氯甲烷	0.005	ND
1,2-dichloroethane	1,2-二氯乙烷	0.005	0.0068	Bromoform	溴仿	0.005	ND
1,1,1-trichloroethane	1,1,1-三氯乙烷	0.005	ND	Naphthalene	萘	0.01	ND