

溢昇兴业电子科技有限公司 中山市城南二路四号二楼

本报告为报告编号2001687/IEQ只中文译本，如与英文版本有任何歧义，皆以英文版本为准。

SGS 工作编码 : 2209623

报告：细菌总数(TBC)和总挥发性有机化合物(TVOC)的实验分析结果；

样品：PURE AIR D-1

采样地点/时间：SGS采样控制室/ 分别于2004年9月6号，9月7号和10月8号

1. 介绍

1.1 细菌总数(TBC)

采样由SGS使用浮游菌空气采样器(型号：02-CM-01475)进行，其他采样及试验分析设备均由SGS提供。具体细节描述如下。在测试进行的24小时内，控制室是封闭的，不提供任何外界的通风设施。

1.2 总挥发性有机化合物(TVOC)

采样由SGS使用ppb RAE TVOC Monitor进行；具体细节描述如下。在测试进行的24小时内，控制室是封闭的，不提供任何外界的通风设施。控制室内总挥发性有机化合物的背景值在最终结果中被扣除，显示数值即样品测试净值。

2. 样品确认及测试要求 / 3. 采样及分析方法 / 4. 测试结果

具体内容请参考随后附页。

代表香港通用公证行签署



王天怡
技术主任

2. 样品确认及测试要求

SGS 样品标号	采样地点	采样日期与时间	所需测试
A0409031	PURE AIR D-1采样前- 控制室601	2004.09.06 11:00	TBC
A0409033	PURE AIR D-1采样后- 控制室601	2004.09.07 11:45	TBC
A0410053	PURE AIR D-1 - 控制室601	2004.10.08 10:30	TVOC

采样 : SGS执行
 采样地点 : SGS控制室601

样品接收 : 对于 TBC分析, 所有的琼脂平板在2004.09.07 日接收后冷藏于冰盒内
 对于TVOC 分析, 在 2004.10.09进行实时分析

3. 采样及分析方法

3.1 细菌总数

3.1.1 采样

采样由SGS使用浮游菌空气采样器(型号.: 02-CM-01475)进行, 其他采样设备均由SGS提供; 具体描述如下:

- (a) 琼脂培养基(55mm 皮氏培养皿)
 APHA细菌总数 平板计数琼脂
- (b) 消毒用乙醇
- (c) 冰盒

3.1.2 分析方法

琼脂培养基在37°C培养 48小时

3.1.3 测试周期

对2004.09.07日采集的样品, 2004.09.07-2004.09.10进行分析

3.2 总挥发性有机化合物 (TVOC)

3.2.1 采样

采样由SGS 使用 ppb RAE TVOC Monitor 执行

3.2.2 分析方法

样品运行24小时后，在控制室内实时分析。

3.2.3 测试周期

2004.10.08-2004.10.09

4. 测试结果

SGS 样板编号	采样地点	采样日期与时间	TBC (cfu/m ³)	TVOC (净值) (ppb)
A0409031	PURE AIR D-1采样前- 控制室601	2004.09.06 11:00	> 4000	--
A0409033	PURE AIR D-1采样后- 控制室601	2004.09.07 11:45	20	--
A0410053	PURE AIR D-1 -控制室601	2004.10.08 10:30	--	40

- 注解 : 1. cfu - 菌落形成单位 (colony forming unit)
2. 对于TBC分析，每个样品的空气采样体积是300 L
3. 1 ppb of TVOC = 1.8 µg/m³ of TVOC

*** 报告结束 ***