



利诚检测认证集团股份有限公司

Licheng Testing & Certification Group Co., Ltd.

质量控制报告

报告编号: LC-HJL230009-006tC2

委托单位: 台山市广一皮业有限公司
受测单位: 台山市广一皮业有限公司
受测单位地址: 台山市广海镇大沙工业区
检测类别: 委托检测
样品类别: 地下水

编制人: 何舒廷

审核人: 陈丽贞

签发人: 刘柏平

签发日期: 2025 年 11 月 18 日



报告说明

- 一、 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 二、 本公司的检测程序按照有关环境检测技术标准和本公司相关作业指导书执行。
- 三、 本公司负责采样时，检测结果仅对当时采集的样品负检测技术责任；对于客户委托送样，检测结果仅适用于客户提供的样品。
- 四、 本报告涂改无效，无编制人、审核人、签发人签名无效，无加盖本公司“检验检测专用章”无效。
- 五、 未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 六、 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 七、 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 八、 如未加盖 CMA 资质章则仅供客户内部使用，不具有社会证明作用。
- 九、 如对本报告有异议，请于报告发出之日起 15 日内向本公司提出书面申诉，逾期概不受理。样品无法保存、复现的，不受理申诉。

地 址：广东省中山市火炬开发区东镇东二路 22 号一栋，二栋二至四层、五层 1-3 卡，三栋三至八层

邮 编：528437

联系电话：0760-88260192

传 真：0760-88260558

网 址：www.gd-licheng.com

电子邮箱：admin@gd-licheng.com

一、检测内容

采样时间	2025 年 11 月 12 日					
采样人员	张凯、黎冠麟、熊炜					
分析时间	2025 年 11 月 13 日					
分析人员	谭雪莹					
样品信息						
地下水						
监测点位	经度	纬度	颜色	气味	浮油	浑浊
AS2 地下水监测点	112.811804°	21.955700°	浅黄	无	无	透明
备注：样品采集位置按委托单位及相关技术规范要求布设。						

二、样品保存

2.1 地下水样品保存

依据《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）、《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）样品保存条件要求以及相关检测标准要求对样品进行保存，详见下表：

监测点位	检测参数	采样容器	保存条件	保存期	采样时间	样品接收时间	前处理时间	分析时间	符合性评价
AS2 地下水监测点	铅	聚乙烯塑料瓶	硝酸，pH≤2	14d	2025. 11. 12	2025. 11. 12	2025. 11. 13	2025. 11. 13	符合

（本页以下空白）

样品编号信息：

点位/样品名称	采样/来样编号	样品编号	检测项目
AS2 地下水监测点	HJL230009-006t-01A1	HJL230009-006t0001	铅
AS2 地下水监测点	HJL230009-006t-01A2	HJL230009-006t0002	铅
全程序空白	HJL230009-006t-KB01	HJL230009-006t0003	铅

（本页以下空白）

三、样品分析质量控制

3.1 地下水质量控制

地下水样品的实验室空白样、现场空白样、实验室平行样、现场平行样、加标回收、标准样品质量控制情况均属合格, 具体如下表:

表 1 地下水实验室空白样质控结果

检测项目	实验室空白编号	检测结果 (mg/L)	质量要求 (mg/L)	评价
铅	H2025110819KB01	0.00009L	<0.00009	合格
	H2025110819KB02	0.00009L	<0.00009	合格

备注: 检测结果低于方法检出限的以“检出限+L”表示。

表 2 地下水现场空白样质控统计结果

检测项目	全程序空白 (mg/L)	质量要求 (mg/L)	评价
	HJL230009-006t0003		
铅	0.00009L	<0.00009	合格

备注: 检测结果低于方法检出限的以“检出限+L”表示。

表 3 地下水实验室平行样质控结果

检测项目	样品编号 (HJL230009-006t)	检测结果 (mg/L)		相对偏差 (%)	质量要求 (%)	评价
		样1	样2			
铅	0001	0.01404	0.01410	0.21	≤20	合格

备注: 检测结果低于方法检出限的以“检出限+L”表示。

表 4 地下水现场平行样质控统计结果

检测项目	样品编号 (HJL230009-006t)	现场平行样 (mg/L)		相对偏差 (%)	质量要求 (%)	评价
		样1	样2			
铅	0001、0002	0.0141	0.0139	0.71	≤20	合格

表 5 地下水加标回收率质量控制结果

检测项目	加标编号	加标量 (μg)	回收量 (μg)	回收率 (%)	质量要求 (%)	评价
铅	HJL230009-006t0002JA	2	1.75	87.5	70-130	合格
	HJL230009-006t0002JB	2	1.77	88.5	70-130	合格
	H2025110819KB01JA	1	0.99	99.0	80-120	合格

四、质量控制方法样品数统计

表 9 地下水质量控制数据统计表

分析项目	样品个数	现场空白		实验室空白		现场平行样					实验室平行样					加标回收样				
		个数	合格率(%)	个数	合格率(%)	个数	样品比例(%)	相对偏差范围(%)	质量要求(%)	合格率(%)	个数	样品比例(%)	相对偏差范围(%)	质量要求(%)	合格率(%)	个数	样品比例(%)	回收率范围(%)	质量要求(%)	合格率(%)
铅	1	1	100	2	100	1	100	0.21	≤20	100	1	33.3	0.71	≤20	100	2（基体）	66.7	87.5-88.5	70-130	100
																1（空白）	33.3	99.0	80-120	100
备注： 1、现场平行样品比例计算公式：现场平行样个数/样品个数×100%； 2、室内平行样比例计算公式：室内平行样个数/（样品个数+现场空白个数+现场平行个数）×100%； 加标回收样比例计算公式：加标回收样个数/（样品个数+现场空白个数+现场平行个数）×100%。																				

五、检测项目、检测方法、使用仪器及方法检出限

样品类别	项目序号	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	方法检出限	单位
地下水	1	铅	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 /S0002-005	0.00009	mg/L

报告结束