



骏祥检测  
Jixiang Detection

# 质量控制报告

报告编号: JXP2C198Z

委托单位: 揭阳市中诚化学工业有限公司

检测类别: 地下水

签发日期: 2022年12月16日

编制: 吴銮銮 (吴銮銮)

审核: 陈爽 (陈爽)

签发: 余晓丰 (余晓丰)

广东骏祥检测技术有限公司 (章)



## 一、基本信息

委托单位：揭阳市中诚化学工业有限公司

被测对象地址：揭阳经济开发试验区中心路西侧西四横路北侧

样品类型：地下水

采样时间：2022.12.12

采样人员：叶恒、张均宏

检测时间：2022.12.12~2022.12.13

## 二、检测方法

检测类型	检测项目	方法依据	检出限	仪器名称
地下水	邻苯二甲酸二正辛酯	《水质 半挥发性有机物的测定 液液萃取-气相色谱/质谱法》 DB 4401/T 94-2020	0.1µg/L	气相色谱质谱联用仪 -GCMS
	邻苯二甲酸丁基苄酯		0.1µg/L	
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯		1.0µg/L	

## 三、样品采集、保存

水样的相关采样及样品保存按检测项目相应方法依据、《水质样品的保存和管理技术规范》（HJ493-2009）以及《地下水环境监测技术规范》（HJ164-2020）中的相关要求进行。

见下表：

地下水样品保存条件

检测项目	容器	保存条件及用量	保存时间
邻苯二甲酸二正辛酯	棕色玻璃细口瓶	避光4°C以下冷藏	7d
邻苯二甲酸丁基苄酯	棕色玻璃细口瓶	避光4°C以下冷藏	7d
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	棕色玻璃细口瓶	避光4°C以下冷藏	7d

#### 四、分析测试数据记录与审核

实验室保证分析测试数据的完整性，确保全面、客观地反映分析结果，不得选择性地舍弃数据或人为干预分析测试结果。

检测人员对原始数据和报告数据进行自查，对发现的可疑报告数据，应与样品分析测试原始记录进行核对。

数据审核人员检查数据记录是否完整、抄写或录入计算机时是否有误、数据是否异常等，并考虑以下因素：分析方法、分析条件、数据的有效位数、数据计算和处理过程、法定计量单位和内部质量控制数据是否正确。

报告审核人员应对整份报告数据的准确性和合理性进行审核。

#### 五、质量方法样品数统计

地下水样品分析质量控制结果统计一览表

项目 \ 类型	实验室空白	实验室平行样	qc	质控数合计
	数量(个)	数量(个)	数量(个)	数量(个)
邻苯二甲酸二正辛酯	2	1	1	4
邻苯二甲酸丁基苄酯	2	1	1	4
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	2	1	1	4

#### 六、质控数据

##### 6.1 实验室空白

检测类型	检测项目	空白	方法检出限	评价结果
地下水	邻苯二甲酸二正辛酯	ND	0.1 $\mu$ g/L	合格
	邻苯二甲酸丁基苄酯	ND	0.1 $\mu$ g/L	合格
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	ND	1.0 $\mu$ g/L	合格

注：根据各项目检测标准要求，空白样品分析测试结果一般应低于方法检出限。ND 表示检测结果低于方法检出限。

## 6.2 实验室平行检测结果

检测类型	检测项目	检测日期	样品 (mg/L)	平行样 (mg/L)	相对偏差 (%)	相对偏差范围 (%)	评价 结果
地下水	邻苯二甲酸 二正辛酯	2022.12.13	ND	ND	0.00	±10	合格
	邻苯二甲酸 丁基苄酯	2022.12.13	ND	ND	0.00	±10	合格
	邻苯二甲酸 二(2-乙基己 基)酯	2022.12.13	ND	ND	0.00	±10	合格

## 6.3 qc 检测结果

检测类型	检测项目	检测日期	理论值	测量值	相对误差 (%)	相对误差范围 (%)	评价结果
地下水	邻苯二甲酸 二正辛酯	2022.12.13	5.00µg/mL	4.99µg/mL	-0.10	±10	合格
	邻苯二甲酸 丁基苄酯	2022.12.13	5.00µg/mL	4.92µg/mL	-0.81	±10	合格
	邻苯二甲酸 二(2-乙基己 基)酯	2022.12.13	5.00µg/mL	5.18µg/mL	1.77	±10	合格

-----报告结束-----