



检测报告

(华清)环境检测(2023)第00408-1号

委托单位: 廉江市绿色东方新能源有限公司

受检单位: 廉江市绿色东方新能源有限公司

检测类别: 委托

项目类别: 生活饮用水

报告日期: 2023年04月07日



广东华清生态环境有限公司



地址: 广州市高新技术产业开发区科学城开源大道11号科技企业加速器B10栋601

网址: <http://www.gzhqjc.com>

邮编: 510730

电话: 020-38839640



检测报告声明

- 1、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负责，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
- 2、报告无编制人、审核人、签发人（授权签字人）签名，或涂改和增删本报告、或未盖本公司“检验检测专用章”、“骑缝章”及“资质认定标识”均无效，不具有对社会证明的作用。
- 3、未经本公司书面同意，不得部分复制报告（全文复制除外）；不得将本报告用于商业性宣传。
- 4、复制报告不作为本公司的有效报告。
- 5、来样委托检测，仅对本次来样样品的负责、结果仅适用于本次客户提供的样品；委托检测，仅对当次抽样样品负责、结果仅适用于当次抽样样品。
- 6、来样样品，样品的相关信息由客户提供，本公司不负责其真实性。
- 7、对检测报告若有异议，应于发出检测报告之日起十五天内向本公司提出。逾期视为认可本报告。
- 8、对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复测。
- 9、本报告若含有分包方的检测结果会另外标注或直接附分包方检测报告。



一、概况

委托单位：廉江市绿色东方新能源有限公司

受检单位：廉江市绿色东方新能源有限公司

受检地址：廉江市西南横山镇七星岭

二、检测内容

2.1 项目类别、检测点位、检测项目及采样时间（见表1）。

表1 项目类别、检测点位、检测项目及采样时间一览表

项目类别	检测点位	检测项目	采样时间
生活饮用水	办公室饮水机	色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH值、总硬度、铁、锰、硫酸盐、氯化物、溶解性总固体、耗氧量、氟化物、硝酸盐氮、砷、总大肠菌群、耐热大肠菌群、氨氮	2023-03-22
	宿舍楼饮水机		
采样人员	江伟杰、蒋文斌		
分析人员	梁泽芳、李碧鹏、申洁营、袁美薇		

三、检测方法及使用仪器

3.1 检测项目、检测方法、使用仪器及检出限（见表2）。

表2 检测项目、检测方法、使用仪器及检出限一览表

检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限
项目类别：生活饮用水			
色度	铂-钴标准比色法 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006(1.1)	/	5 度
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 散射法 GB/T 5750.4-2006 (2.1)	便携式浊度计 2100Q	0.5 NTU
臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006 (3)	/	/
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法 GB/T 5750.4-2006 (4)	/	/
pH 值	玻璃电极法 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006(5.1)	便携式多参数分析仪 DZB-718L	/





检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限
总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (7.1)	滴定管 50mL	1.0 mg/L
砷	电感耦合等离子体质谱法 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006(1.5)	电感耦合等离子体-质谱联用仪 ICAP RQ	0.00009 mg/L
铁			0.0009 mg/L
锰			0.00006 mg/L
硫酸盐	离子色谱法 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (1.2)	离子色谱仪 ICS-600	0.75 mg/L
氯化物	离子色谱法 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (2.2)		0.15 mg/L
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法 GB/T 5750.4-2006 (8.1)	电子天平/万分之一 AL204	4 mg/L
耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 (1.1)	滴定管 25mL	0.05 mg/L
氟化物	离子色谱法 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (3.2)	离子色谱仪 ICS-600	0.1 mg/L
硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 GB/T 5750.5-2006 (5.3)	离子色谱仪 ICS-600	0.15 mg/L
总大肠菌群	多管发酵法 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006(2.1)	生化培养箱 SPX-250B	2 MPN/100mL
耐热大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006 (3.1)	生化培养箱 SPX-250B	2 MPN/100mL
氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法 GB/T 5750.5-2006 (9.1)	紫外可见分光光度计 Ultra-3660	0.02 mg/L

本页以下空白



四、检测结果

4.1 生活饮用水检测结果(见表3)。

表3 生活饮用水检测结果

分析时间	2023-03-22~2023-03-27		
样品性状	办公室饮水机、宿舍楼饮水机: 无颜色、无气味。		
检测项目及结果		单位: mg/L (标注除外)	
检测项目	办公室饮水机	宿舍楼饮水机	标准限值
色度(度)	<5	<5	5
浑浊度(NTU)	<0.5	<0.5	0.5
臭和味(无量纲)	无异臭异味	无异臭异味	无异臭异味
肉眼可见物(无量纲)	无	无	无
pH值(无量纲)	7.2	7.3	6.0~8.5
总硬度	14.0	6.5	300
铁	0.0050	0.0049	0.20
锰	0.00041	0.00021	0.05
硫酸盐	<0.75	<0.75	100
氯化物	0.394	0.440	100
溶解性总固体	14	8	500
耗氧量	0.68	0.74	2.0
氟化物	0.141	0.106	1.0
硝酸盐氮	<0.15	<0.15	10
砷	<0.00009	<0.00009	0.01
总大肠菌群(MPN/100mL)	未检出	未检出	每100mL水样中不得检出
耐热大肠菌群(MPN/100mL)	未检出	未检出	每100mL水样中不得检出
氨氮	<0.02	<0.02	/
备注: 1、标准限值参考《饮用水水质标准》(CJ 94-2005)表1 饮用水水质标准; 2、“/”表示CJ 94-2005未对该项目进行限制; 3、“<”表示该检测结果低于方法检出限(见表2)。			

****报告结束****

编制: 邝洁玲

审核:



签发(授权签字人):



日期: 2023年04月07日



