



利诚检测认证集团股份有限公司

Licheng Detection & Certification Group Co., Ltd.



201719000843

# 检测报告

报告编号: LC-DHB230022-001-28

项目名称: 2023年江门市江海区供水水质检测服务

委托单位: 江门市江海区城市管理和综合执法局

受测单位: 江门市江海区城市管理和综合执法局

受测单位地址: 江门市江海区富民路15号

检测类别: 委托检测

样品类别: 管网水[江门市碧源污水处理有限责任公司管网末梢水检测点]

报告日期: 2023年06月16日

编制人: 何钗廷

审核人: 纪芷芸

签发人: 刘柏源

签发日期: 2023.06.16



# 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” “CMA 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: 广东省中山市东区东苑南路 139 号 B 栋四楼

邮 编: 528400

联系电话: 0760-88827058

传 真: 0760-88260558

网 址: [www.gd-licheng.com](http://www.gd-licheng.com)

电子邮箱: [admin@gd-licheng.com](mailto:admin@gd-licheng.com)

---

## 一、检测任务

受江门市江海区城市管理和综合执法局委托,利诚检测认证集团股份有限公司对 2023 年江门市江海区供水水质检测服务的生活饮用水进行检测。

## 二、检测内容

现场采样/检测时间	2023 年 05 月 30 日
现场采样/检测人员	张杰城、卢炫彰、吴泽铿
监测点位	江门市碧源污水处理有限责任公司管网末梢水检测点
分析时间	2023 年 05 月 30 日~2023 年 06 月 02 日
分析人员	梁建文、梁颖炫、赖婉怡、梁希、梁晓榆、刘家驹、何文杰、刘利霞、黄瞬吟、蒋乐、刘志伟、卢红、张家惠、何明荫
备注: 样品采集位置按委托单位及相关技术规范要求布设。	

## 三、检测结果

表 1 生活饮用水检测结果

监测点位	检测项目	检测结果	参考限值	单位
江门市碧源污水处理有限责任公司管网末梢水检测点	总大肠菌群	未检出	不应检出	CFU/100mL
	大肠埃希氏菌	未检出	不应检出	CFU/100mL
	菌落总数 (细菌总数)	未检出	100	CFU/mL
	砷	<0.0010	0.01	mg/L
	镉	<0.0005	0.005	mg/L
	铬(六价)	<0.004	0.05	mg/L
	铅	<0.0025	0.01	mg/L
	汞	<0.0001	0.001	mg/L
	氰化物	<0.002	0.05	mg/L
	氟化物	0.2	1.0	mg/L
	硝酸盐氮 [硝酸盐(以 N 计)]	1.84	10	mg/L
	三氯甲烷	0.0174	0.06	mg/L
	一氯二溴甲烷	0.0008	0.1	mg/L
	二氯一溴甲烷	0.004	0.06	mg/L
	三溴甲烷	<0.006	0.1	mg/L

监测点位	检测项目	检测结果	参考限值	单位
江门市碧源污水处理有限责任公司管网末梢水检测点	三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）	0.365	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1	/
	二氯乙酸	<0.0020	0.05	mg/L
	三氯乙酸	<0.0010	0.1	mg/L
	色度（铂钴色度单位）	<5	15	度
	浑浊度（散射浑浊度单位）	<0.5	1	NTU
	臭和味（嗅和味）	无异臭、无味	无异臭、异味	无量纲
	肉眼可见物	无	无	无量纲
	pH 值	7.6	不小于 6.5 且不大于 8.5	无量纲
	铝	<0.010	0.2	mg/L
	铁	<0.01	0.3	mg/L
	锰	<0.008	0.1	mg/L
	铜	<0.05	1.0	mg/L
	锌	<0.01	1.0	mg/L
	氯化物	14.3	250	mg/L
	硫酸盐	20.0	250	mg/L
	溶解性总固体	147	1000	mg/L
	总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计）	116	450	mg/L
	耗氧量 [高锰酸盐指数（以 O <sub>2</sub> 计）]	0.78	3	mg/L
	氨氮[氨（以 N 计）]	<0.02	0.5	mg/L
	游离余氯（游离氯）	0.44	（与水接触时间≥30min） 末梢水限值≤2， 末梢水余量≥0.05	mg/L
备注： 1、本次监测为瞬时采样； 2、限值参考标准由客户提供，本次限值参考标准为：《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）表 1 生活饮用水水质常规指标及限值、表 2 生活饮用水消毒剂常规指标及要求； 3、“/”表示三卤甲烷检测结果为计算比值，无量纲； 4、三卤甲烷检测结果以三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷四者检测结果与其各自限值的比值之和计，其中小于检出限不计入				

（本页以下空白）

## 四、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
生活饮用水	1	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 (2.2)	恒温恒湿箱 /S0084-002	/	CFU/100mL
	2	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2006 (4.2)	恒温恒湿箱 /S0084-002	/	CFU/100mL
	3	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 (1)	恒温恒湿箱 /S0084-002	/	CFU/mL
	4	砷	GB/T 5750.6-2006 (6)	原子荧光光度计 /S0240-002	0.0010	mg/L
	5	镉	GB/T 5750.6-2006 (9)	原子吸收分光光度计 /S0002-001	0.0005	mg/L
	6	铬(六价)	GB/T 5750.6-2006 (10)	紫外可见分光光度计 /S0001-001	0.004	mg/L
	7	铅	GB/T 5750.6-2006 (11)	原子吸收分光光度计 /S0002-001	0.0025	mg/L
	8	汞	GB/T 5750.6-2006 (8)	原子荧光光度计 /S0240-001	0.0001	mg/L
	9	氰化物	GB/T 5750.5-2006 (4) (4.2)	紫外可见分光光度计 /S0001-004	0.002	mg/L
	10	氟化物	GB/T 5750.5-2006 (3) (3.2)	离子色谱仪 /S0143-003	0.1	mg/L
	11	硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 (3.2)	离子色谱仪 /S0143-003	0.04 (以氮计)	mg/L
	12	三氯甲烷	GB/T 5750.10-2006 (1)	气相色谱仪 /S0004-019	0.0002	mg/L
	13	一氯二溴甲烷	GB/T 5750.10-2006 (4)	气相色谱仪 /S0004-019	0.0003	mg/L
	14	二氯一溴甲烷	GB/T 5750.10-2006 (3)	气相色谱仪 /S0004-019	0.001	mg/L
	15	三溴甲烷	GB/T 5750.10-2006 (2)	气相色谱仪 /S0004-019	0.006	mg/L
	16	二氯乙酸	GB/T 5750.10-2006 (9)	气相色谱仪 /S0004-008	0.0020	mg/L
	17	三氯乙酸	GB/T 5750.10-2006 (10)	气相色谱仪 /S0004-008	0.0010	mg/L
	18	色度	GB/T 5750.4-2006 (1)	比色管	5	度
	19	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 (2)	便携式浊度仪 /S0070-010	0.5	NTU
	20	臭和味	GB/T 5750.4-2006 (3)	/	/	无量纲
	21	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 (4)	/	/	无量纲
	22	pH 值	GB/T 5750.4-2006 (5)	多参数水质检测仪 /S0312-006	/	无量纲
	23	铝	GB/T 5750.6-2006 (1)	原子吸收分光光度计 /S0002-001	0.010	mg/L

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
生活饮用水	24	铁	GB/T 5750.6-2006 (2)	原子吸收分光光度计 /S0002-004	0.01	mg/L
	25	锰	GB/T 5750.6-2006 (3)	原子吸收分光光度计 /S0002-004	0.008	mg/L
	26	铜	GB/T 5750.6-2006 (4)	原子吸收分光光度计 /S0002-004	0.05	mg/L
	27	锌	GB/T 5750.6-2006 (5)	原子吸收分光光度计 /S0002-004	0.01	mg/L
	28	氯化物	GB/T 5750.5-2006 (2)	滴定管/50mL /S0272-009	1.0	mg/L
	29	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 (1) (1.2)	离子色谱仪 /S0143-003	0.19	mg/L
	30	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 (8)	万分之一天平 /S0025-001	4	mg/L
	31	总硬度	GB/T 5750.4-2006 (7)	滴定管/25mL /S0271-009	1.0	mg/L
	32	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 (1)	滴定管/50mL /S0272-009	0.05	mg/L
	33	氨氮	GB/T 5750.5-2006 (9) (9.1)	紫外可见分光光度计 /S0001-001	0.02	mg/L
	34	游离余氯	GB/T 5750.11-2006 (1)	余氯测定仪 /S0287-001	0.01	mg/L

\*\*\*报告结束\*\*\*