



202119125969

检测报告

报告编号: JLC-DHB230002-3[C]

项目名称: 2023年市属供水企业常规水质监测项目

委托单位: 云浮市住房和城乡建设局

受测单位: /

受测单位地址: /

检测类别: 委托检测

样品类别: 生活饮用水(二次供水)

报告日期: 2023年05月12日

编制人: 冯秋婷

审核人: 刘港武

签发人: 李柱宏

签发日期: 2023.05.15



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、 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: 江门市江海区高新区 24 号地龙溪路 7 号厂房二楼(一址多照)

邮 编: 529000

联系电话: 0750-3767686

传 真: 0760-88260558

网 址: www.gd-licheng.com

电子邮箱: admin@gd-licheng.com

一、检测任务

受云浮市住房和城乡建设局委托,江门市利诚检测技术有限公司对 2023 年市属供水企业常规水质监测项目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 04 月 24 日
现场采样/检测人员	梁文海、张世金
监测点位	金弘花园二次供水饮用水监测点、华悦大厦二次供水饮用水监测点、银河港湾花园二次供水饮用水监测点、丹枫白露二次供水饮用水监测点、南洋豪苑二次供水饮用水监测点
分析时间	2023 年 04 月 24 日~2023 年 04 月 30 日
分析人员	吴泽霖、廖文杰、苏宗婷、黄嘉恩、关巧羚、黄娇玲、黄荣美、林钊鸿、钟鸿杰
备注: 样品采集位置按委托单位及相关技术规范要求布设。	

(本页以下空白)

三、检测结果

表 1 生活饮用水（二次供水）检测结果

检测项目	监测点位/检测结果						参考限值	单位	达标情况
	金弘花园二次供水饮用水监测点	华悦大厦二次供水饮用水监测点	银河港湾花园二次供水饮用水监测点	丹枫白露二次供水饮用水监测点	南洋豪苑二次供水饮用水监测点				
总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	CFU/100mL	达标	
大肠埃希氏菌	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	CFU/100mL	达标	
菌落总数	未检出	未检出	未检出	未检出	1	1	CFU/mL	达标	
砷	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	mg/L	达标	
镉	$<5 \times 10^{-4}$	$<5 \times 10^{-4}$	$<5 \times 10^{-4}$	$<5 \times 10^{-4}$	9×10^{-4}	9×10^{-4}	mg/L	达标	
铬（六价）	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	mg/L	达标	
铅	$<2.5 \times 10^{-3}$	$<2.5 \times 10^{-3}$	4.1×10^{-3}	4.9×10^{-3}	5.4×10^{-3}	5.4×10^{-3}	mg/L	达标	
汞	$<1 \times 10^{-4}$	$<1 \times 10^{-4}$	$<1 \times 10^{-4}$	$<1 \times 10^{-4}$	$<1 \times 10^{-4}$	$<1 \times 10^{-4}$	mg/L	达标	
氟化物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L	达标	
氟化物	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	mg/L	达标	
硝酸盐氮（硝酸盐（以N计））	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	mg/L	达标	
三氯甲烷	7×10^{-4}	9×10^{-4}	1.0×10^{-3}	$<6 \times 10^{-4}$	9×10^{-4}	9×10^{-4}	mg/L	达标	
一氯二溴甲烷	$<3 \times 10^{-4}$	$<3 \times 10^{-4}$	$<3 \times 10^{-4}$	$<3 \times 10^{-4}$	$<3 \times 10^{-4}$	$<3 \times 10^{-4}$	mg/L	达标	
二氯一溴甲烷	$<1 \times 10^{-3}$	$<1 \times 10^{-3}$	$<1 \times 10^{-3}$	$<1 \times 10^{-3}$	$<1 \times 10^{-3}$	$<1 \times 10^{-3}$	mg/L	达标	
三溴甲烷	$<6 \times 10^{-3}$	$<6 \times 10^{-3}$	$<6 \times 10^{-3}$	$<6 \times 10^{-3}$	$<6 \times 10^{-3}$	$<6 \times 10^{-3}$	mg/L	达标	

检测项目	监测点位/检测结果						参考限值	单位	达标情况
	金弘花园二次供水饮用水监测点	华悦大厦二次供水饮用水监测点	银河港湾花园二次供水饮用水监测点	丹枫白露二次供水饮用水监测点	南洋豪苑二次供水饮用水监测点				
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)	1.2×10^{-2}	1.5×10^{-2}	1.7×10^{-2}	0*	1.5×10^{-2}		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	/	达标
二氯乙酸	$<2.0 \times 10^{-3}$	$<2.0 \times 10^{-3}$	$<2.0 \times 10^{-3}$	$<2.0 \times 10^{-3}$	$<2.0 \times 10^{-3}$		0.05	mg/L	达标
三氯乙酸	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$		0.1	mg/L	达标
溴酸盐	$<5.0 \times 10^{-3}$	$<5.0 \times 10^{-3}$	$<5.0 \times 10^{-3}$	$<5.0 \times 10^{-3}$	$<5.0 \times 10^{-3}$		0.01	mg/L	达标
亚氯酸盐	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		0.7	mg/L	达标
氯酸盐	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23		0.7	mg/L	达标
色度(铂钴色度单位)	<5	<5	<5	<5	<5		15	度	达标
浑浊度(散射浑浊度单位)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		1	NTU	达标
臭和味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味		无异臭、异味	无量纲	达标
肉眼可见物	无	无	无	无	无		无	无量纲	达标
pH值	7.10	7.02	7.03	6.89	7.18		不小于6.5且不大于8.5	无量纲	达标
铝	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010		0.2	mg/L	达标
铁	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01		0.3	mg/L	达标
锰	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008		0.1	mg/L	达标
铜	$<5 \times 10^{-3}$	$<5 \times 10^{-3}$	$<5 \times 10^{-3}$	$<5 \times 10^{-3}$	5×10^{-3}		1.0	mg/L	达标

检测项目	监测点位/检测结果						参考限值	单位	达标情况
	金弘花园二次供水饮用水监测点	华悦大厦二次供水饮用水监测点	银河港湾花园二次供水饮用水监测点	丹枫白露二次供水饮用水监测点	南洋豪苑二次供水饮用水监测点				
锌	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.0	mg/L	达标
氯化物	17.3	18.5	17.3	17.3	17.9	19.7	250	mg/L	达标
硫酸盐	14	15	20	18	14	14	250	mg/L	达标
溶解性总固体	205	182	210	199	199	199	1000	mg/L	达标
总硬度 (以CaCO ₃ 计)	140	143	151	146	146	148	450	mg/L	达标
耗氧量(高锰酸盐指数(以O ₂ 计))	1.62	1.45	1.37	1.50	1.50	1.50	3	mg/L	达标
氨氮(氨(以N计))	<0.02	<0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.5	mg/L	达标
总α放射性	<1.6×10 ⁻²	<1.6×10 ⁻²	<1.6×10 ⁻²	<1.6×10 ⁻²	<1.6×10 ⁻²	<1.6×10 ⁻²	0.5(指导值)	Bq/L	达标
总β放射性	5.2×10 ⁻²	6.1×10 ⁻²	4.0×10 ⁻²	7.0×10 ⁻²	7.0×10 ⁻²	6.2×10 ⁻²	1(指导值)	Bq/L	达标
游离余氯 (游离氯)	0.2	0.3	0.1	0.4	0.1	0.1	(与水接触时间≥30min) 出厂水和末梢水限值≤2 末梢水余量≥0.05	mg/L	达标
氯胺(总氯)	0.7	0.8	0.5	0.8	0.2	0.2	(与水接触时间≥120min) 出厂水和末梢水限值≤3 末梢水余量≥0.05	mg/L	达标

检测项目	监测点位/检测结果						参考限值	单位	达标情况
	金弘花园二次供水饮用水监测点	华悦大厦二次供水饮用水监测点	银河港湾花园二次供水饮用水监测点	丹枫白露二次供水饮用水监测点	南洋豪苑二次供水饮用水监测点				
臭氧	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	/ ^a	mg/L	/ ^a
二氧化氯	0.51	0.47	0.44	0.37	0.10	0.10	(与水接触时间≥30min) 出厂水和末梢水限值≤0.8 末梢水余量≥0.02	mg/L	达标

备注:

- 1、本次监测为瞬时采样;
- 2、“/”表示三卤甲烷检测结果为计算比值,无量纲;
- 3、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之和计,其中小于检出限不计入;
- 4、“/^a”表示经客户确认,工艺均未涉及臭氧,因此臭氧不参与评价;
- 5、“*”表示三卤甲烷涉及各项目检测结果均小于检出限,其计算结果以0计;
- 6、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。

(本页以下空白)

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(二次供水)	42	二氧化氯	GB/T 5750.11-2006 (4)	DR900 比色计 /JS0145-001	0.01	mg/L

报告结束