

# 检 测 报 告

报告编号：GJGK202310H0002（2/22）

委托单位：开平市城市管理和综合执法局

受测单位：晓峰阁

项目类型：水质质量检测

报告日期：2023 年 10 月 24 日

广州检验检测认证集团有限公司

（检验检测专用章）



## 报 告 说 明

1. 本报告只对本机构自采样或来样负检测技术责任。
2. 本机构保证检测的科学性、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。
3. 对本报告若有疑问, 请向本机构质保部查询, 来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议, 应于收到本报告之日起十五天内向本机构质保部提出复测申请, 逾期不予受理。对于性能不稳定, 不可保存的样品, 恕不受理。
4. 本报告涂改无效, 无审核、签发人签字无效。
5. 本报告无本机构检验检测专用章、骑缝章无效。
6. 若本报告不使用资质认定标志, 则不具有对社会的证明作用。
7. 未经本机构书面批准, 不得部分复制本报告。

本机构通讯资料:

联系地址: 广州市番禺区石楼镇珠江路 1-2 号

邮政编码: 511447

业务电话: 020-61850501

投诉电话: 020-61850503

报告编辑: 黄丽月

报告复核: 彭小伟

报告审核: 何惠娟

报告签发: 江永

时间: 2023.10.24

签发人职务: 授权签字人

1 基本信息

项目类型	水质质量检测		
委托单位	开平市城市管理和综合执法局		
受检单位	晓峰阁		
受检单位地址	沿江东路原市委小所 A 号		
联系人	吴小姐		
联系电话	0750-2269192		
采样日期	2023 年 10 月 12 日	采样人员	黄佳文、王永尧
分析日期	2023 年 10 月 12 日 至 2023 年 10 月 20 日	分析人员	黄佳文、王永尧、李金城、陈梓莹、 李志鹏、陈疏影、黄丹、许华丽、 温小琴、谭春宇、简垵琳、杨缘缘
样品类别	生活饮用水		
采样依据	《生活饮用水标准检验方法 第 2 部分：水样的采集和保存》（GB/T 5750.2-2023）		
检测结论	本次检测中，晓峰阁二次供水(1502 房洗手间)中 35 项的检测结果均符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）标准限值要求。		

## 2 检测内容和检测结果

采样点位		二次供水(1502 房洗手间)			
样品编号		2310H0002YS002101	样品感官描述	无色、无异臭异味、无肉眼可见物	
检测项目及结果					
序号	检测项目	检测结果	标准限值	单位	评价
1	臭和味	0（无）	无异臭、异味	级	合格
2	肉眼可见物	无	无	无量纲	合格
3	游离氯	0.12	≥0.05 且 ≤2	mg/L	合格
4	pH 值	7.04	6.5-8.5	无量纲	合格
5	浑浊度	<0.5	1	NTU	合格
6	总大肠菌群	未检出	不应检出	MPN/100mL	合格
7	大肠埃希氏菌	未检出	不应检出	MPN/100mL	合格
8	菌落总数	未检出	100	CFU/mL	合格
9	色度	<5	15	度	合格
10	氰化物	<0.002	0.05	mg/L	合格
11	铬（六价）	<0.004	0.05	mg/L	合格
12	总硬度	25.2	450	mg/L	合格
13	氨（以 N 计）	0.03	0.5	mg/L	合格
14	铝	0.0369	0.2	mg/L	合格
15	锰	0.0134	0.1	mg/L	合格
16	铁	0.0413	0.3	mg/L	合格
17	铜	0.00344	1.0	mg/L	合格
18	锌	0.0090	1.0	mg/L	合格
19	砷	0.00070	0.01	mg/L	合格
20	镉	<0.00006	0.005	mg/L	合格
21	汞	<0.00007	0.001	mg/L	合格
22	铅	0.00028	0.01	mg/L	合格
23	溶解性总固体	53	1000	mg/L	合格
24	高锰酸盐指数	1.14	3	mg/L	合格
25	氟化物	0.2	1.0	mg/L	合格
26	氯化物	8.78	250	mg/L	合格



采样点位		二次供水(1502 房洗手间)			
样品编号		2310H0002YS002101	样品感官描述	无色、无异臭异味、无肉眼可见物	
检测项目及结果					
序号	检测项目	检测结果	标准限值	单位	评价
27	硫酸盐	3.44	250	mg/L	合格
28	硝酸盐(以 N 计)	0.40	10	mg/L	合格
29	三氯甲烷	0.0169	0.06	mg/L	合格
30	二氯一溴甲烷	0.00500	0.06	mg/L	合格
31	一氯二溴甲烷	<0.000016	0.1	mg/L	合格
32	三溴甲烷	<0.000041	0.1	mg/L	合格
33	三卤甲烷	0.365	各化合物实测浓度与各自 限值比值之和不超过 1	无量纲	合格
34	二氯乙酸	0.0072	0.05	mg/L	合格
35	三氯乙酸	0.0086	0.1	mg/L	合格
备注：1. 委托方信息、检测点位、检测方法均已与客户确认； 2. 标准限值执行《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022），该限值由客户指定； 3. 三卤甲烷：一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三氯甲烷、三溴甲烷各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和。					

## 3 检测方法、检出限及设备信息

样品类别	检测项目	检测方法	检出限/检测限/ 最低检测质量浓度	检测设备名称/型号
生活饮用水	臭和味	生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 6.1 臭气和尝味法	/	/
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 7.1 直接观察法	/	/
	游离氯	生活饮用水标准检验方法 第11部分： 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺（DPD） 法	0.02 mg/L	便携式比色计/DR900
	pH 值	生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 8.1 玻璃电极法	/	便携式 pH 计/HQ1110
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 5.1 散射法	0.5 NTU	便携式浊度仪/2100Q
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分： 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 5.3 酶底物法	1 MPN/100mL	生化培养箱/LRH-250
	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分： 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 7.3 酶底物法	1 MPN/100mL	生化培养箱/LRH-250
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分： 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 4.1 平皿计数法	/	生化培养箱/LRH-250
	色度	生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 4.1 铂-钴标准比色法	5 度	/
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分： 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002 mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-1800
	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-1800



样品类别	检测项目	检测方法	检出限/检测限/ 最低检测质量浓度	检测设备名称/型号
生活饮用水	总硬度	生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0 mg/L	25 mL 滴定管
	氨(以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 11.1 纳氏试剂分光光度法	0.02 mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-1900
	铝	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法	0.0012 mg/L	电感耦合等离子体发射 光谱-质谱仪 (ICP-MS)/NexION 1000
	锰	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 6.6 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射 光谱-质谱仪 (ICP-MS)/NexION 1000
	铁	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 5.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0009 mg/L	电感耦合等离子体发射 光谱-质谱仪 (ICP-MS)/NexION 1000
	铜	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 7.6 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射 光谱-质谱仪 (ICP-MS)/NexION 1000
	锌	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 8.4 电感耦合等离子体质谱法	0.0009 mg/L	电感耦合等离子体发射 光谱-质谱仪 (ICP-MS)/NexION 1000
	砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 9.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体发射 光谱-质谱仪 (ICP-MS)/NexION 1000
	镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 12.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体发射 光谱-质谱仪 (ICP-MS)/NexION 1000
	汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 11.4 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发射 光谱-质谱仪 (ICP-MS)/NexION 1000
	铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 14.3 电感耦合等离子体质谱法	0.00007 mg/L	电感耦合等离子体发 射光谱-质谱仪 (ICP-MS)/NexION 1000

样品类别	检测项目	检测方法	检出限/检测限/ 最低检测质量浓度	检测设备名称/型号
生活饮用水	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 11.1 称量法	4 mg/L	万分之一天平 /BSA224S
	高锰酸盐指数	生活饮用水标准检验方法 第7部分: 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	0.05 mg/L	25 mL 滴定管
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 6.2 离子色谱法	0.1 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 5.2 离子色谱法	0.15 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 4.2 离子色谱法	0.75 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
	硝酸盐(以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 8.3 离子色谱法	0.15 mg/L	离子色谱仪/DIONNEX AQ-1100
	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	0.000032 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装 置/COHSA010
	二氯一溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第10部 分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 6.2 顶空毛细管柱气 相色谱法	0.000015 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装 置/COHSA010
	一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第10部 分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 7.2 顶空毛细管柱气 相色谱法	0.000016 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装 置/COHSA010
	三溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第10部 分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 5.2 顶空毛细管柱气 相色谱法	0.000041 mg/L	气相色谱仪/Nexis GC-2030、顶空进样装 置/COHSA010
	二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第10部 分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 15.1 液液萃取衍生气 相色谱法	0.0020 mg/L	气相色谱仪/GC-2030



样品类别	检测项目	检测方法	检出限/检测限/ 最低检测质量浓度	检测设备名称/型号
生活饮用水	三氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 16.1 液液萃取衍生气相色谱法	0.0010 mg/L	气相色谱仪/GC-2030

以下空白

