



国家城市供水水质监测网佛山监测站

检验报告

报告编号：231017-02

样品类型：管网末梢水

样品名称：西南街道芹涌村等

委托单位：佛山市三水区住房和城乡建设和水利局

单位地址：佛山市三水区西南街道广海大道38号3座

检验单位公章



检测机构声明

一、本站保证检验结果的公正、准确、科学和规范，对检验的数据负责，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。

二、检验是根据有关法律、法规、标准、规程、规范和本监测站质量文件进行。

三、本检测报告需加盖骑缝章；涂改、增删、未加盖单位印章无效。

四、本报告只对本次送检样品负责。

五、未经本站书面同意，不得复制或部分复制报告。

六、本检测报告必须有编制、审核及签发三栏签名才能有效。本监测站授权签发人如下：

黄剑明 华勃 周柏明

七、委托方对检验报告有异议，请于收到本报告7天内提出书面意见。逾期不予受理。微生物检验结果不做复检。

八、本检测报告及本检测机构名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。

九、检测质量受理部门：质控管理室(电话：0757-82125061)

地址：广东省佛山市张槎兴业二路92号

邮编：528000

电话：(0757) 82125230 82125061

国家城市供水水质监测网佛山监测站 检验报告

委托单编号	231017-02	采样类型	委托采样
委托单位	佛山市三水区住房城乡建设和水利局	样品数量	6
样品性状	液体、无色透明	包装情况	完整
采样日期	2023/10/17	收样日期	2023/10/17
检验完成日期	2023/10/27	报告日期	2023/11/06
样品类型	管网末梢水	采样人	陈永昌、潘伟坚、胡伟良、许康力
检验项目及方法			
序号	检验项目	测定方法	分析人员
1	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	胡伟良
2	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-福尔马肼标准	胡伟良
3	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 嗅气和尝味法	胡伟良
4	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	胡伟良
5	pH	《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	胡伟良
6	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	陈光华
7	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 5.2 滤膜法	陈光华
8	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 4.1 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法	胡伟良
9	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	游咏妍
10	铁	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 5.4 电感耦合等离子体质谱法	黄成彬
11	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	庞瑞玲
12	铅	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 14.3 电感耦合等离子体质谱法	黄成彬
13	锰	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 6.6 电感耦合等离子体质谱法	黄成彬
14	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	《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	胡伟良
15	亚硝酸盐(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 12.1 重氮偶合分光光度法	游咏妍

国家城市供水水质监测网佛山监测站 检验报告

样品编号				231017-02GM01	231017-02GM02	231017-02GM05	231017-02GM07
采样地点				西南街道芹涌村	西南街道洲边村	南山镇蒲坑村	乐平镇大旗头古村
序号	检验项目	标准要求	单位	检验结果	检验结果	检验结果	检验结果
1	色度	≤15	度	<5	<5	<5	<5
2	浑浊度	≤1	NTU	0.22	0.29	0.29	0.27
3	臭和味	无异臭、异味	--	0 无	0 无	0 无	0 无
4	肉眼可见物	无	--	无	无	无	无
5	pH	6.5~8.5	--	7.70	7.76	7.76	8.17
6	菌落总数	≤100	CFU/mL	2	6	3	2
7	总大肠菌群	不应检出	CFU/100 mL	未检出	未检出	未检出	未检出
8	游离氯	≥0.05, ≤2	mg/L	0.45	0.16	0.05	0.15
9	硝酸盐(以N计)	≤10	mg/L	1.42	1.69	1.44	1.38
10	铁	≤0.3	mg/L	0.0932	0.116	0.0961	0.0934
11	氨(以N计)	≤0.5	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
12	铅	≤0.01	mg/L	<7×10 ⁻⁵	0.00013	0.00010	<7×10 ⁻⁵
13	锰	≤0.1	mg/L	0.00010	0.00045	0.00025	<6×10 ⁻⁵
14	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	≤3	mg/L	0.78	1.02	0.94	0.86
15	亚硝酸盐(以N计)	≤1	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

国家城市供水水质监测网佛山监测站 检验报告

样品编号				231017-02GM08	231017-02GM09
采样地点				乐平镇大山村	乐平镇小山村
序号	检验项目	标准要求	单位	检验结果	检验结果
1	色度	≤15	度	<5	<5
2	浑浊度	≤1	NTU	0.28	0.41
3	臭和味	无异味、异味	--	0 无	0 无
4	肉眼可见物	无	--	无	无
5	pH	6.5~8.5	--	7.96	8.10
6	菌落总数	≤100	CFU/mL	6	1
7	总大肠菌群	不应检出	CFU/100 mL	未检出	未检出
8	游离氯	≥0.05, ≤2	mg/L	0.39	0.07
9	硝酸盐(以N计)	≤10	mg/L	1.41	1.39
10	铁	≤0.3	mg/L	0.0987	0.108
11	氨(以N计)	≤0.5	mg/L	<0.02	0.03
12	铅	≤0.01	mg/L	7×10^{-5}	0.00013
13	锰	≤0.1	mg/L	0.00024	0.00039
14	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	≤3	mg/L	0.94	0.88
15	亚硝酸盐(以N计)	≤1	mg/L	<0.001	<0.001

国家城市供水水质监测网佛山监测站 检验报告

执行标准：《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022。

检验结论：本次检验项目结果均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022的规定。

备注：2023年4月1日实施的《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022更改了部分指标的名称，包括耗氧量（CODMn法，以O₂计）更改为高锰酸盐指数（以O₂计）、氨氮（以N计）更改为氨（以N计）、1,2-二氯乙烯更改为1,2-二氯乙烯（总量）、亚硝酸盐更改为亚硝酸盐（以N计）。

编制：谢范范 审核：程毅 签发：华勃 签发日期：2023年11月06日

本报告检测数据到此结束