



国家城市供水水质监测网佛山监测站

检验报告

报告编号：231205-15

样品类型：管网水

样品名称：西江水厂管网点（三水二桥南）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	231205-15	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	2
样品性状	液体、无色透明	包装情况	完整
采样日期	2023/12/05	收样日期	2023/12/05
检验完成日期	2023/12/15	报告日期	2023/12/25
样品类型	管网水	采样人	胡伟良、程毅、刘丽仪、潘伟坚

检验项目及方法

序号	检验项目	测定方法	分析人员
1	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	陈光华
2	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	陈光华
3	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
4	砷	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 9.4 电感耦合等离子体质谱法	黄成彬
5	镉	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 12.4 电感耦合等离子体质谱法	黄成彬
6	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	劳晓岚
7	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
8	汞	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 11.1 原子荧光法	劳晓岚
9	氟化物	《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 5.2.2流动注射法	梁劲
10	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	游咏妍
11	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
12	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
13	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	程毅
14	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
15	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
16	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	程毅
17	铝	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法	黄成彬

国家城市供水水质监测网佛山监测站 检验报告

序号	检验项目	测定方法	分析人员
18	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
19	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
20	铜	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 7.6 电感耦合等离子体质谱法	黄成彬
21	锌	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属指标》GB/T 5750.6-2023 8.4 电感耦合等离子体质谱法	黄成彬
22	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	游咏妍
23	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	游咏妍
24	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	程毅
25	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 称重法	陈晓瑜
26	总硬度(以CaCO ₃ 计)	《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	付方方
27	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	付方方
28	一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	付方方
29	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
30	二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	付方方
31	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	付方方
32	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
33	总α放射性	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》GB/T 5750.13-2023 4.1 低本底总α检测法	陈勋贤
34	三卤甲烷(总量)	《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	付方方
35	总β放射性	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》GB/T 5750.13-2023 5.1 低本底总β检测法	陈勋贤
36	二氯乙酸	《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 9.8.1 离子色谱法	游咏妍
37	三氯乙酸	《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 9.9.1 离子色谱法	游咏妍
38	氯酸盐	《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 21.2 离子色谱法	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				231205-15GW01	231205-15GW02
采样地点				西江水厂管网点（三水二桥南）	北江水厂管网点（乐平镇政府）
序号	检验项目	标准要求	单位	检验结果	检验结果
1	总大肠菌群	不应检出	MPN/10 0mL	未检出	未检出
2	大肠埃希氏菌	不应检出	MPN/10 0mL	未检出	未检出
3	菌落总数	≤100	CFU/mL	1	3
4	砷	≤0.01	mg/L	0.00129	0.00323
5	镉	≤0.005	mg/L	<6×10 ⁻⁵	<6×10 ⁻⁵
6	铬(六价)	≤0.05	mg/L	<0.004	<0.004
7	铅	≤0.01	mg/L	0.00012	<7×10 ⁻⁵
8	汞	≤0.001	mg/L	<0.0001	<0.0001
9	氟化物	≤0.05	mg/L	<0.002	<0.002
10	氟化物	≤1.0	mg/L	0.1	0.2
11	硝酸盐(以N计)	≤10	mg/L	1.84	1.49
12	色度	≤15	度	<5	<5
13	浑浊度	≤1	NTU	0.15	0.17
14	臭和味	无异臭、异味	--	0 无	0 无
15	肉眼可见物	无	--	无	无
16	pH	6.5~8.5	--	7.91	7.42
17	铝	≤0.2	mg/L	0.0475	0.0427
18	铁	≤0.3	mg/L	0.127	0.0899
19	锰	≤0.1	mg/L	<6×10 ⁻⁵	<6×10 ⁻⁵
20	铜	≤1.0	mg/L	0.00096	0.00172
21	锌	≤1.0	mg/L	0.0034	0.0032
22	氯化物	≤250	mg/L	10.4	11.0

国家城市供水水质监测网佛山监测站 检验报告

样品编号				231205-15GW01	231205-15GW02
采样地点				西江水厂管网点（三水二桥南）	北江水厂管网点（乐平镇政府）
序号	检验项目	标准要求	单位	检验结果	检验结果
23	硫酸盐	≤250	mg/L	18.8	17.7
24	游离氯	≥0.05, ≤2	mg/L	0.69	0.65
25	溶解性总固体	≤1000	mg/L	201	161
26	三氯甲烷	≤0.06	mg/L	0.00576	0.00611
27	总硬度(以CaCO ₃ 计)	≤450	mg/L	112	88.7
28	一氯二溴甲烷	≤0.1	mg/L	0.00106	0.00164
29	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	≤3	mg/L	0.90	0.82
30	二氯一溴甲烷	≤0.06	mg/L	0.00246	0.00366
31	三溴甲烷	≤0.1	mg/L	<0.00012	<0.00012
32	氨(以N计)	≤0.5	mg/L	<0.02	<0.02
33	三卤甲烷(总量)	≤1	--	0.149	0.181
34	总α放射性	≤0.5	Bq/L	<0.020	<0.020
35	二氯乙酸	≤0.05	mg/L	0.00246	0.00205
36	总β放射性	≤1	Bq/L	0.076	0.084
37	三氯乙酸	≤0.1	mg/L	<0.0017	<0.0017
38	氯酸盐	≤0.7	mg/L	0.0225	0.0169

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》GB5749-2022。

检验结论：本次检验项目结果均符合《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022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）；消毒副产物根据所使用的消毒剂选择测定。

编制：[Signature] 审核：程毅 签发：华勃 签发日期：2023年12月25日

本报告检测数据到此结束

