



150013062437

国家城市供水水质监测网佛山监测站

检验报告



报告编号： 210201-02
样品类型： 管网末梢水
样品名称： 西江水厂管网点(澳边村排气阀) 等
送检单位： 佛山市西江供水有限公司
单位地址： 佛山市三水区西南街道西水路121号



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 宋新年 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	210201-02	采样类型	委托采样
委托单位	佛山市西江供水有限公司	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	2021/02/01	收样日期	2021/02/01
检验完成日期	2021/02/10	报告日期	2021/02/24
样品类型	管网末梢水	采样人	胡伟良、吴家玮

检验项目及方法

序号	检验项目	测定方法
1	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 2.3酶底物法
2	耐热大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 3.2滤膜法
3	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2006 4.3酶底物法
4	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 1.1平皿计数法
5	砷	GB/T 5750.6-2006 6.6电感耦合等离子体质谱法
6	镉	GB/T 5750.6-2006 9.7电感耦合等离子体质谱法
7	铬(六价)	GB/T 5750.6-2006 10.1二苯碳酰二肼分光光度法
8	铅	GB/T 5750.6-2006 11.7电感耦合等离子体质谱法
9	汞	GB/T 5750.6-2006 8.1原子荧光法
10	硒	GB/T 5750.6-2006 7.7电感耦合等离子体质谱法
11	氟化物	GB/T 8538-2016 45.3流动注射在线蒸馏法
12	氟化物	GB/T 5750.5-2006 3.2离子色谱法
13	硝酸盐(以N计)	GB/T 5750.5-2006 5.3离子色谱法
14	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法
15	四氯化碳	GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法
16	色度	GB/T 5750.4-2006 1.1铂-钴标准比色法
17	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 2.1散射法
18	臭和味	GB/T 5750.4-2006 3.1嗅气和尝味法
19	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 4.1直接观察法
20	pH	GB/T 5750.4-2006 5.1玻璃电极法
21	铝	GB/T 5750.6-2006 1.5电感耦合等离子体质谱法
22	铁	GB/T 5750.6-2006 2.4电感耦合等离子体质谱法
23	锰	GB/T 5750.6-2006 3.6电感耦合等离子体质谱法
24	铜	GB/T 5750.6-2006 4.6电感耦合等离子体质谱法
25	锌	GB/T 5750.6-2006 5.6电感耦合等离子体质谱法

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
26	氟化物	GB/T 5750.5-2006 2.2离子色谱法
27	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 1.2离子色谱法
28	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 8.1重量法
29	总硬度(以CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2006 7.1乙二胺四乙酸二钠滴定法
30	耗氧量 (CODMn法, 以O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2006 1.1酸性高锰酸钾滴定法
31	挥发酚类 (以苯酚计)	GB/T 8538-2016 46.2 流动注射在线蒸馏法
32	阴离子合成洗涤剂	GB/T 5750.4-2006 10.1亚甲蓝分光光度法
33	总α放射性	GB/T 5750.13-2006 1.1低本底总α检测法
34	总β放射性	GB/T 5750.13-2006 2.1薄样法
35	游离氯	GB/T 5750.11-2006 1.1 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法
36	三氯乙醛	GB/T 5750.10-2006 8.1气相色谱法

样品编号				210201-02GM01	210201-02GM02
采样地点				西江水厂管网点(澳边村排气阀)	西江水厂管网点(三水二桥南)
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	不得检出	MPN/100mL	未检出	未检出
2	耐热大肠菌群	不得检出	CFU/100mL	未检出	未检出
3	大肠埃希氏菌	不得检出	MPN/100mL	未检出	未检出
4	菌落总数	≤100	CFU/mL	3	未检出
5	砷	≤0.01	mg/L	0.0006	0.0005
6	镉	≤0.005	mg/L	<0.0001	<0.0001
7	铬(六价)	≤0.05	mg/L	<0.004	<0.004
8	铅	≤0.01	mg/L	<0.0001	<0.0001
9	汞	≤0.001	mg/L	<0.00010	<0.00010
10	硒	≤0.01	mg/L	<0.0001	<0.0001
11	氟化物	≤0.05	mg/L	<0.002	<0.002
12	氟化物	≤1.0	mg/L	0.16	0.14

国家城市供水水质监测网佛山监测站 检验报告

样品编号				210201-02GM01	210201-02GM02
采样地点				西江水厂管网点(澳边村排气阀)	西江水厂管网点(三水二桥南)
序号	检验项目	标准要求	单位	检验结果	检验结果
13	硝酸盐(以N计)	≤10	mg/L	1.69	1.67
14	三氯甲烷	≤0.06	mg/L	0.0057	0.0020
15	四氯化碳	≤0.002	mg/L	<0.0003	<0.0003
16	色度	≤15	度	<5	<5
17	浑浊度	≤1	NTU	0.16	0.19
18	臭和味	无异臭、异味	--	0 无	0 无
19	肉眼可见物	无	--	无	无
20	pH	6.5~8.5	--	7.96	7.99
21	铝	≤0.2	mg/L	0.052	0.034
22	铁	≤0.3	mg/L	0.23	0.23
23	锰	≤0.1	mg/L	<0.01	<0.01
24	铜	≤1.0	mg/L	<0.01	<0.01
25	锌	≤1.0	mg/L	<0.01	<0.01
26	氯化物	≤250	mg/L	7.9	7.3
27	硫酸盐	<250	mg/L	31.8	32.8
28	溶解性总固体	≤1000	mg/L	193	193
29	总硬度(以CaCO ₃ 计)	≤450	mg/L	134	136
30	耗氧量(CODMn法, 以O ₂ 计)	≤3	mg/L	1.05	0.89
31	挥发酚类(以苯酚计)	<0.002	mg/L	<0.002	<0.002
32	阴离子合成洗涤剂	≤0.3	mg/L	<0.05	<0.05
33	总α放射性	≤0.5	Bq/L	0.034	<0.016
34	总β放射性	≤1	Bq/L	0.053	0.047

国家城市供水水质监测网佛山监测站 检验报告

样品编号				210201-02GM01	210201-02GM02
采样地点				西江水厂管网点(澳边村排气阀)	西江水厂管网点(三水二桥南)
序号	检验项目	标准要求	单位	检验结果	检验结果
35	游离氯	≥0.05	mg/L	0.30	0.80
36	三氯乙醛	≤0.01	mg/L	0.003	<0.001

执行标准：《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006。

检验结论：本次检验项目结果均符合《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006的规定。

备注：消毒剂（包括：游离氯、总氯、臭氧、二氧化氯）和消毒副产物（包括：溴酸盐、甲醛、亚氯酸盐、氯酸盐）等指标，根据所使用的消毒剂进行选择测定。

编制：谢南南 审核：华勃 签发：陈永平 签发日期：2021年2月24日

本报告检测数据到此结束