



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： 200310-02  
样品类型： 管网末梢水  
样品名称： 云浮市西江水厂德源营业所等  
送检单位： 云浮市住房和城乡建设局  
单位地址： 云浮市云城区星岩二路95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	200310-02	采样类型	委托采样
委托单位	云浮市住房和城乡建设局	样品数量	12
样品性状	液体、无色透明	包装情况	完整
采样日期	2020/03/10	收样日期	2020/03/10
检验完成日期	2020/03/18	报告日期	2020/03/30
样品类型	管网末梢水	采样人	陈永昌、周柏明

## 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	亚氯酸盐(使用二氧化氯消毒时)	GB/T 5750.10-2006 13.2离子色谱法
17	氯酸盐(使用复合二氧化氯消毒时)	GB/T 5750.10-2006 13.2离子色谱法
18	色度	GB/T 5750.4-2006 1.1铂-钴标准比色法
19	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 2.1散射法
20	臭和味	GB/T 5750.4-2006 3.1嗅气和尝味法
21	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 4.1直接观察法
22	pH	GB/T 5750.4-2006 5.1玻璃电极法
23	铝	GB/T 5750.6-2006 1.5电感耦合等离子体质谱法
24	铁	GB/T 5750.6-2006 2.4电感耦合等离子体质谱法
25	锰	GB/T 5750.6-2006 3.6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	铜	GB/T 5750.6-2006 4.6电感耦合等离子体质谱法
27	锌	GB/T 5750.6-2006 5.6电感耦合等离子体质谱法
28	氯化物	GB/T 5750.5-2006 2.2离子色谱法
29	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 1.2离子色谱法
30	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 8.1重量法
31	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)	GB/T 5750.4-2006 7.1乙二胺四乙酸二钠滴定法
32	耗氧量 (CODMn法, 以O <sub>2</sub> 计)	GB/T 5750.7-2006 1.1酸性高锰酸钾滴定法
33	挥发酚类 (以苯酚计)	GB/T 8538-2016 46.2 流动注射在线蒸馏法
34	阴离子合成洗涤剂	GB/T 5750.4-2006 10.1亚甲蓝分光光度法
35	总α放射性	GB/T 5750.13-2006 1.1低本底总α检测法
36	总β放射性	GB/T 5750.13-2006 2.1薄样法
37	二氧化氯 (ClO <sub>2</sub> )	GB/T 5750.11-2006 4.4现场测定法

样品编号				200310-02GM01	200310-02GM02	200310-02GM03	200310-02GM04
采样地点				云浮市西江水厂德源营业所	云浮市云硫水厂加压站	云浮市云硫水厂营业所	云浮市云硫新街北消防局
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	总大肠菌群	不得检出	MPN/10 0mL	未检出	未检出	未检出	未检出
2	耐热大肠菌群	不得检出	CFU/100 mL	未检出	未检出	未检出	未检出
3	大肠埃希氏菌	不得检出	MPN/10 0mL	未检出	未检出	未检出	未检出
4	菌落总数	≤100	CFU/mL	未检出	未检出	未检出	未检出
5	砷	≤0.01	mg/L	0.0007	0.0008	0.0009	0.0007
6	镉	≤0.005	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
7	铬(六价)	≤0.05	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
8	铅	≤0.01	mg/L	0.0005	0.0005	0.0004	0.0003
9	汞	≤0.001	mg/L	<0.00010	<0.00010	<0.00010	<0.00010
10	硒	≤0.01	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
11	氟化物	≤0.05	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
12	氟化物	≤1.0	mg/L	0.14	0.14	0.15	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				200310-02GM01	200310-02GM02	200310-02GM03	200310-02GM04
采样地点				云浮市西江水厂德源营业所	云浮市云硫水厂加压站	云浮市云硫水厂营业所	云浮市云硫新街北消防局
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
13	硝酸盐(以N计)	≤10	mg/L	1.78	1.81	1.84	1.83
14	三氯甲烷	≤0.06	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
15	四氯化碳	≤0.002	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
16	亚硝酸盐(使用二氧化氯消毒时)	≤0.7	mg/L	0.15	0.33	0.20	0.33
17	硝酸盐(使用复合二氧化氯消毒时)	≤0.7	mg/L	0.16	0.32	0.15	0.27
18	色度	≤15	度	<5	<5	<5	<5
19	浑浊度	≤1	NTU	0.23	0.75	0.15	0.10
20	臭和味	无异臭、异味	--	0 无	0 无	0 无	0 无
21	肉眼可见物	无	--	无	无	无	无
22	pH	6.5~8.5	--	7.96	7.95	7.97	7.98
23	铝	≤0.2	mg/L	0.043	0.022	0.024	0.043
24	铁	≤0.3	mg/L	0.11	0.14	0.09	0.10
25	锰	≤0.1	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
26	铜	≤1.0	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
27	锌	≤1.0	mg/L	0.13	<0.01	<0.01	0.01
28	氯化物	≤250	mg/L	6.1	6.0	5.9	6.7
29	硫酸盐	≤250	mg/L	20.5	20.2	21.0	21.0
30	溶解性总固体	≤1000	mg/L	184	186	179	179
31	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)	≤450	mg/L	121	122	125	123
32	耗氧量(CODMn法, 以O <sub>2</sub> 计)	≤3	mg/L	0.90	0.98	0.82	0.90
33	挥发酚类(以苯酚计)	≤0.002	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
34	阴离子合成洗涤剂	≤0.3	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

# 国家城市供水水质监测网佛山监测站 检验报告

样品编号				200310-02GM01	200310-02GM02	200310-02GM03	200310-02GM04
采样地点				云浮市西江水厂德源营业所	云浮市云硫水厂加压站	云浮市云硫水厂营业所	云浮市云硫新街北消防局
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
35	总 $\alpha$ 放射性	$\leq 0.5$	Bq/L	0.028	$< 0.016$	0.020	$< 0.016$
36	总 $\beta$ 放射性	$\leq 1$	Bq/L	0.084	0.139	0.094	0.084
37	二氧化氯 (ClO <sub>2</sub> )	$\geq 0.02$	mg/L	0.15	0.11	0.15	0.14

样品编号				200310-02GM05	200310-02GM06	200310-02GM07	200310-02GM08
采样地点				云浮市兴云东路龙湖宾馆	云浮市教育园区加压站	云浮市城中路116号自来水公司	云浮市兴云西路中国电信公司
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	总大肠菌群	不得检出	MPN/100mL	未检出	未检出	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	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	未检出	未检出
4	菌落总数	$\leq 100$	CFU/mL	84	未检出	未检出	未检出
5	砷	$\leq 0.01$	mg/L	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
6	镉	$\leq 0.005$	mg/L	$< 0.0001$	$< 0.0001$	$< 0.0001$	$< 0.0001$
7	铬(六价)	$\leq 0.05$	mg/L	$< 0.004$	$< 0.004$	$< 0.004$	$< 0.004$
8	铅	$\leq 0.01$	mg/L	$< 0.0001$	0.0006	$< 0.0001$	0.0001
9	汞	$\leq 0.001$	mg/L	$< 0.00010$	$< 0.00010$	$< 0.00010$	$< 0.00010$
10	硒	$\leq 0.01$	mg/L	$< 0.0001$	$< 0.0001$	$< 0.0001$	$< 0.0001$
11	氟化物	$\leq 0.05$	mg/L	$< 0.002$	$< 0.002$	$< 0.002$	$< 0.002$
12	氟化物	$\leq 1.0$	mg/L	0.13	0.14	0.14	0.14
13	硝酸盐(以N计)	$\leq 10$	mg/L	1.83	1.82	1.83	1.83
14	三氯甲烷	$\leq 0.06$	mg/L	$< 0.0001$	$< 0.0001$	$< 0.0001$	$< 0.0001$
15	四氯化碳	$\leq 0.002$	mg/L	$< 0.0003$	$< 0.0003$	$< 0.0003$	$< 0.0003$

# 国家城市供水水质监测网佛山监测站 检验报告

样品编号				200310-02GM05	200310-02GM06	200310-02GM07	200310-02GM08
采样地点				云浮市兴云东路龙湖宾馆	云浮市教育园区加压站	云浮市城中路116号自来水公司	云浮市兴云西路中国电信公司
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
16	亚氯酸盐(使用二氧化氯消毒时)	≤0.7	mg/L	0.32	0.33	0.31	0.31
17	氯酸盐(使用复合二氧化氯消毒时)	≤0.7	mg/L	0.26	0.28	0.28	0.28
18	色度	≤15	度	<5	<5	<5	<5
19	浑浊度	≤1	NTU	0.20	0.38	0.20	0.15
20	臭和味	无异臭、异味	--	0 无	0 无	0 无	0 无
21	肉眼可见物	无	--	无	无	无	无
22	pH	6.5~8.5	--	7.97	7.99	8.00	7.99
23	铝	≤0.2	mg/L	0.027	0.016	0.018	0.019
24	铁	≤0.3	mg/L	0.08	0.09	0.08	0.08
25	锰	≤0.1	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
26	铜	≤1.0	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
27	锌	≤1.0	mg/L	<0.01	0.12	<0.01	0.01
28	氯化物	≤250	mg/L	6.6	6.7	6.7	6.6
29	硫酸盐	≤250	mg/L	21.0	20.9	20.9	20.9
30	溶解性总固体	≤1000	mg/L	183	178	175	172
31	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)	≤450	mg/L	123	126	125	125
32	耗氧量(CODMn法,以O <sub>2</sub> 计)	≤3	mg/L	0.90	0.90	1.06	0.98
33	挥发酚类(以苯酚计)	≤0.002	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
34	阴离子合成洗涤剂	≤0.3	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
35	总α放射性	≤0.5	Bq/L	0.030	<0.016	<0.016	0.024
36	总β放射性	≤1	Bq/L	0.090	0.084	0.090	0.087
37	二氧化氯(ClO <sub>2</sub> )	≥0.02	mg/L	0.16	0.17	0.40	0.24

# 国家城市供水水质监测网佛山监测站 检验报告

样品编号				200310-02GM09	200310-02GM10	200310-02GM11	200310-02GM12
采样地点				云浮市市政府1楼洗手间	云浮市河滨南路旧水厂大院	云浮市自来水公司恒大影城	云浮市自来水公司河口营业部
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	总大肠菌群	不得检出	MPN/100mL	未检出	未检出	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	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	未检出	未检出
4	菌落总数	≤100	CFU/mL	未检出	未检出	未检出	1
5	砷	≤0.01	mg/L	0.0008	0.0007	0.0007	0.0007
6	镉	≤0.005	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
7	铬(六价)	≤0.05	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
8	铅	≤0.01	mg/L	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
9	汞	≤0.001	mg/L	<0.00010	<0.00010	<0.00010	<0.00010
10	硒	≤0.01	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
11	氟化物	≤0.05	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
12	氟化物	≤1.0	mg/L	0.15	0.14	0.14	0.15
13	硝酸盐(以N计)	≤10	mg/L	1.83	1.83	1.84	1.84
14	三氯甲烷	≤0.06	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
15	四氯化碳	≤0.002	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
16	亚氯酸盐(使用二氧化氯消毒时)	≤0.7	mg/L	0.20	0.31	0.33	0.34
17	氯酸盐(使用复合二氧化氯消毒时)	≤0.7	mg/L	0.36	0.27	0.29	0.26
18	色度	≤15	度	<5	<5	<5	<5
19	浑浊度	≤1	NTU	0.35	0.21	0.34	0.37
20	臭和味	无异臭、异味	--	0 无	0 无	0 无	0 无
21	肉眼可见物	无	--	无	无	无	无
22	pH	6.5~8.5	--	7.98	7.98	8.07	8.04



# 国家城市供水水质监测网佛山监测站 检验报告

样品编号				200310-02GM09	200310-02GM10	200310-02GM11	200310-02GM12
采样地点				云浮市市政府1楼洗手间	云浮市河滨南路旧水厂大院	云浮市自来水公司恒大影城	云浮市自来水公司河口营业部
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
23	铝	≤0.2	mg/L	0.023	0.018	0.020	0.046
24	铁	≤0.3	mg/L	0.15	0.08	0.08	0.09
25	锰	≤0.1	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
26	铜	≤1.0	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
27	锌	≤1.0	mg/L	<0.01	0.03	<0.01	<0.01
28	氯化物	≤250	mg/L	7.2	6.8	6.7	6.7
29	硫酸盐	≤250	mg/L	20.0	21.0	21.0	21.1
30	溶解性总固体	≤1000	mg/L	167	155	156	159
31	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)	≤450	mg/L	120	125	124	125
32	耗氧量(CODMn法,以O <sub>2</sub> 计)	≤3	mg/L	0.82	0.82	0.98	0.98
33	挥发酚类(以苯酚计)	≤0.002	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
34	阴离子合成洗涤剂	≤0.3	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
35	总α放射性	≤0.5	Bq/L	0.018	0.021	<0.016	0.020
36	总β放射性	≤1	Bq/L	0.150	0.084	0.082	0.150
37	二氧化氯(ClO <sub>2</sub> )	≥0.02	mg/L	0.06	0.18	0.28	0.32

执行标准：《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006。

检验结论：本次检验项目结果均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006的规定。

备注：无

编制：谢海萍      审核：华勃      签发：李斌      签发日期：2020年3月30日

\*\*本报告检测数据到此结束\*\*

