



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： 191016-03
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	191016-03	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	2019/10/16	收样日期	2019/10/16
检验完成日期	2019/10/24	报告日期	2019/11/05
样品类型	管网末梢水	采样人	陈永昌、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	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	

水
样
检
验

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 ₃ 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 ₂ 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 ₂)	GB/T 5750.11-2006 4.4现场测定法

样品编号				191016-03GM01	191016-03GM02	191016-03GM03	191016-03GM04
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/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	8	1	未检出	1
5	砷	≤0.01	mg/L	0.0010	0.0010	0.0010	0.0009
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	0.0008	0.0002	0.0002	0.0002
9	汞	≤0.001	mg/L	<0.00010	<0.00010	<0.00010	<0.00010
10	硒	≤0.01	mg/L	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
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				191016-03GM01	191016-03GM02	191016-03GM03	191016-03GM04
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	1.33	1.36	1.40	1.37
14	三氯甲烷	≤0.06	mg/L	<0.0001	<0.0001	0.0012	0.0003
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	0.15	0.35	0.38	0.28
17	氯酸盐(使用复合二氧化氯消毒时)	≤0.7	mg/L	0.11	0.26	0.30	0.11
18	色度	≤15	度	<5	<5	<5	<5
19	浑浊度	≤1	NTU	0.70	0.30	0.20	0.22
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	--	7.64	7.67	7.71	7.68
23	铝	≤0.2	mg/L	0.060	0.027	0.028	0.072
24	铁	≤0.3	mg/L	0.22	0.13	0.14	0.14
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	0.15	<0.01	0.02	0.02
28	氯化物	≤250	mg/L	6.0	5.9	6.1	6.0
29	硫酸盐	≤250	mg/L	20.7	20.7	21.5	21.2
30	溶解性总固体	≤1000	mg/L	149	140	146	153
31	总硬度(以CaCO ₃ 计)	≤450	mg/L	111	107	108	114
32	耗氧量 (CODMn法, 以O ₂ 计)	≤3	mg/L	0.90	0.82	1.06	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				191016-03GM01	191016-03GM02	191016-03GM03	191016-03GM04
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α放射性	≤0.5	Bq/L	<0.016	0.035	<0.016	0.040
36	总β放射性	≤1	Bq/L	0.069	0.065	0.084	0.141
37	二氧化氯（ClO2）	≥0.02	mg/L	0.03	0.04	0.08	0.12

样品编号				191016-03GM05	191016-03GM06	191016-03GM07	191016-03GM08
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	≤100	CFU/mL	1	未检出	未检出	未检出
5	砷	≤0.01	mg/L	0.0009	0.0008	0.0009	0.0009
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	0.0002	0.0008	0.0001	0.0006
9	汞	≤0.001	mg/L	<0.00010	<0.00010	<0.00010	<0.00010
10	硒	≤0.01	mg/L	0.0002	0.0001	0.0002	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	0.15	0.14	0.14
13	硝酸盐(以N计)	≤10	mg/L	1.35	1.36	1.37	1.38
14	三氯甲烷	≤0.06	mg/L	<0.0001	<0.0001	0.0003	0.0003
15	四氯化碳	≤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				191016-03GM05	191016-03GM06	191016-03GM07	191016-03GM08
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	0.26	0.27	0.29	0.28
17	氯酸盐(使用复合二氧化氯消毒时)	≤0.7	mg/L	0.18	0.13	0.12	0.12
18	色度	≤15	度	<5	<5	<5	<5
19	浑浊度	≤1	NTU	0.14	0.22	0.20	0.19
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	--	7.68	7.68	7.72	7.70
23	铝	≤0.2	mg/L	0.064	0.058	0.057	0.060
24	铁	≤0.3	mg/L	0.13	0.13	0.12	0.14
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	0.05	<0.01	0.06
28	氯化物	≤250	mg/L	6.2	6.1	6.0	6.1
29	硫酸盐	≤250	mg/L	20.8	21.3	21.3	21.6
30	溶解性总固体	≤1000	mg/L	136	140	145	159
31	总硬度(以CaCO ₃ 计)	≤450	mg/L	105	105	106	116
32	耗氧量 (CODMn法, 以O ₂ 计)	≤3	mg/L	0.98	0.82	1.06	1.14
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	<0.016	<0.016	0.035	<0.016
36	总β放射性	≤1	Bq/L	0.067	0.062	0.062	0.080
37	二氧化氯 (ClO ₂)	≥0.02	mg/L	0.11	0.35	0.65	0.06



国家城市供水水质监测网佛山监测站
检验报告

样品编号				191016-03GM09	191016-03GM10	191016-03GM11	191016-03GM12
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	2	1	未检出	2
5	砷	≤0.01	mg/L	0.0009	0.0010	0.0009	0.0008
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	0.0003	0.0003	0.0001	0.0002
9	汞	≤0.001	mg/L	<0.00010	<0.00010	<0.00010	<0.00010
10	硒	≤0.01	mg/L	0.0001	0.0002	0.0002	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	0.14
13	硝酸盐(以N计)	≤10	mg/L	1.34	1.36	1.35	1.36
14	三氯甲烷	≤0.06	mg/L	0.0005	0.0002	<0.0001	0.0002
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	0.19	0.28	0.31	0.28
17	氯酸盐(使用复合二氧化氯消毒时)	≤0.7	mg/L	0.16	0.11	0.17	0.13
18	色度	≤15	度	<5	<5	<5	<5
19	浑浊度	≤1	NTU	0.30	0.22	0.28	0.67
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	--	7.78	7.70	7.72	7.73

国家城市供水水质监测网佛山监测站
检验报告

样品编号				191016-03GM09	191016-03GM10	191016-03GM11	191016-03GM12
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	0.062	0.060	0.062	0.083
24	铁	≤0.3	mg/L	0.19	0.15	0.14	0.15
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	0.03	0.06	<0.01	0.03
28	氯化物	≤250	mg/L	6.1	5.9	6.1	6.0
29	硫酸盐	≤250	mg/L	19.2	21.1	20.9	21.1
30	溶解性总固体	≤1000	mg/L	156	155	175	161
31	总硬度(以CaCO ₃ 计)	≤450	mg/L	114	114	118	116
32	耗氧量 (CODMn法, 以O ₂ 计)	≤3	mg/L	1.14	1.14	0.90	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	<0.016	0.032	0.041	<0.016
36	总β放射性	≤1	Bq/L	0.082	0.138	0.066	0.068
37	二氧化氯 (ClO ₂)	≥0.02	mg/L	0.04	0.12	0.08	0.05
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: 陈富南 审核: 华勃 签发: 李少平 签发日期 2019年11月5日							

本报告检测数据到此结束

Table 1: Summary of Data

Group A				Group B			
1.0	2.0	3.0	4.0	1.0	2.0	3.0	4.0
5.0	6.0	7.0	8.0	5.0	6.0	7.0	8.0
9.0	10.0	11.0	12.0	9.0	10.0	11.0	12.0
13.0	14.0	15.0	16.0	13.0	14.0	15.0	16.0
17.0	18.0	19.0	20.0	17.0	18.0	19.0	20.0
21.0	22.0	23.0	24.0	21.0	22.0	23.0	24.0
25.0	26.0	27.0	28.0	25.0	26.0	27.0	28.0
29.0	30.0	31.0	32.0	29.0	30.0	31.0	32.0
33.0	34.0	35.0	36.0	33.0	34.0	35.0	36.0
37.0	38.0	39.0	40.0	37.0	38.0	39.0	40.0
41.0	42.0	43.0	44.0	41.0	42.0	43.0	44.0
45.0	46.0	47.0	48.0	45.0	46.0	47.0	48.0
49.0	50.0	51.0	52.0	49.0	50.0	51.0	52.0
53.0	54.0	55.0	56.0	53.0	54.0	55.0	56.0
57.0	58.0	59.0	60.0	57.0	58.0	59.0	60.0
61.0	62.0	63.0	64.0	61.0	62.0	63.0	64.0
65.0	66.0	67.0	68.0	65.0	66.0	67.0	68.0
69.0	70.0	71.0	72.0	69.0	70.0	71.0	72.0
73.0	74.0	75.0	76.0	73.0	74.0	75.0	76.0
77.0	78.0	79.0	80.0	77.0	78.0	79.0	80.0
81.0	82.0	83.0	84.0	81.0	82.0	83.0	84.0
85.0	86.0	87.0	88.0	85.0	86.0	87.0	88.0
89.0	90.0	91.0	92.0	89.0	90.0	91.0	92.0
93.0	94.0	95.0	96.0	93.0	94.0	95.0	96.0
97.0	98.0	99.0	100.0	97.0	98.0	99.0	100.0

Table 2: Detailed Data

1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0
11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0
21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0	27.0	28.0	29.0	30.0
31.0	32.0	33.0	34.0	35.0	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0
41.0	42.0	43.0	44.0	45.0	46.0	47.0	48.0	49.0	50.0
51.0	52.0	53.0	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0
61.0	62.0	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0
71.0	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0	90.0
91.0	92.0	93.0	94.0	95.0	96.0	97.0	98.0	99.0	100.0

Table 3: Summary of Data

1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0
11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0
21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0	27.0	28.0	29.0	30.0
31.0	32.0	33.0	34.0	35.0	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0
41.0	42.0	43.0	44.0	45.0	46.0	47.0	48.0	49.0	50.0
51.0	52.0	53.0	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0
61.0	62.0	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0
71.0	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0	90.0
91.0	92.0	93.0	94.0	95.0	96.0	97.0	98.0	99.0	100.0