



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： 190305-18  
样品类型： 出厂水  
样品名称： 化州水厂出厂水  
送检单位： 化州市自来水公司  
单位地址： 化州市文仙路43号附近



# 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	190305-18	采样类型	委托采样
委托单位	化州市自来水公司	样品数量	1
样品性状	液体、无色透明	包装情况	完整
采样日期	2019/03/05	收样日期	2019/03/05
检验完成日期	2019/03/18	报告日期	2019/03/28
样品类型	出厂水	采样人	宋新年、华勃、赖日明等

## 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
26	铜	GB/T 5750.6-2006 4.6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
27	锌	GB/T 5750.6-2006 5.6电感耦合等离子体质谱法
28	氟化物	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 $\alpha$ 放射性	GB/T 5750.13-2006 1.1低本底总 $\alpha$ 检测法
36	总 $\beta$ 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
38	贾第鞭毛虫	GB/T 5750.12-2006 5.1免疫磁分离荧光抗体法
39	隐孢子虫	GB/T 5750.12-2006 5.1免疫磁分离荧光抗体法
40	铈	GB/T 5750.6-2006 19.4电感耦合等离子体质谱法
41	钡	GB/T 5750.6-2006 16.3电感耦合等离子体质谱法
42	铍	GB/T 5750.6-2006 20.5电感耦合等离子体质谱法
43	硼	GB/T 5750.5-2006 8.3电感耦合等离子体质谱法
44	钼	GB/T 5750.6-2006 13.3电感耦合等离子体质谱法
45	镍	GB/T 5750.6-2006 15.3电感耦合等离子体质谱法
46	银	GB/T 5750.6-2006 12.4电感耦合等离子体质谱法
47	铊	GB/T 5750.6-2006 21.3电感耦合等离子体质谱法
48	氰化氢 (以CN <sup>-</sup> 计)	GB/T 5750.10-2006 11.1异烟酸-巴比妥酸分光光度法
49	一氯二溴甲烷	GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法
50	二氯一溴甲烷	GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法
51	二氯乙酸	FZ/C-J-002-2015 离子色谱法
52	1,2-二氯乙烷	GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法
53	二氯甲烷	GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法
54	三卤甲烷(总量)	GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法
55	1,1,1-三氯乙烷	GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法
56	三氯乙酸	FZ/C-J-002-2015 离子色谱法
57	三氯乙醛	GB/T 5750.10-2006 8.1气相色谱法
58	2,4,6-三氯酚	CJ/T 141-2018 9.17液相色谱法
59	三溴甲烷	GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法
60	七氯	GB/T 5750.8-2006 附录B 气相色谱-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
61	马拉硫磷	GB/T 5750.9-2006 4.2气相色谱法
62	五氯酚	CJ/T 141-2018 7.13.1液相色谱法
63	六六六(总量)	GB/T 5750.8-2006 附录B 气相色谱-质谱法
64	六氯苯	GB/T 5750.8-2006 附录B 气相色谱-质谱法
65	乐果	GB/T 5750.9-2006 4.2气相色谱法
66	对硫磷	GB/T 5750.9-2006 4.2气相色谱法
67	灭草松	GB/T 5750.9-2006 12.1气相色谱法
68	甲基对硫磷	GB/T 5750.9-2006 4.2气相色谱法
69	百菌清	GB/T 5750.8-2006 附录B 气相色谱-质谱法
70	呋喃丹	GB/T 23214-2008 液相色谱-串联质谱法
71	林丹	GB/T 5750.8-2006 附录B 气相色谱-质谱法
72	毒死蜱	GB/T 5750.8-2006 附录B 气相色谱-质谱法
73	草甘膦	FZ/C-J-001-2015 离子色谱法
74	敌敌畏	GB/T 5750.9-2006 4.2气相色谱法
75	莠去津	GB/T 5750.9-2006 17.1高压液相色谱法
76	溴氰菊酯	GB/T 5750.9-2006 11.1气相色谱法
77	2,4-滴	GB/T 23214-2008 液相色谱-串联质谱法
78	滴滴涕	GB/T 5750.8-2006 附录B 气相色谱-质谱法
79	乙苯	GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法
80	二甲苯(总量)	GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法
81	1,1-二氯乙烯	GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法
82	1,2-二氯乙烯	GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法
83	1,2-二氯苯	GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法
84	1,4-二氯苯	GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法
85	三氯乙烯	GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法
86	三氯苯(总量)	GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法
87	六氯丁二烯	GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法
88	丙烯酰胺	GB/T 5750.8-2006 10.1气相色谱法
89	四氯乙烯	GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法
90	甲苯	GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法
91	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	GB/T 5750.8-2006 附录B 气相色谱-质谱法
92	环氧氯丙烷	GB/T 5750.8-2006 17.1气相色谱法
93	苯	GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法
94	苯乙烯	GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-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
95	苯并(a)芘	GB/T 5750.8-2006 9.1高压液相色谱法
96	氯乙烯	GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法
97	氯苯	GB/T 5750.8-2006 附录A 气相色谱-质谱法
98	微囊藻毒素-LR	GB/T 20466-2006 酶联免疫吸附法
99	氨氮 (以N计)	GB/T 5750.5-2006 9.1纳氏试剂分光光度法
100	硫化物	GB/T 5750.5-2006 6.1 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法
101	钠	GB/T 5750.6-2006 22.4电感耦合等离子体质谱法

样品编号				190305-18CC01
采样地点				化州水厂出厂水
序号	检验项目	标准要求	单位	检验结果
1	总大肠菌群	不得检出	MPN/100mL	未检出
2	耐热大肠菌群	不得检出	CFU/100mL	未检出
3	大肠埃希氏菌	不得检出	MPN/100mL	未检出
4	菌落总数	≤100	CFU/mL	1
5	砷	≤0.01	mg/L	0.0004
6	镉	≤0.005	mg/L	<0.0001
7	铬(六价)	≤0.05	mg/L	<0.004
8	铅	≤0.01	mg/L	0.0002
9	汞	≤0.001	mg/L	<0.00010
10	硒	≤0.01	mg/L	<0.0001
11	氰化物	≤0.05	mg/L	<0.002
12	氟化物	≤1.0	mg/L	0.16
13	硝酸盐(以N计)	≤10	mg/L	2.84
14	三氯甲烷	≤0.06	mg/L	0.0015
15	四氯化碳	≤0.002	mg/L	<0.0003
16	亚氯酸盐(使用二氧化氯消毒时)	≤0.7	mg/L	0.41
17	氯酸盐(使用复合二氧化氯消毒时)	≤0.7	mg/L	0.32

# 国家城市供水水质监测网佛山监测站 检验报告

样品编号				190305-18CC01
采样地点				化州水厂出厂水
序号	检验项目	标准要求	单位	检验结果
18	色度	≤15	度	<5
19	浑浊度	≤1	NTU	0.65
20	臭和味	无异味、异味	--	0 无
21	肉眼可见物	无	--	无
22	pH	6.5~8.5	--	7.13
23	铝	≤0.2	mg/L	0.043
24	铁	≤0.3	mg/L	0.04
25	锰	≤0.1	mg/L	0.04
26	铜	≤1.0	mg/L	<0.01
27	锌	≤1.0	mg/L	0.01
28	氟化物	≤250	mg/L	13.6
29	硫酸盐	≤250	mg/L	10.1
30	溶解性总固体	≤1000	mg/L	104
31	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)	≤450	mg/L	51.1
32	耗氧量 (CODMn法, 以O <sub>2</sub> 计)	≤3	mg/L	1.86
33	挥发酚类 (以苯酚计)	≤0.002	mg/L	<0.002
34	阴离子合成洗涤剂	≤0.3	mg/L	<0.05
35	总α放射性	≤0.5	Bq/L	<0.016
36	总β放射性	≤1	Bq/L	0.198
37	二氧化氯 (ClO <sub>2</sub> )	≥0.1, ≤0.8	mg/L	0.17
38	贾第鞭毛虫	<1	个/10L	<1
39	隐孢子虫	<1	个/10L	<1
40	镉	≤0.005	mg/L	<0.0001
41	钡	≤0.7	mg/L	0.027

# 国家城市供水水质监测网佛山监测站 检验报告

样品编号				190305-18CC01
采样地点				化州水厂出厂水
序号	检验项目	标准要求	单位	检验结果
42	铍	≤0.002	mg/L	<0.0001
43	硼	≤0.5	mg/L	0.007
44	钼	≤0.07	mg/L	0.0005
45	镍	≤0.02	mg/L	0.0006
46	银	≤0.05	mg/L	<0.0001
47	铊	≤0.0001	mg/L	$6 \times 10^{-5}$
48	氯化氰 (以CN <sup>-</sup> 计)	≤0.07	mg/L	<0.01
49	一氯二溴甲烷	≤0.1	mg/L	0.0013
50	二氯一溴甲烷	≤0.06	mg/L	0.0014
51	二氯乙酸	≤0.05	mg/L	0.02
52	1,2-二氯乙烷	≤0.03	mg/L	0.0007
53	二氯甲烷	≤0.02	mg/L	<0.0001
54	三卤甲烷(总量)	≤1	mg/L	0.064
55	1,1,1-三氯乙烷	≤2	mg/L	<0.0003
56	三氯乙酸	≤0.1	mg/L	<0.05
57	三氯乙醛	≤0.01	mg/L	0.002
58	2,4,6-三氯酚	≤0.2	mg/L	<0.0011
59	三溴甲烷	≤0.1	mg/L	<0.0003
60	七氯	≤0.0004	mg/L	<0.0001
61	马拉硫磷	≤0.25	mg/L	<0.0003
62	五氯酚	≤0.009	mg/L	<0.0006
63	六六六(总量)	≤0.005	mg/L	<0.0001
64	六氯苯	≤0.001	mg/L	<0.0001
65	乐果	≤0.08	mg/L	<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				190305-18CC01
采样地点				化州水厂出厂水
序号	检验项目	标准要求	单位	检验结果
66	对硫磷	$\leq 0.003$	mg/L	$< 0.0002$
67	灭草松	$\leq 0.3$	mg/L	$< 0.0002$
68	甲基对硫磷	$\leq 0.02$	mg/L	$< 0.0003$
69	百菌清	$\leq 0.01$	mg/L	$< 0.0001$
70	呋喃丹	$\leq 0.007$	mg/L	$< 0.002$
71	林丹	$\leq 0.002$	mg/L	$< 0.0001$
72	毒死蜱	$\leq 0.03$	mg/L	$< 0.0001$
73	草甘膦	$\leq 0.7$	mg/L	$< 0.15$
74	敌敌畏	$\leq 0.001$	mg/L	$< 0.0002$
75	莠去津	$\leq 0.002$	mg/L	$< 0.0005$
76	溴氰菊酯	$\leq 0.02$	mg/L	$< 0.00020$
77	2,4-滴	$\leq 0.03$	mg/L	$< 0.002$
78	滴滴涕	$\leq 0.001$	mg/L	$< 0.0001$
79	乙苯	$\leq 0.3$	mg/L	$< 0.0003$
80	二甲苯(总量)	$\leq 0.5$	mg/L	$< 0.0005$
81	1,1-二氯乙烯	$\leq 0.03$	mg/L	$< 0.0004$
82	1,2-二氯乙烯	$\leq 0.05$	mg/L	$< 0.0003$
83	1,2-二氯苯	$\leq 1$	mg/L	$< 0.0001$
84	1,4-二氯苯	$\leq 0.3$	mg/L	$< 0.0001$
85	三氯乙烯	$\leq 0.07$	mg/L	$< 0.0003$
86	三氯苯(总量)	$\leq 0.02$	mg/L	$< 0.0001$
87	六氯丁二烯	$\leq 0.0006$	mg/L	$< 0.0003$
88	丙烯酰胺	$\leq 0.0005$	mg/L	$< 0.0001$
89	四氯乙烯	$\leq 0.04$	mg/L	$< 0.0003$


# 国家城市供水水质监测网佛山监测站 检验报告

样品编号				190305-18CC01
采样地点				化州水厂出厂水
序号	检验项目	标准要求	单位	检验结果
90	甲苯	≤0.7	mg/L	<0.0003
91	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	≤0.008	mg/L	<0.0001
92	环氧氯丙烷	≤0.0004	mg/L	<0.0001
93	苯	≤0.01	mg/L	<0.0003
94	苯乙烯	≤0.02	mg/L	<0.0003
95	苯并(a)芘	≤0.00001	mg/L	<2×10 <sup>-6</sup>
96	氯乙烯	≤0.005	mg/L	<0.0002
97	氯苯	≤0.3	mg/L	<0.0003
98	微囊藻毒素-LR	≤0.001	mg/L	<0.0001
99	氨氮(以N计)	≤0.5	mg/L	0.15
100	硫化物	≤0.02	mg/L	<0.02
101	钠	≤200	mg/L	5.56

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：  审核： 华勃 签发： 李永平 签发日期 2019年3月28日

\*\*本报告检测数据到此结束\*\*