



韶关市科源水质检测有限公司

# 检验报告

报告编号： 21050608  
样品名称： 自来水  
委托单位： 乳源瑶族自治县瑶泉自来水有限公司桂头分公司  
委托单位地址： 乳源县桂头镇小江村委营盘村

检验机构公章



## 韶关市科源水质检测有限公司声明

- 一、 本公司保证检验数据、结果的真实、客观、准确，对检验的数据、结果负责，并对客户的信息保密。
- 二、 检验是根据有关法律、法规、规程、规范、技术标准以及本公司体系文件进行。
- 三、 本检验报告涂改、增删无效，未加盖本公司印章无效（副页加盖骑缝章）。
- 四、 对于送检样品，本报告仅对该样品检验结果负责。
- 五、 本检验报告未经本公司书面同意，不得复制或部分复制报告。
- 六、 本检验报告必须有编制、审核及签发三栏签名才能有效。本公司授权签发人如下：  
曾爱民 技术负责人      冯燕 质量负责人      唐伟 检验室负责人
- 七、 客户对本检验报告有异议，可在收到本报告 7 天内提出书面意见。逾期不予受理。
- 八、 本检验报告及本公司名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
- 九、 客户投诉及咨询服务受理部门：业务室（电话：0751-8851676）

地址：广东省韶关市浈江区芳华路 20 号

电话/传真：0751-8851676

邮编：512000

# 韶关市科源水质检测有限公司

## 检 验 报 告

报告编号: 21050608

样品名称: 自来水	检验类别: 委托检验
委托单位: 乳源瑶族自治县瑶泉自来水有限公司桂头分公司	样品数量: 1
委托单位地址: 乳源县桂头镇小江村委营盘村	包装情况: 完整
采样日期: 2021年05月06日	样品性状: 液体
检验完成日期: 2021年05月18日	报告日期: 2021年05月19日
实验室名称: 韶关市科源水质检测有限公司	地址: 韶关市浈江区芳华路20号
采样依据: 《生活饮用水标准检验方法》 GB/T 5750.2-2006	采样人: 李鹤 冯燕

样 品 编 号					ZL210506-12				
采 样 地 点					桂头水厂				
序号	检验项目	计量单位	标准限值	检验依据及方法	检 验 结 果				
1	色 度	度	≤15	GB/T 5750.4-2006 1.1 铂-钴比色法	5L				
2	浑 浊 度	NTU	≤1	GB/T 5750.4-2006 2.1 散射法	0.26				
3	臭 和 味	级	无异臭味	GB/T 5750.4-2006 3.1 嗅气和尝味法	0				
4	肉眼可见物	—	无	GB/T 5750.4-2006 4.1 直接观察法	无				
5	pH	—	6.5~8.5	GB/T 5750.4-2006 5.2 标准缓冲溶液比色法	7.4				
6	总 硬 度	mg/L	450	GB/T 5750.4-2006 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	84.7				
7	耗 氧 量	mg/L	≤3	GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	1.28				
8	氨 氮	mg/L	≤0.5	GB/T 5750.5-2006 9.1 纳氏试剂分光光度法	0.33				
9	铬 (六价)	mg/L	≤0.05	GB/T 5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	0.017				
10	氯化氰	mg/L	≤0.07	GB/T 5750.10-2006 11.1 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	0.01L				
11	氟 化 物	mg/L	≤1.0	GB/T 5750.5-2006 3.2 离子色谱法	0.15				
12	氯 化 物	mg/L	≤250	GB/T 5750.5-2006 2.2 离子色谱法	3.25				
13	硝酸盐 (以N计)	mg/L	≤10	GB/T 5750.5-2006 5.3 离子色谱法	0.59				
14	硫酸盐	mg/L	≤250	GB/T 5750.5-2006 1.2 离子色谱法	6.71				
15	氯酸盐	mg/L	≤0.7	GB/T 5750.10-2006 13.2 离子色谱法	0.036				
16	亚氯酸盐	mg/L	≤0.7	GB/T 5750.10-2006 13.2 离子色谱法	0.34				
17	三氯乙酸	mg/L	≤0.1	HJ 1050-2019 离子色谱法	0.02L				
18	二氯乙酸	mg/L	≤0.05	HJ 1050-2019 离子色谱法	0.010L				
19	草甘膦	mg/L	≤0.7	CJ/T 141-2018 7.14.1 离子色谱法	0.044L				
20	铁	mg/L	≤0.3	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.0054				

续前页

21	锰	mg/L	≤0.1	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.00077			
22	铜	mg/L	≤1.0	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.00079			
23	锌	mg/L	≤1.0	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.0077			
24	镉	mg/L	≤0.005	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.00006L			
25	铅	mg/L	≤0.01	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.00007L			
26	银	mg/L	≤0.05	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.00003L			
27	镍	mg/L	≤0.02	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.00014			
28	砷	mg/L	≤0.01	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.00095			
29	汞	mg/L	≤0.001	GB/T 5750.6-2006 8.1 原子荧光法	0.0002			
30	硒	mg/L	≤0.01	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.00010			
31	锶	mg/L	≤0.005	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.00025			
32	铝	mg/L	≤0.2	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.089			
33	钠	mg/L	≤200	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	1.45			
34	钡	mg/L	≤0.7	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.019			
35	铍	mg/L	≤0.002	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.00003L			
36	硼	mg/L	≤0.5	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.0009L			
37	钼	mg/L	≤0.07	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.00029			
38	铊	mg/L	≤0.0001	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.00001			
39	挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	≤0.002	CJ/T 141-2018 5.4.1 流动分析法	0.002L			
40	阴离子合成 洗涤剂	mg/L	≤0.3	GB/T 5750.4-2006 10.1 亚甲蓝分光光度法	0.050L			
41	氰化物	mg/L	≤0.05	CJ/T 141-2018 5.2.1 流动分析法	0.002L			
42	硫化物	mg/L	≤0.02	CJ/T 141-2018 5.3.1 流动分析法	0.004L			
43	总α放射性	Bq/L	≤0.5	GB/T 5750.13-2006 1.1 低本底总α检测法	0.017			
44	总β放射性	Bq/L	≤1.0	GB/T 5750.13-2006 2.1 薄样法	0.044			
45	菌落总数	CFU/mL	≤100	GB/T 5750.12-2006 1.1 平皿计数法	1			
46	总大肠菌群	MPN/100mL	不得检出	GB/T 5750.12-2006 2.3 酶底物法	未检出			
47	耐热大肠 菌群	CFU/100mL	不得检出	GB/T 5750.12-2006 3.2 滤膜法	未检出			
48	大肠埃希氏 菌群	MPN/100mL	不得检出	GB/T 5750.12-2006 4.3 酶底物法	未检出			
49	贾第鞭毛虫	个/10L	<1	GB/T 5750.12-2006 5.1 免疫磁分离荧光抗体法	1L			
50	隐孢子虫	个/10L	<1	GB/T 5750.12-2006 6 免疫磁分离荧光抗体法	1L			
51	微囊藻毒 素-LR	mg/L	≤0.001	GB/T 20466-2006 4 间接竞争酶联免疫吸附法	0.0001L			

续前页

52	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	0.0005L			
53	四氯化碳	mg/L	≤0.002	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	0.0010L			
54	三氯乙烯	mg/L	≤0.07	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	0.0005L			
55	四氯乙烯	mg/L	≤0.04	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	0.0010L			
56	1,1-二氯乙烯	mg/L	≤0.03	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	0.0010L			
57	二氯甲烷	mg/L	≤0.02	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	0.0010L			
58	1,2-二氯乙烯	mg/L	≤0.05	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	0.0010L			
59	1,1,1-三氯乙烷	mg/L	≤2	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	0.0010L			
60	苯	mg/L	≤0.01	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	0.0005L			
61	甲苯	mg/L	≤0.7	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	0.0005L			
62	乙苯	mg/L	≤0.3	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	0.0005L			
63	二甲苯 (总量)	mg/L	≤0.5	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	0.0010L			
64	三溴甲烷	mg/L	≤0.1	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	0.0005L			
65	1,4-二氯苯	mg/L	≤0.3	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	0.0005L			
66	1,2-二氯苯	mg/L	≤1	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	0.0005L			
67	六氯丁二烯	mg/L	≤0.0006	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	0.0005L			
68	氯乙烯	mg/L	≤0.005	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	0.0010L			
69	1,2-二氯乙烷	mg/L	≤0.03	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	0.0010L			
70	氯苯	mg/L	≤0.3	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	0.0005L			
71	苯乙烯	mg/L	≤0.02	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	0.0005L			
72	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	0.0005L			
73	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	0.0005L			
74	三卤甲烷	—	<1	GB/T 5750.8-2006 1.1 填充柱气相色谱法	未检出			
75	三氯苯 (总量)	mg/L	≤0.02	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	0.0010L			
76	七氯	mg/L	≤0.0004	GB/T 5750.8-2006 附录B 固相萃取/气相色谱-质谱法	0.00015L			
77	六六六 (总量)	mg/L	≤0.005	GB/T 5750.8-2006 附录B 固相萃取/气相色谱-质谱法	0.0005L			
78	百菌清	mg/L	≤0.01	GB/T 5750.8-2006 附录B 固相萃取/气相色谱-质谱法	0.00012L			
79	邻苯二甲酸 二(2-乙基 己基)酯	mg/L	≤0.008	GB/T 5750.8-2006 附录B 固相萃取/气相色谱-质谱法	0.0002L			
80	林丹	mg/L	≤0.002	GB/T 5750.8-2006 附录B 固相萃取/气相色谱-质谱法	0.00015L			
81	滴滴涕	mg/L	≤0.001	GB/T 5750.8-2006 附录B 固相萃取/气相色谱-质谱法	0.0001L			
82	环氧氯丙烷	mg/L	≤0.0004	CJ/T 141-2018 6.21 气相色谱-质谱法	0.0004L			
83	丙烯酰胺	mg/L	≤0.0005	GB/T 5750.8-2006 10.1 气相色谱法	0.00005L			

续前页

84	三氯乙醛	mg/L	≤0.01	GB/T 5750.10-2006 8.1 气相色谱法	0.001L			
85	六氯苯	mg/L	≤0.001	CJ/T 141-2018 6.20 顶空/气相色谱法	0.00044L			
86	2,4,6-三氯酚	mg/L	≤0.2	CJ/T 141-2018 9.17 液相色谱法	$5.4 \times 10^{-4}$ L			
87	苯并(a)芘	mg/L	≤0.00001	CJ/T 478-2018 6.33 液相色谱法	$1 \times 10^{-6}$ L			
88	莠去津	mg/L	≤0.002	CJ/T 141-2018 7.10 液相色谱/串联质谱法	0.00013L			
89	马拉硫磷	mg/L	≤0.25	CJ/T 141-2018 7.9 液相色谱/串联质谱法	0.00039L			
90	乐果	mg/L	≤0.08	CJ/T 141-2018 7.2.1 液相色谱/串联质谱法	0.00029L			
91	对硫磷	mg/L	≤0.003	CJ/T 141-2018 7.3.1 液相色谱/串联质谱法	0.00073L			
92	甲基对硫磷	mg/L	≤0.02	CJ/T 141-2018 7.4.1 液相色谱/串联质谱法	0.0016L			
93	敌敌畏	mg/L	≤0.001	CJ/T 141-2018 7.1.1 液相色谱/串联质谱法	0.00016L			
94	溴氰菊酯	mg/L	≤0.02	CJ/T 141-2018 7.12 液相色谱/串联质谱法	0.0021L			
95	毒死蜱	mg/L	≤0.03	CJ/T 141-2018 7.7.2 液相色谱/串联质谱法	0.00016L			
96	灭草松	mg/L	≤0.3	CJ/T 141-2018 7.8.2 液相色谱/串联质谱法	0.00057L			
97	2,4-滴	mg/L	≤0.03	CJ/T 141-2018 7.5 液相色谱/串联质谱法	0.0011L			
98	五氯酚	mg/L	≤0.009	CJ/T 141-2018 7.13.2 液相色谱/串联质谱法	0.00079L			
99	呋喃丹	mg/L	≤0.007	CJ/T 141-2018 7.11 液相色谱/串联质谱法	0.00027L			
100	溶解性总固体	mg/L	≤1000	GB/T 5750.4-2006 8.1 称量法	94			
101	二氧化氯	mg/L	0.1~0.8	GB/T 5750.11-2006 4.4 现场测定法	0.20			

检测人员: 邹韶龙 潘健 吴宝红 李素萍 游乐诗 李志雯 张弛 温以宁 何宇冰 张容 石朋 林小依 余思丽 卢耀中 冯燕

执行标准: 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006

检验结论: 所检验项目均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006的规定。

备注: 1、“L”表示检验结果低于该项目方法检出限。

2、生活饮用水根据《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006要求检测表1、表2、表3共106项,由于水厂采用二氧化氯消毒,因此消毒剂与消毒副产物不检测游离氯、一氯胺(总氯)、臭氧、溴酸盐、甲醛。

3、三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)限值:该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1。

编制: 

2021年5月19日

审核: 

2021年5月20日

签发: 

2021年5月20日