



韶关市科源水质检测有限公司

检验报告

报告编号： 22110712
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：乳源县瑶族自治县桂头镇小江村委会营盘村1号自建厂房
样品采集方式：委托本公司采样



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 冯燕 唐伟 李志雯
- 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: 22110712

样品名称: 自来水

样品采集方式: 委托本公司采样

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: 乳源县瑶族自治县桂头镇小江村委会营盘村1号自建厂房

包装情况: 完整

采样日期: 2022年11月07日

样品性状: 液体

检验完成日期: 2022年11月21日

报告日期: 2022年11月22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: 李鸪 李俊

样 品 编 号						ZL221107-23			
采 样 地 点						桂头水厂			
序号	检验项目	计量单位	标准限值	检出限值	检验依据及方法	检 验 结 果			
1	色 度	度	≤15	5	GB/T 5750.4-2006 1.1 铂-钴比色法	ND			
2	浑 浊 度	NTU	≤1	0.01	GB/T 5750.4-2006 2.1 散射法	0.57			
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	7.2			
6	总 硬 度	mg/L	≤450	1.0	GB/T 5750.4-2006 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	60.5			
7	耗 氧 量	mg/L	≤3	0.05	GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	0.64			
8	氨 氮	mg/L	≤0.5	0.02	GB/T 5750.5-2006 9.1 纳氏试剂分光光度法	0.06			
9	铬 (六价)	mg/L	≤0.05	0.004	GB/T 5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	ND			
10	氯化氰	mg/L	≤0.07	0.01	GB/T 5750.10-2006 11.1 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	ND			
11	氟 化 物	mg/L	≤1.0	0.10	GB/T 5750.5-2006 3.2 离子色谱法	0.11			
12	氯 化 物	mg/L	≤250	0.15	GB/T 5750.5-2006 2.2 离子色谱法	1.61			
13	硝酸盐 (以N计)	mg/L	≤10	0.15	GB/T 5750.5-2006 5.3 离子色谱法	0.31			
14	硫酸盐	mg/L	≤250	0.75	GB/T 5750.5-2006 1.2 离子色谱法	3.86			
15	氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.012	GB/T 5750.10-2006 13.2 离子色谱法	0.070			
16	亚氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.012	GB/T 5750.10-2006 13.2 离子色谱法	0.29			
17	三氯乙酸	mg/L	≤0.1	0.02	HJ 1050-2019 离子色谱法	ND			
18	二氯乙酸	mg/L	≤0.05	0.010	HJ 1050-2019 离子色谱法	ND			
19	草甘膦	mg/L	≤0.7	0.044	CJ/T 141-2018 7.14.1 离子色谱法	ND			
20	铁	mg/L	≤0.3	0.0009	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.0097			
21	锰	mg/L	≤0.1	0.0009	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.0036			

续前页

22	铜	mg/L	≤1.0	0.00009	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	ND			
23	锌	mg/L	≤1.0	0.0008	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.013			
24	镉	mg/L	≤0.005	0.00006	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	ND			
25	铅	mg/L	≤0.01	0.00007	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	ND			
26	银	mg/L	≤0.05	0.00003	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	ND			
27	镍	mg/L	≤0.02	0.00007	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	ND			
28	砷	mg/L	≤0.01	0.00009	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.00092			
29	汞	mg/L	≤0.001	0.00005	GB/T 5750.6-2006 8.1 原子荧光法	ND			
30	硒	mg/L	≤0.01	0.00009	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	ND			
31	锑	mg/L	≤0.005	0.00007	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	ND			
32	铝	mg/L	≤0.2	0.0006	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.014			
33	钠	mg/L	≤200	0.007	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.88			
34	钡	mg/L	≤0.7	0.0003	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.062			
35	铍	mg/L	≤0.002	0.00003	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	ND			
36	硼	mg/L	≤0.5	0.0009	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	ND			
37	钼	mg/L	≤0.07	0.00006	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	ND			
38	铊	mg/L	≤0.0001	0.00001	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	ND			
39	挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	≤0.002	0.002	CJ/T 141-2018 5.4.1 流动分析法	ND			
40	阴离子合成 洗涤剂	mg/L	≤0.3	0.050	GB/T 5750.4-2006 10.1 亚甲基蓝分光光度法	ND			
41	氰化物	mg/L	≤0.05	0.002	CJ/T 141-2018 5.2.1 流动分析法	ND			
42	硫化物	mg/L	≤0.02	0.02	GB/T 5750.5-2006 6.1 N,N-二乙基对苯二胺 分光光度法	ND			
43	总α放射性	Bq/L	≤0.5	0.016	GB/T 5750.13-2006 1.1 低本底总α检测法	ND			
44	总β放射性	Bq/L	≤1.0	0.028	GB/T 5750.13-2006 2.1 薄样法	0.088			
45	菌落总数	CFU/mL	≤100	—	GB/T 5750.12-2006 1.1 平皿计数法	未检出			
46	总大肠菌群	MPN/100mL	不得检出	1	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	1	GB/T 5750.12-2006 4.3 酶底物法	未检出			
49	贾第鞭毛虫	个/10L	<1	1	GB/T 5750.12-2006 5.1 免疫磁分离荧光抗体法	未检出			
50	隐孢子虫	个/10L	<1	1	GB/T 5750.12-2006 6 免疫磁分离荧光抗体法	未检出			
51	微囊藻毒素	mg/L	≤0.001	0.0001	GB/T 20466-2006 4 间接竞争酶联免疫吸附法	ND			
52	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.0005	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	ND			
53	四氯化碳	mg/L	≤0.002	0.0010	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	ND			

续前页

54	三氯乙烯	mg/L	≤0.07	0.0005	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	ND			
55	四氯乙烯	mg/L	≤0.04	0.0010	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	ND			
56	1,1-二氯乙烯	mg/L	≤0.03	0.0010	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	ND			
57	二氯甲烷	mg/L	≤0.02	0.0010	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	ND			
58	1,2-二氯乙烯	mg/L	≤0.05	0.0010	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	ND			
59	1,1,1-三氯乙烷	mg/L	≤2	0.0010	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	ND			
60	苯	mg/L	≤0.01	0.0005	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	ND			
61	甲苯	mg/L	≤0.7	0.0005	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	ND			
62	乙苯	mg/L	≤0.3	0.0005	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	ND			
63	二甲苯 (总量)	mg/L	≤0.5	0.0010	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	ND			
64	三溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.0005	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	ND			
65	1,4-二氯苯	mg/L	≤0.3	0.0005	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	ND			
66	1,2-二氯苯	mg/L	≤1	0.0005	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	ND			
67	六氯丁二烯	mg/L	≤0.0006	0.0005	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	ND			
68	氯乙烯	mg/L	≤0.005	0.0010	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	ND			
69	1,2-二氯乙烷	mg/L	≤0.03	0.0010	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	ND			
70	氯苯	mg/L	≤0.3	0.0005	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	ND			
71	苯乙烯	mg/L	≤0.02	0.0005	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	ND			
72	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.0005	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	ND			
73	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.0005	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	ND			
74	三卤甲烷	—	<1	—	GB/T 5750.8-2006 1.1 填充柱气相色谱法	0.0001			
75	三氯苯 (总量)	mg/L	≤0.02	0.0010	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	ND			
76	七氯	mg/L	≤0.0004	0.00015	GB/T 5750.8-2006 附录B 固相萃取/气相色谱-质谱法	ND			
77	六六六 (总量)	mg/L	≤0.005	0.0005	GB/T 5750.8-2006 附录B 固相萃取/气相色谱-质谱法	ND			
78	百菌清	mg/L	≤0.01	0.00012	GB/T 5750.8-2006 附录B 固相萃取/气相色谱-质谱法	ND			
79	邻苯二甲酸 二(2-乙基 己基)酯	mg/L	≤0.008	0.0002	GB/T 5750.8-2006 附录B 固相萃取/气相色谱-质谱法	0.0003			
80	林丹	mg/L	≤0.002	0.00015	GB/T 5750.8-2006 附录B 固相萃取/气相色谱-质谱法	ND			
81	滴滴涕	mg/L	≤0.001	0.0001	GB/T 5750.8-2006 附录B 固相萃取/气相色谱-质谱法	ND			
82	环氧氯丙烷	mg/L	≤0.0004	0.0004	CJ/T 141-2018 6.21 气相色谱-质谱法	ND			
83	丙烯酰胺	mg/L	≤0.0005	0.00005	GB/T 5750.8-2006 10.1 气相色谱法	ND			
84	三氯乙醛	mg/L	≤0.01	0.001	GB/T 5750.10-2006 8.1 气相色谱法	ND			

续前页

85	六氯苯	mg/L	≤0.001	0.00044	CJ/T 141-2018 6.20 顶空/气相色谱法	ND			
86	2,4,6-三氯酚	mg/L	≤0.2	0.00054	CJ/T 141-2018 9.17 液相色谱法	ND			
87	苯并(a)芘	mg/L	≤0.00001	0.000001	CJ/T 478-2018 6.33 液相色谱法	ND			
88	莠去津	mg/L	≤0.002	0.00013	CJ/T 141-2018 7.10 液相色谱/串联质谱法	ND			
89	马拉硫磷	mg/L	≤0.25	0.00039	CJ/T 141-2018 7.9 液相色谱/串联质谱法	ND			
90	乐果	mg/L	≤0.08	0.00029	CJ/T 141-2018 7.2.1 液相色谱/串联质谱法	ND			
91	对硫磷	mg/L	≤0.003	0.00073	CJ/T 141-2018 7.3.1 液相色谱/串联质谱法	ND			
92	甲基对硫磷	mg/L	≤0.02	0.0016	CJ/T 141-2018 7.4.1 液相色谱/串联质谱法	0.0020			
93	敌敌畏	mg/L	≤0.001	0.00016	CJ/T 141-2018 7.1.1 液相色谱/串联质谱法	ND			
94	溴氰菊酯	mg/L	≤0.02	0.0021	CJ/T 141-2018 7.12 液相色谱/串联质谱法	ND			
95	毒死蜱	mg/L	≤0.03	0.00016	CJ/T 141-2018 7.7.2 液相色谱/串联质谱法	ND			
96	灭草松	mg/L	≤0.3	0.00057	CJ/T 141-2018 7.8.2 液相色谱/串联质谱法	ND			
97	2,4-滴	mg/L	≤0.03	0.0011	CJ/T 141-2018 7.5 液相色谱/串联质谱法	ND			
98	五氯酚	mg/L	≤0.009	0.00079	CJ/T 141-2018 7.13.2 液相色谱/串联质谱法	ND			
99	呋喃丹	mg/L	≤0.007	0.00027	CJ/T 141-2018 7.11 液相色谱/串联质谱法	ND			
100	溶解性总固体	mg/L	≤1000	2	GB/T 5750.4-2006 8.1 称量法	86			
101	二氧化氯	mg/L	≥0.02	0.01	GB/T 5750.11-2006 4.4 现场测定法	0.30			

检测人员: 吴宝红 梁冬霞 张容 陈岚 余思丽 李志雯 石朋 林小依 张弛 邹韶龙 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、“ND”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余氯、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:

2022年11月22日

审核:

2022年11月22日

签发:

2022年11月23日