



202319121846

韶关市科源水质检测有限公司

检验报告

报告编号： 25050622

样品类型： 自来水

委托单位： 乳源瑶族自治县银源供水有限公司桂头分公司

委托单位地址： 乳源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：广东省韶关市浚江区芳华路 20 号

电话/传真：0751-8851676

邮编：512000

检 验 报 告

报告编号: 25050622

样品类型: 自来水	样品采集方式: 委托本公司采样
委托单位: 乳源瑶族自治县银源供水有限公司桂头分公司	采样点位: 1个
委托单位地址: 乳源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: 2025年05月06日	样品性状: 液体
检验日期: 2025年05月06日-2025年05月16日	报告日期: 2025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 5750.2-2023	采样人: 吴斌 唐伟

样 品 编 号						ZL250506-15			
采 样 地 点						桂头水厂 (出厂水)			
序号	检验项目	计量单位	标准限值	最低检测 质量浓度	检验依据及方法	检 验 结 果			
1	二氧化氯	mg/L	0.1~0.8	0.02	GB/T 5750.11-2023 8.4 现场N, N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法	0.20			
2	pH	—	6.5~8.5	0.01	GB/T 5750.4-2023 8.1 玻璃电极法	7.69			
3	臭和味	级	无异臭、异味	0	GB/T 5750.4-2023 6.1 嗅气和尝味法	0			
4	肉眼可见物	—	无	无	GB/T 5750.4-2023 7.1 直接观察法	无			
5	色度	度	≤15	5	GB/T 5750.4-2023 4.1 铂-钴标准比色法	<5			
6	浑浊度	NTU	≤1	0.01	GB/T 5750.4-2023 5.1 散射法-福尔马肼标准	0.57			
7	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	mg/L	≤3	0.05	GB/T 5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	1.16			
8	氨 (以N计)	mg/L	≤0.5	0.02	GB/T 5750.5-2023 11.1 纳氏试剂分光光度法	0.06			
9	菌落总数	CFU/mL	≤100	1	GB/T 5750.12-2023 4.1 平皿计数法	未检出			
10	总大肠菌群	CFU/100mL	不应检出	1	GB/T 5750.12-2023 5.2 滤膜法	未检出			
11	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不应检出	1	GB/T 5750.12-2023 7.2 滤膜法	未检出			
12	汞	mg/L	≤0.001	0.00005	GB/T 5750.6-2023 11.1 原子荧光法	<0.00005			
13	铝	mg/L	≤0.2	0.0012	GB/T 5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法	0.016			
14	锰	mg/L	≤0.1	0.00006	GB/T 5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法	0.0020			
15	铁	mg/L	≤0.3	0.0009	GB/T 5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法	0.0035			
16	铜	mg/L	≤1.0	0.00009	GB/T 5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法	0.00032			
17	锌	mg/L	≤1.0	0.0009	GB/T 5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法	0.0043			
18	砷	mg/L	≤0.01	0.00009	GB/T 5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法	0.0020			
19	硒	mg/L	≤0.01	0.0001	GB/T 5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法	<0.0001			
20	镉	mg/L	≤0.005	0.00006	GB/T 5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法	<0.00006			

续前页

21	铈	mg/L	≤0.005	0.00007	GB/T 5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法	0.00016			
22	铅	mg/L	≤0.01	0.00007	GB/T 5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法	0.00010			
23	银	mg/L	≤0.05	0.00009	GB/T 5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法	<0.00009			
24	镍	mg/L	≤0.02	0.0001	GB/T 5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法	<0.0001			
25	钠	mg/L	≤200	0.0200	GB/T 5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法	1.62			
26	钡	mg/L	≤0.7	0.0003	GB/T 5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法	0.013			
27	铍	mg/L	≤0.002	0.00003	GB/T 5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法	<0.00003			
28	硼	mg/L	≤1.0	0.0010	GB/T 5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法	0.0032			
29	钼	mg/L	≤0.07	0.00006	GB/T 5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法	0.00038			
30	铊	mg/L	≤0.0001	0.00001	GB/T 5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法	<0.00001			
31	氟化物	mg/L	≤1.0	0.10	GB/T 5750.5-2023 6.2 离子色谱法	0.30			
32	氯化物	mg/L	≤250	0.15	GB/T 5750.5-2023 6.2 离子色谱法	5.09			
33	硝酸盐 (以N计)	mg/L	≤10	0.15	GB/T 5750.5-2023 6.2 离子色谱法	0.39			
34	硫酸盐	mg/L	≤250	0.75	GB/T 5750.5-2023 6.2 离子色谱法	4.94			
35	亚硝酸盐	mg/L	≤0.7	0.012	GB/T 5750.10-2023 20.2 离子色谱法	<0.012			
36	氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.012	GB/T 5750.10-2023 20.2 离子色谱法	<0.012			
37	二氯乙酸	mg/L	≤0.05	0.0037	GB/T 5750.10-2023 14.2 离子色谱法	<0.0037			
38	三氯乙酸	mg/L	≤0.1	0.0044	GB/T 5750.10-2023 14.2 离子色谱法	<0.0044			
39	高氯酸盐	mg/L	≤0.07	0.005	GB/T 5750.5-2023 14.1 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液	<0.005			
40	草甘膦	mg/L	≤0.7	0.15	GB/T 5750.9-2023 21.2 离子色谱法	<0.15			
41	氰化物	mg/L	≤0.05	0.002	CJ/T 141-2018 5.2.1 流动分析法	<0.002			
42	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	<0.002			
43	阴离子合成 洗涤剂	mg/L	≤0.3	0.050	CJ/T 141-2018 5.5.1 流动分析法	<0.050			
44	铬(六价)	mg/L	≤0.05	0.004	GB/T 5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	0.011			
45	溶解性总固体	mg/L	≤1000	2	GB/T 5750.4-2023 11.1 称量法	102			
46	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	1.0	GB/T 5750.4-2023 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	95.3			
47	氯乙烯	mg/L	≤0.001	0.0010	GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法	<0.0010			
48	1,1- 二氯乙烯	mg/L	≤0.03	0.0010	GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法	<0.0010			
49	二氯甲烷	mg/L	≤0.02	0.0010	GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法	<0.0010			
50	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.0005	GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法	<0.0005			
51	1,2-二氯 乙烷	mg/L	≤0.03	0.0010	GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法	<0.0010			
52	四氯化碳	mg/L	≤0.002	0.0010	GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法	<0.0010			
53	苯	mg/L	≤0.01	0.0005	GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法	<0.0005			

续前页

54	三氯乙烯	mg/L	≤0.02	0.0005	GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法	<0.0005			
55	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.0005	GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法	<0.0005			
56	甲苯	mg/L	≤0.7	0.0005	GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法	<0.0005			
57	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.0005	GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法	<0.0005			
58	四氯乙烯	mg/L	≤0.04	0.0010	GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法	<0.0010			
59	氯苯	mg/L	≤0.3	0.0005	GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法	<0.0005			
60	三溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.0005	GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法	<0.0005			
61	苯乙烯	mg/L	≤0.02	0.0005	GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法	<0.0005			
62	1,4-二氯苯	mg/L	≤0.3	0.0005	GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法	<0.0005			
63	六氯丁二烯	mg/L	≤0.0006	0.0005	GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法	<0.0005			
64	1,2-二氯 乙烯(总量)	mg/L	≤0.05	0.0005	GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法	<0.0005			
65	二甲苯 (总量)	mg/L	≤0.5	0.00075	GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法	<0.00075			
66	三卤甲烷	—	≤1	0.013	GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法	<0.013			
67	三氯苯 (总量)	mg/L	≤0.02	0.00075	GB/T 5750.8-2023 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法	<0.00075			
68	百菌清	mg/L	≤0.01	0.00012	GB/T 5750.8-2023 附录B 固相萃取气相色谱质谱法	<0.00012			
69	七氯	mg/L	≤0.0004	0.00015	GB/T 5750.8-2023 附录B 固相萃取气相色谱质谱法	<0.00015			
70	邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯	mg/L	≤0.008	0.0002	GB/T 5750.8-2023 附录B 固相萃取气相色谱质谱法	<0.0002			
71	环氧氯丙烷	mg/L	≤0.0004	0.0004	CJ/T 141-2018 6.21 气相色谱-质谱法	<0.0004			
72	丙烯酰胺	mg/L	≤0.0005	0.00004	CJ/T 141-2018 6.22 液相色谱/串联质谱法	<0.00004			
73	六氯苯	mg/L	≤0.001	0.00044	CJ/T 141-2018 6.20 气相色谱法	<0.00044			
74	2,4,6-三氯酚	mg/L	≤0.2	0.00054	CJ/T 141-2018 9.17 液相色谱法	<0.00054			
75	苯并(a)芘	mg/L	≤0.00001	1.4×10^{-6}	GB/T 5750.8-2023 12.2 高效液相色谱法(II)	$<1.4 \times 10^{-6}$			
76	乐果	mg/L	≤0.006	0.00029	CJ/T 141-2018 7.1.1 液相色谱串联质谱法	<0.00029			
77	呋喃丹	mg/L	≤0.007	0.00027	CJ/T 141-2018 7.1.1 液相色谱串联质谱法	<0.00027			
78	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	<0.00016			
79	莠去津	mg/L	≤0.002	0.00013	CJ/T 141-2018 7.1.1 液相色谱串联质谱法	<0.00013			
80	马拉硫磷	mg/L	≤0.25	0.00039	CJ/T 141-2018 7.1.1 液相色谱串联质谱法	<0.00039			
81	灭草松	mg/L	≤0.3	0.00057	CJ/T 141-2018 7.1.1 液相色谱串联质谱法	<0.00057			
82	毒死蜱	mg/L	≤0.03	0.00016	CJ/T 141-2018 7.1.1 液相色谱串联质谱法	<0.00016			
83	2,4-滴	mg/L	≤0.03	0.0011	CJ/T 141-2018 7.1.1 液相色谱串联质谱法	<0.0011			
84	五氯酚	mg/L	≤0.009	0.00079	CJ/T 141-2018 7.1.1 液相色谱串联质谱法	<0.00079			
85	溴氰菊酯	mg/L	≤0.02	0.0021	CJ/T 141-2018 7.1.1 液相色谱串联质谱法	<0.0021			
86	总α放射性	Bq/L	≤0.5	0.02	GB/T 5750.13-2023 4.1 低本底总α检测法	0.05			

续前页

87	总β放射性	Bq/L	≤1	0.03	GB/T 5750.13-2023 5.1 低本底总β检测法	0.05			
88	贾第鞭毛虫	个/10L	<1	1个/100L	GB/T 5750.12-2023 8.1 免疫磁分离荧光抗体法	<1个/100L			
89	隐孢子虫	个/10L	<1	1个/100L	GB/T 5750.12-2023 9.1 免疫磁分离荧光抗体法	<1个/100L			
90	微囊藻毒素-LR	mg/L	≤0.001	0.00010	CJ/T 141-2018 6.23 液相色谱/串联质谱法	<0.00010			
91	乙草胺	mg/L	≤0.02	0.00002	GB/T 5750.9-2023 41.1 气相色谱质谱法	0.00003			
92	2-甲基异茨醇	mg/L	≤0.00001	0.0000022	GB/T 5750.8-2023 76.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法	<0.0000022			
93	土臭素	mg/L	≤0.00001	0.0000038	GB/T 5750.8-2023 76.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法	<0.0000038			

检测人员: 邹韶龙 梁冬霞 潘健 蒋嘉怡 张容 张弛 吴宝红 石朋 冯燕 李志雯 陈岚

执行标准: 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022

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 5749-2022的规定。

备注: 1、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。

2、生活饮用水根据《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022要求检测表1、表2、表3共97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、总氯、臭氧、溴酸盐。

*****报告结束*****

编制: 邹韶龙
2025年5月19日

审核: 梁冬霞
2025年5月20日

签发: 潘健
2025年5月21日