CMA
201719121846

韶关市科源水质检测有限公司

检验报告

报告编号：　23051513

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

委托单位地址：乳源县乳城镇源泉路乳源水厂 1 号

样品采集方式：委托本公司采样

检验机构公章

韶关市科源水质检测有限公司 检测专用章

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　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：23051513

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

委托单位地址:乳源县乳城镇源泉路乳源水厂1号

采样日期：2023年05月15日

检验完成日期:2023年05月28日

实验室名称:韶关市科源水质检测有限公司

采样依据：《生活饮用水标准检验方法》 GB/T 5750.2-2006

样品采集方式：委托本公司采样

样品数量：1

包装情况:完整

样品性状:液体

报告日期:2023年05月30日

地址:韶关市浈江区芳华路20号

采样人：吴斌 丘勇文

样品编号						ZL230515-14			
采样地点						乳源水厂			
序号	检验项目	计量单位	标准限值	检出限	检验依据及方法	检验结果			
1	二氧化氯	mg/L	0.1～0.8	0.01	GB/T 5750.11-2006 4.4 现场测定法	0.20			
2	pH	—	6.5～8.5	—	GB/T 5750.4-2006 5.1 玻璃电极法	7.24			
3	臭和味	级	无异臭、异味	—	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	色度	度	≤15	5	GB/T 5750.4-2006 1.1 铂钴比色法	ND			
6	浑浊度	NTU	≤1	0.01	GB/T 5750.4-2006 2.1 散射法	0.38			
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	0.72			
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	ND			
9	菌落总数	CFU/mL	≤100	—	GB/T 5750.12-2006 1.1 平皿计数法	未检出			
10	总大肠菌群	CFU/100mL	不应检出	—	GB/T 5750.12-2006 2.2 滤膜法	未检出			
11	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不应检出	—	GB/T 5750.12-2006 4.2 滤膜法	未检出			
12	汞	mg/L	≤0.001	0.00005	GB/T 5750.6-2006 8.1 原子荧光法	ND			
13	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	0.035			
14	锰	mg/L	≤0.1	0.00006	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	0.00052			
15	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	0.0038			
16	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	0.0013			
17	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	0.020			
18	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	0.00039			
19	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	0.00011			
20	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			
21	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			
22	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	0.00013			

续 前 页

23	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			
24	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			
25	钠	mg/L	≤200	0.007	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	2.09			
26	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	0.0044			
27	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			
28	硼	mg/L	≤1.0	0.0009	GB/T 5750.6-2006 1.5 电感耦合等离子体质谱法	ND			
29	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			
30	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	0.00003			
31	氟化物	mg/L	≤1.0	0.10	GB/T 5750.5-2006 3.2 离子色谱法	0.17			
32	氯化物	mg/L	≤250	0.15	GB/T 5750.5-2006 2.2 离子色谱法	2.13			
33	硝酸盐 （以N计）	mg/L	≤10	0.15	GB/T 5750.5-2006 5.3 离子色谱法	0.46			
34	硫酸盐	mg/L	≤250	0.75	GB/T 5750.5-2006 1.2 离子色谱法	3.20			
35	氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.012	GB/T 5750.10-2006 13.2 离子色谱法	0.066			
36	亚氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.012	GB/T 5750.10-2006 13.2 离子色谱法	0.24			
37	三氯乙酸	mg/L	≤0.1	0.02	HJ 1050-2019 离子色谱法	ND			
38	二氯乙酸	mg/L	≤0.05	0.010	HJ 1050-2019 离子色谱法	ND			
39	草甘膦	mg/L	≤0.7	0.044	CJ/T 141-2018 7.14.1 离子色谱法	ND			
40	氰化物	mg/L	≤0.05	0.002	CJ/T 141-2018 5.2.1 流动分析法	ND			
41	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			
42	阴离子合成洗涤剂	mg/L	≤0.3	0.050	GB/T 5750.4-2006 10.1 亚甲蓝分光光度法	ND			
43	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	0.007			
44	溶解性总固体	mg/L	≤1000	2	GB/T 5750.4-2006 8.1 称量法	49			
45	总硬度 （以$CaCO_3$计）	mg/L	≤450	1.0	GB/T 5750.4-2006 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	38.9			
46	氯乙烯	mg/L	≤0.001	0.0010	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	ND			
47	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			
48	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			
49	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			
50	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			
51	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			
52	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			
53	三氯乙烯	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			
54	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			
55	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			

续 前 页

56	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			
57	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			
58	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			
59	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			
60	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			
61	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			
62	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			
63	1,2-二氯乙烯（总量）	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			
64	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			
65	三卤甲烷	—	<1	—	GB/T 5750.8-2006 附录A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法	ND			
66	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			
67	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			
68	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			
69	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	ND			
70	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			
71	丙烯酰胺	mg/L	≤0.0005	0.00005	GB/T 5750.8-2006 10.1 气相色谱法	ND			
72	六氯苯	mg/L	≤0.001	0.00044	CJ/T 141-2018 6.20 顶空/气相色谱法	ND			
73	2,4,6-三氯酚	mg/L	≤0.2	0.00054	CJ/T 141-2018 9.17 液相色谱法	ND			
74	苯并(a)芘	mg/L	≤0.00001	0.000001	CJ/T 141-2018 6.33 液相色谱法	ND			
77	乐果	mg/L	≤0.006	0.00029	CJ/T 141-2018 7.2.1 液相色谱/串联质谱法	ND			
84	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			
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	ND			
75	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			
76	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			
81	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			
80	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			
82	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			
83	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			
79	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			
85	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			
86	总β放射性	Bq/L	≤1.0	0.028	GB/T 5750.13-2006 2.1 薄样法	ND			

续 前 页

87	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			
88	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			

检测人员：张弛 李素萍 梁冬霞 潘健 蒋嘉怡 李志雯 邹韶龙 吴宝红 林小依 石朋 冯燕 张容

执行标准：《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022

检验结论：本次检验项目结果符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022的规定。

备注：1、“ND”表示检验结果低于该项目方法检出限。

2、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。

3、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余氯、总氯、臭氧、溴酸盐。

编制：2023年5月30日　　审核：2023年5月30日　　签发：2023年5月30日

韶关市科源水质检测有限公司

检验报告

报告编号：　23051514

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

委托单位地址：乳源县乳城镇源泉路乳源水厂 1 号

样品采集方式：委托本公司采样

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　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：23051514

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

委托单位地址:乳源县乳城镇源泉路乳源水厂1号

采样日期：2023年05月15日

检验完成日期:2023年05月25日

实验室名称:韶关市科源水质检测有限公司

采样依据：《生活饮用水标准检验方法》 GB/T 5750.2-2006

样品采集方式：委托本公司采样

样品数量：1

包装情况:完整

样品性状:液体

报告日期:2023年05月26日

地址:韶关市浈江区芳华路20号

采样人：李俊 张弛 李鸫 蒋嘉怡

样品编号						ZL230515-14			
采样地点						乳源水厂			
序号	检验项目	计量单位	标准限值	检出限	检验依据及方法	检验结果			
1	微囊藻毒素-LR	mg/L	≤0.001	0.00026	GB/T 5750.8-2023 16.2 液相色谱串联质谱法	ND			
2	高氯酸盐	mg/L	≤0.07	0.005	GB/T 5750.5-2023 14.1 离子色谱氢氧根系统法	ND			
3	乙草胺	mg/L	≤0.02	0.00002	GB/T 5750.9-2023 41.1 气相色谱质谱法	ND			
4	2-甲基异莰醇	mg/L	≤0.00001	0.0000022	GB/T 5750.8-2023 77 顶空固相微萃取气相色谱质谱法	ND			
5	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	ND			

检测人员：冯燕 李志雯 石朋

执行标准：《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022

检验结论：本次检验项目结果符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022的规定。

备注：“ND”表示检验结果低于该项目方法检出限。

编制：2023年5月26日

审核：2023年5月26日

签发：2023年5月26日