



韶关市科源水质检测有限公司

检验报告



报告编号： 23110914
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



韶关市科源水质检测有限公司

检 验 报 告

报告编号: 23110914

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

样品数量: 1

委托单位地址: 乳源县乳城镇源泉路乳源水厂1号

包装情况: 完整

采样日期: 2023年11月09日

样品性状: 液体

检验完成日期: 2023年11月16日

报告日期: 2023年11月17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: 张弛 吴斌

样 品 编 号					ZL231109-18			
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	水温	℃	—	—	GB 13195-1991 温度计或颠倒温度计测定法	22.0		
2	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		
3	pH	—	6.5~8.5	—	GB/T 5750.4-2023 8.1 玻璃电极法	7.32		
4	臭和味	级	无异臭、异味	—	GB/T 5750.4-2023 6.1 嗅气和尝味法	0		
5	肉眼可见物	—	无	—	GB/T 5750.4-2023 7.1 直接观察法	无		
6	色度	度	≤15	5	GB/T 5750.4-2023 4.1 铂-钴标准比色法	<5		
7	浑浊度	NTU	≤1	0.01	GB/T 5750.4-2023 5.1 散射法-福尔马肼标准	0.19		
8	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	0.48		
9	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	0.03		
10	菌落总数	CFU/mL	≤100	—	GB/T 5750.12-2023 4.1 平皿记数法	未检出		
11	总大肠菌群	CFU/100mL	不应检出	—	GB/T 5750.12-2023 5.2 滤膜法	未检出		
12	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不应检出	—	GB/T 5750.12-2023 7.2 滤膜法	未检出		
13	汞	mg/L	≤0.001	0.00005	GB/T 5750.6-2023 11.1 原子荧光法	0.00014		
14	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	0.035		
15	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	0.00082		
16	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	0.0054		
17	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	0.0014		
18	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	0.044		
19	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	0.00052		
20	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		

续前页

21	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		
22	铊	mg/L	≤0.005	0.00007	GB/T 5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法	0.00011		
23	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	0.00012		
24	氟化物	mg/L	≤1.0	0.10	GB/T 5750.5-2023 6.2 离子色谱法	0.12		
25	氯化物	mg/L	≤250	0.15	GB/T 5750.5-2023 5.2 离子色谱法	2.09		
26	硝酸盐 (以N计)	mg/L	≤10	0.15	GB/T 5750.5-2023 8.3 离子色谱法	0.37		
27	硫酸盐	mg/L	≤250	0.75	GB/T 5750.5-2023 4.2 离子色谱法	3.98		
28	亚硝酸盐	mg/L	≤0.7	0.012	GB/T 5750.10-2023 20.2 离子色谱法	0.40		
29	氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.012	GB/T 5750.10-2023 21.2 离子色谱法	0.11		
30	二氯乙酸	mg/L	≤0.05	0.010	HJ 1050-2019 离子色谱法	<0.010		
31	三氯乙酸	mg/L	≤0.1	0.02	HJ 1050-2019 离子色谱法	<0.02		
32	氰化物	mg/L	≤0.05	0.002	CJ/T 141-2018 5.2.1 流动分析法	<0.002		
33	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	0.006		
34	溶解性总固体	mg/L	≤1000	2	GB/T 5750.4-2023 11.1 称量法	50		
35	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	40.6		
36	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.0005	GB/T 5750.8-2023 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法	<0.005		
37	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.0005	GB/T 5750.8-2023 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法	<0.005		
38	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.0005	GB/T 5750.8-2023 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法	<0.005		
39	三溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.0005	GB/T 5750.8-2023 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法	<0.005		
40	三卤甲烷	—	≤1	—	GB/T 5750.8-2023 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法	—		
41	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	<0.02		
42	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	0.04		

检测人员: 邹韶龙 李素萍 梁冬霞 蒋嘉怡 林小依 张容 张弛 吴宝红 石朋 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: 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: 张乐行

审核: 张乐行

签发: 张乐行

2023年11月17日

2023年11月17日

2023年11月20日