



福州青源供水有限公司

检验检测报告

样 品 名 称 工程学院 管网水

报 告 编 制 日 期 2024 年 06 月 21 日



福州青源供水有限公司

地址：福州市闽侯县上街镇榕桥村

电话：0591-22878910

邮编：350108

E-mail: qygs22878910@163.com

样品类型： 水样

样品名称： 工程学院

检测性质： 检验

样品状态： 透明液体

来样方式： 抽样

采样时间： 2024 年 06 月 05 日

检测日期： 2024 年 06 月 05 日至 2024 年 06 月 14 日

检测依据： 1. 《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2022
2. 见附页

结果报告： 见附表

检测结论：

该样品经检验：

1、符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 水质常规指标
限值。

2、符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 饮用水中消毒
剂常规指标要求

（采用二氧化氯与氯混合消毒剂发生器消毒方式时，应测定二氧化
化氯和游离氯。两项指标均应满足限值要求，至少一项指标应满足
余量要求。）

编制：林欣

审批：董敏

2024 年 06 月 21 日

附表:福州青源供水有限公司(工程学院)检测结果报告

序号	指 标	《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022 水质常规指标限值	实 测 值
一、微生物指标			
1	总大肠菌群/(MPN/100mL)	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	不应检出	未检出
3	菌落总数/(CFU/mL)	100	未检出
二、毒理指标			
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.0003
5	镉/(mg/L)	0.005	0.00006
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004
7	铅/(mg/L)	0.01	<0.0009
8	汞/(mg/L)	0.001	<0.00004
9	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002
10	氟化物/(mg/L)	1.0	0.187
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	1.16
12	三氯甲烷/(mg/L)	0.06	<0.0006
13	一氯二溴甲烷/(mg/L)	0.1	/
14	二氯一溴甲烷/(mg/L)	0.06	/
15	三溴甲烷/(mg/L)	0.1	/
16	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)	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	/
17	二氯乙酸/(mg/L)	0.05	/
18	三氯乙酸/(mg/L)	0.1	/
19	亚氯酸盐/(mg/L)	0.7	0.263
20	氯酸盐/(mg/L)	0.7	0.118
三、感官性状和一般化学指标			
21	色度(铂钴色度单位)/度	15	5
22	浊度(散射浊度单位)/NTU	1	0.28
23	臭和味	无异臭、异味	无
24	肉眼可见物	无	无
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	6.83
26	铝/(mg/L)	0.2	0.037
27	铁/(mg/L)	0.3	<0.050
28	锰/(mg/L)	0.1	<0.020
29	铜/(mg/L)	1.0	<0.033
30	锌/(mg/L)	1.0	<0.010
31	硫酸盐/(mg/L)	250	8.41
32	氯化物/(mg/L)	250	7.47
33	溶解性总固体/(mg/L)	1000	76
34	总硬度(以CaCO ₃ 计)/(mg/L)	450	28
35	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)/(mg/L)	3	1.04
36	氨(以N计)/(mg/L)	0.5	<0.025
四、放射性指标			
37	总α放射性(Bq/L)	0.5	<0.016
38	总β放射性(Bq/L)	1	0.091
五、消毒剂指标			
39	二氧化氯(ClO ₂ , mg/L)	与水接触≥30分钟, 出厂水中余量 ≥0.1mg/L, 出厂水中限值0.8mg/L, 管网水末梢水中余量≥0.02mg/L	0.16
40	游离氯(mg/L)	与水接触≥30分钟, 出厂水中余量 ≥0.3mg/L, 出厂水中限值2mg/L, 管网水末梢水中余量≥0.05mg/L	0.25

附 页

福州青源供水有限公司化验室检测依据一览表

序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据
1	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 中的 7.3	14	二氯一溴甲烷	GB/T 5750.8-2023 中的 4.3	27	铁	GB/T 5750.6-2023 中的 7.2
2	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023 中的 5.2	15	三溴甲烷	GB/T 5750.8-2023 中的 4.3	28	锰	GB/T 5750.6-2023 中的 7.2
3	菌落总数	GB/T 5750.12-2023 中的 4.1	16	三卤甲烷	GB 5749-2022	29	铜	GB/T 5750.6-2023 中的 7.2
4	砷	GB/T 5750.6-2023 中的 9.1	17	二氯乙酸	GB/T 5750.10-2023 中的 14.2	30	锌	GB/T 5750.6-2023 中的 7.2
5	镉	GB/T 5750.6-2023 中的 12.1	18	三氯乙酸	GB/T 5750.10-2023 中的 14.2	31	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2
6	铬（六价）	GB/T 5750.6-2023 中的 13.1	19	亚硝酸盐	GB/T 5750.10-2023 中的 20.2	32	氯化物	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2
7	铅	GB/T 5750.6-2023 中的 14.1	20	硝酸盐	GB/T 5750.10-2023 中的 20.2	33	溶解性 总固体	GB/T 5750.4-2023 中的 11.1
8	汞	GB/T 5750.6-2023 中的 11.1	21	色度	GB/T 5750.4-2023 中的 4.1	34	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023 中的 10.1
9	氰化物	GB/T 5750.5-2023 中的 7.1	22	浑浊度	GB/T 5750.4-2023 中的 5.1	35	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023 中的 4.1
10	氟化物	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2	23	臭和味	GB/T 5750.4-2023 中的 6.1	36	氨（以 N 计）	GB/T 5750.5-2023 中的 11.3
11	硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2023 中的 6.2	24	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 中的 7.1	37	总 α 放射性	GB/T 5750.13-2023 中的 4.1
12	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023 中的 4.1	25	pH	GB/T 5750.4-2023 中的 8.1	38	总 β 放射性	GB/T 5750.13-2023 中的 5.1
13	一氯二溴甲烷	GB/T 5750.8-2023 中的 4.3	26	铝	GB/T 5750.6-2023 中的 4.3	39	二氧化氯	GB/T 5750.11-2023 中的 8.4
/	/	/	/	/	/	40	游离氯	GB/T 5750.11-2023 中的 4.2

说 明

- 1.本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删。
- 2.本报告未经本公司书面批准不得作为商品广告使用。
- 3.报告签字不全无效、报告涂改增删无效。

二五