



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 2022 年 1 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： 2022 年 1 月 06 日

检测日期： 2022 年 1 月 06 日至 2022 年 1 月 18 日

检测依据： 1. 《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006
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 5749-2006 水质常规指标
限值。

2、符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006 饮用水中消毒
剂常规指标要求

3、所测项目符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006 水质
非常规指标限值。

编制：林欣

审批：董敏

2022 年 1 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

指 标	《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006 水质常规指标限值	实测值
1.感官性状和一般化学指标		
色度(铂钴色度单位)	15	5
浑浊度(散射浑浊度单位)/(NTU)	1(水源与净水技术条件限制时为3)	0.39
臭和味	无异臭、异味	无
肉眼可见物	无	无
pH	不小于6.5且不大于8.5	7.21
总硬度(以CaCO ₃ 计)/(mg/L)	450	30
铝/(mg/L)	0.2	0.038
铁/(mg/L)	0.3	<0.050
锰/(mg/L)	0.1	<0.020
铜/(mg/L)	1.0	<0.033
锌/(mg/L)	1.0	<0.010
挥发酚(以苯酚计)/(mg/L)	0.002	<0.002
阴离子合成洗涤剂/(mg/L)	0.3	<0.05
硫酸盐/(mg/L)	250	17.1
氯化物/(mg/L)	250	10.5
溶解性总固体/(mg/L)	1000	88
耗氧量(COD _{Mn} 法,以O ₂ 计)/(mg/L)	3(水源限制,原水耗氧量>6mg/L时为5)	1.12
2.毒理指标		
砷/(mg/L)	0.01	<0.0003
镉/(mg/L)	0.005	<0.00003
铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004
氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002
氟化物/(mg/L)	1.0	0.275
铅/(mg/L)	0.01	<0.0009
汞/(mg/L)	0.001	<0.00004
硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10(地下水源限制时为20)	5.85
硒/(mg/L)	0.01	<0.0004
四氯化碳/(mg/L)	0.002	<0.0003
三氯甲烷/(mg/L)	0.06	<0.0006
亚硝酸盐(使用二氧化氯消毒时)/(mg/L)	0.7	0.306
氯酸盐(使用复合二氧化氯消毒时)/(mg/L)	0.7	0.223
3.微生物指标		
总大肠菌群/(MPN/100mL)	不得检出	未检出
耐热大肠菌群/(CFU/100mL)	不得检出	未检出
大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	不得检出	未检出
菌落总数/(CFU/mL)	100	未检出
4.放射性指标		
总α放射性(Bq/L)	0.5	<0.016
总β放射性(Bq/L)	1	0.096
指 标	《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006 水质非常规指标限值	实测值
氨氮(以N计)/(mg/L)	0.5	<0.025
指 标	《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006 饮用水中消毒剂常规指标要求	实测值
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	0.13

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	色度	GB/T 5750.4-2006 中的 1.1	14	氯化物	GB/T 5750.5-2006 中的 3.2	27	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2006 中的 1.1
2	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 中的 2.1	15	溶解性总 固体	GB/T 5750.4-2006 中的 8.1	28	四氯化碳	GB/T 5750.8-2006 中的 1.1
3	臭和味	GB/T 5750.4-2006 中的 3.1	16	氟化物	GB/T 5750.5-2006 中的 3.2	29	总 α 放射性	GB/T 5750.13-2006 中的 1.1
4	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 中的 4.1	17	氰化物	GB/T 5750.5-2006 中的 4.1	30	总 β 放射性	GB/T 5750.13-2006 中的 2.1
5	pH	GB/T 5750.4-2006 中的 5.1	18	砷	GB/T 5750.6-2006 中的 6.1	31	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 中的 1.1
6	总硬度 (以碳酸钙计)	GB/T 5750.4-2006 中的 7.1	19	硒	GB/T 5750.6-2006 中的 7.1	32	总大肠菌群	GB/T 5750.8-2006 中的 2.3
7	铁	GB/T 5750.6-2006 中的 4.2.1	20	汞	GB/T 5750.6-2006 中的 8.1	33	耐热大肠菌 群	GB/T 5750.8-2006 中的 3.2
8	锰	GB/T 5750.6-2006 中的 4.2.1	21	镉	GB/T 5750.6-2006 中的 9.1	34	大肠埃希氏 菌	GB/T 5750.8-2006 中的 4.3
9	铜	GB/T 5750.6-2006 中的 4.2.1	22	铬(六 价)	GB/T 5750.6-2006 中的 10.1	35	耗氧量(以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2006 中的 1.1
10	锌	GB/T 5750.6-2006 中的 4.2.1	23	铅	GB/T 5750.6-2006 中的 11.1	36	亚硝酸盐	GB/T 5750.10-2006 中的 13.2
11	挥发酚类 (以苯酚计)	GB/T 5750.4-2006 中的 9.1	24	铝	GB/T 5750.6-2006 中的 1.3	37	氯酸盐	GB/T 5750.10-2006 中的 13.2
12	阴离子合成洗 涤剂	GB/T 5750.4-2006 中的 10.1	25	硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 中的 3.2	38	二氧化氯	GB/T 5750.11-2006 中的 4.4
13	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 中的 3.2	26	氨氮	GB/T 5750.5-2006 中的 9.3	39	/	/