



221313060001

正本

报告编号 FSJC2022-1673(1/2)

福州水质监测有限公司

检验检测报告

样 品 名 称 溪源水源水

受 检（委托）单 位 福州青源供水有限公司

报 告 签 发 日 期 2022年9月30日

FS/JL—A04—A/0—2022

样品名称： 溪源水源水
客户联系人： 林欣
客户联系信息： 17720778994
样品编号： A220907-11
样品类型： 水源水（湖、库）
样品状态： 微浑浊液体
检测性质： 委托检验
来样方式： 送样
采样人员： /
采样地点： /
采样依据： /
送样日期： 2022年9月7日
检测日期： 2022年9月7日至2022年9月21日
检测依据： 1. 《地表水环境质量标准》GB 3838-2002
2. 见附页
结果报告： 见附表1、附表2
备 注： 浮游植物（密度）： 2.5×10^6 cells/L。
检测结论：

该样品经检验：

1. 总磷劣于《地表水环境质量标准》GB 3838—2002基本项目（湖、库）III类标准限值。
2. 铁、锰劣于《地表水环境质量标准》GB 3838—2002集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值。

编制： 孙中伟

审批：

签发：

2022年9月30日

测
★
立检

福州青源供水有限公司溪源水源水检测结果报告

附表1:

序号	标准值		分 类	《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 基本项目标准限值			实测值
				I 类	II类	III类	
1	水温	℃		人为造成的环境水温变化应限制在：周平均最大温升≤1周平均最大温降≤2			25.0
2	pH值	无量纲		6~9			7.1
3	溶解氧	(mg/L)	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	6.00
4	高锰酸盐指数	(mg/L)	≤	2	4	6	1.99
5	化学需氧量(COD)	(mg/L)	≤	15	15	20	<12
6	五日生化需氧量(BOD ₅)	(mg/L)	≤	3	3	4	<2
7	氨氮(NH ₃ -N)	(mg/L)	≤	0.15	0.5	1.0	<0.03
8	总磷(以P计)	(mg/L)	≤	0.02 (湖、库0.01)	0.1 (湖、库0.025)	0.2 (湖、库0.05)	0.067
9	总氮(湖、库, 以N计)	(mg/L)	≤	0.2	0.5	1.0	0.35
10	铜	(mg/L)	≤	0.01	1.0	1.0	0.00018
11	锌	(mg/L)	≤	0.05	1.0	1.0	0.0101
12	氟化物(以F ⁻ 计)	(mg/L)	≤	1.0	1.0	1.0	0.073
13	硒	(mg/L)	≤	0.01	0.01	0.01	<0.0002
14	砷	(mg/L)	≤	0.05	0.05	0.05	0.00069
15	汞	(mg/L)	≤	0.00005	0.00005	0.0001	<0.000035
16	镉	(mg/L)	≤	0.001	0.005	0.005	<0.00006
17	铬(六价)	(mg/L)	≤	0.01	0.05	0.05	<0.004
18	铅	(mg/L)	≤	0.01	0.01	0.05	0.00396
19	氰化物	(mg/L)	≤	0.005	0.05	0.2	<0.002
20	挥发酚	(mg/L)	≤	0.002	0.002	0.005	<0.002
21	石油类	(mg/L)	≤	0.05	0.05	0.05	<0.04
22	阴离子表面活性剂	(mg/L)	≤	0.2	0.2	0.2	<0.050
23	硫化物	(mg/L)	≤	0.05	0.1	0.2	<0.04
24	粪大肠菌群	(个/L)	≤	200	2000	10000	3.2×10 ²

附表2:

序号	项目	《地表水环境质量标准》GB 3838-2002集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值	实测值
1	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计) (mg/L)	250	1.33
2	氯化物(以Cl ⁻ 计) (mg/L)	250	1.55
3	硝酸盐(以N计) (mg/L)	10	<0.064
4	铁 (mg/L)	0.3	0.854
5	锰 (mg/L)	0.1	0.302

附 页

福州水质监测有限公司检测依据一览表

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	pH值	HJ 1147-2020	12	硒	HJ 700-2014	23	粪大肠菌群	HJ 1001-2018
2	溶解氧	HJ 506-2009	13	砷	HJ 700-2014	24	硫酸盐 (以 SO_4^{2-} 计)	HJ 84-2016
3	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	14	汞	HJ 694-2014	25	氯化物 (以 Cl^- 计)	HJ 84-2016
4	化学需氧量(COD)	HJ 828-2017	15	镉	HJ 700-2014	26	硝酸盐 (以N计)	HJ 84-2016
5	五日生化需氧量 (BOD_5)	HJ 505-2009	16	铬(六价)	GB/T 7467-1987	27	铁	HJ 700-2014
6	氨氮($\text{NH}_3\text{-N}$)	HJ665-2013	17	铅	HJ 700-2014	28	锰	HJ 700-2014
7	总磷 (以P计)	HJ 671-2013	18	氰化物	CJ/T 141-2018 中的5.2.1	29	水温	GB/T 13195-1991
8	总氮 (湖、库, 以N计)	HJ 668-2013	19	挥发酚	CJ/T 141-2018 中的5.4	/	/	/
9	铜	HJ 700-2014	20	石油类	HJ 970-2018	/	/	/
10	锌	HJ 700-2014	21	阴离子表面活性剂	CJ/T 141-2018 中的5.5.1	/	/	/
11	氟化物 (以 F^- 计)	HJ 84-2016	22	硫化物	HJ 1226-2021	/	/	/