



221313060001

正本

报告编号 FSJC2023-1244(1/2)

福州水质监测有限公司

检验检测报告

样 品 名 称 候官水源水

受 检（委托）单 位 福州青源供水有限公司

报 告 签 发 日 期 2023年4月28日

FS/JL—A04—A/0—2022

样品名称： 候官水源水
客户联系人： 林欣
客户联系信息： 1772077899
样品编号： A230406-49
样品类型： 水源水（湖、库）
样品状态： 微浑浊液体
检测性质： 委托检测
来样方式： 送样
采样人员： /
采样地点： /
采样依据： /
送样日期： 2023年4月6日
检测日期： 2023年4月6日至2023年4月19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： /
检测结论： /

编制：林欣

审批：刘李菲

签发：李阳

2023年4月28日



福州青源供水有限公司候官水源水检测结果报告

附表1:

序号	标准值 项目		《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	℃	/			19.2
2	pH值	无量纲	6~9			7.0
3	溶解氧	(mg/L) ≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	8.50
4	高锰酸盐指数	(mg/L) ≤	2	4	6	2.09
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)	0.046
9	总氮 (湖、库, 以N计)	(mg/L) ≤	0.2	0.5	1.0	2.13
10	铜	(mg/L) ≤	0.01	1.0	1.0	<0.00009
11	锌	(mg/L) ≤	0.05	1.0	1.0	<0.0008
12	氟化物(以F ⁻ 计)	(mg/L) ≤	1.0	1.0	1.0	0.181
13	硒	(mg/L) ≤	0.01	0.01	0.01	<0.0002
14	砷	(mg/L) ≤	0.05	0.05	0.05	0.00073
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	0.00035
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	8.7×10 ³

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	23.3
2	氯化物 (以Cl ⁻ 计) (mg/L)	250	7.09
3	硝酸盐 (以N计) (mg/L)	10	2.04
4	铁 (mg/L)	0.3	0.166
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0319

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	/	/	/

