



221313060001



报告编号 FSJC2022-2148(1/2)

福州水质监测有限公司

检验检测报告

样 品 名 称 水源水

受 检（委托）单 位 闽侯县自来水有限公司

报 告 签 发 日 期 2022年11月3日

FS/JL—A04—A/0—2022

样品名称: 水源水
客户联系人: 林捷
客户联系信息: 13805002282
样品编号: A221012-13
样品类型: 水源水(江、河)
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10月12日
检测日期: 2022年10月12日至2022年10月25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:

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Ⅲ类标准限值。

2. 符合《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: 陈晓红

审批: 刘博

签发: 邓成生

2022年11月3日

闽侯县自来水有限公司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			24.4
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	6.95
4	高锰酸盐指数	(mg/L)	≤	2	4	6	2.15
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)	0.209
9	总氮(湖、库, 以N计)	(mg/L)	≤	0.2	0.5	1.0	0.96
10	铜	(mg/L)	≤	0.01	1.0	1.0	0.00107
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	0.211
13	硒	(mg/L)	≤	0.01	0.01	0.01	<0.0002
14	砷	(mg/L)	≤	0.05	0.05	0.05	0.00081
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	0.00052
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	1.7×10 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	18.8
2	氯化物(以Cl ⁻ 计) (mg/L)	250	7.02
3	硝酸盐(以N计) (mg/L)	10	0.829
4	铁 (mg/L)	0.3	0.117
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0569

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	/	/	/