



报告编号 SZJC2022-0112(1/2)

国家城市供水水质监测网
福州监测站
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1月19日

国家城市供水水质监测网福州监测站

地址: 福州市仓山区建新镇洪湾南路飞凤山水厂内

电话: 0591-87671526 0591-87671525

邮编: 350000

E-mail: 13705068585@163.com

FS/JL—A36—A/0—2016

样品编号: A220105-14

样品类型: 水样

样品名称: 溪源水源水

检测性质: 委托检验

样品状态: 微浑浊液体

来样方式: 送样

送样时间: 2022年1月5日

检测时间: 2022年1月5日至2022年1月18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: 溪源藻类(以细胞数计): 8.27×10^5 个/L。

结 论:

该送检样品经检验:

1. 总氮劣于《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. 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: 唐晓利 审批: 朱书强 签发: 马明华

2022年1月19日

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			16.5
2	pH值	无量纲		6~9			7.20
3	溶解氧	(mg/L)	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	8.96
4	高锰酸盐指数	(mg/L)	≤	2	4	6	1.03
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	<0.025
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)	0.024
9	总氮(湖、库, 以N计)	(mg/L)	≤	0.2	0.5	1.0	1.02
10	铜	(mg/L)	≤	0.01	1.0	1.0	0.00024
11	锌	(mg/L)	≤	0.05	1.0	1.0	0.0324
12	氟化物(以F ⁻ 计)	(mg/L)	≤	1.0	1.0	1.0	0.274
13	硒	(mg/L)	≤	0.01	0.01	0.01	<0.0002
14	砷	(mg/L)	≤	0.05	0.05	0.05	0.00032
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	0.00068
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	<0.02
24	粪大肠菌群	(个/L)	≤	200	2000	10000	6.1×10 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 表水源补充项目标准限值	实测值
1	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计) (mg/L)	250	10.3
2	氯化物(以Cl ⁻ 计) (mg/L)	250	4.41
3	硝酸盐(以N计) (mg/L)	10	0.748
4	铁 (mg/L)	0.3	0.124
5	锰 (mg/L)	0.1	0.0123

附 页

国家城市供水水质监测网福州监测站检测依据一览表

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	GB/T 5750.4-2006 中的5.1	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 5750.6-2006 中的10.1	27	铁	HJ 700-2014
6	氨氮($\text{NH}_3\text{-N}$)	GB/T 5750.5-2006 中的9.3	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 5.4.1	30	藻类	《水和废水监测分 析方法》第四版第 五篇第一章一
9	铜	HJ 700-2014	20	石油类	HJ 970-2018	31	叶绿素a	SL 88-2012
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	GB/T 5750.5-2006 中的6.1	/	/	/