



160013061226

报告编号 SZJC2017-1108(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 水源水

受 检 (委 托) 单 位 闽侯县自来水公司

报 告 签 发 日 期 2017年8月22日



国家城市供水水质监测网福州监测站

地址：福州市鼓楼区东街104号

电话：0591-87671526 0591-87671525

邮编：350001

E-mail: 13705068585@163.com

FS/JL—A36—A/0—2016

样品编号: A170802-13
样品类型: 水样
样品名称: 水源水
检测性质: 委托检验
样品状态: 浑浊液体
来样方式: 送样
送样时间: 2017年8月2日
检测日期: 2017年8月2日至2017年8月16日
检测依据: 1. 《地表水环境质量标准》GB3838-2002
2. 见附页
结果报告: 见附表

检测结论:

该送检样品经检验:

1. 总氮劣于《地表水环境质量标准》GB3838—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》GB3838—2002集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值。

编制:  审批:  签发: 

2017年8月22日

市供
验检
福州

附表: 闽侯县自来水公司水源水检测结果报告

序号	项目	标准值	分类	《地表水环境质量标准》GB3838-2002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			25.8
2	pH值	无量纲		6~9			6.82
3	溶解氧	(mg/L) ≥		饱和率90% (或7.5)	6	5	6.01
4	高锰酸盐指数	(mg/L) ≤		2	4	6	2.48
5	化学需氧量(COD)	(mg/L) ≤		15	15	20	<16
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)	<0.01
9	总氮(湖、库, 以N计)	(mg/L) ≤		0.2	0.5	1.0	1.66
10	铜	(mg/L) ≤		0.01	1.0	1.0	0.0002
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	0.115
13	硒	(mg/L) ≤		0.01	0.01	0.01	<0.0002
14	砷	(mg/L) ≤		0.05	0.05	0.05	0.00039
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	0.00033
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	<0.03
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	4300

集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值

序号	项目	标准值	实测值
1	硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)	250	9.44
2	氯化物(以Cl ⁻ 计)	250	3.40
3	硝酸盐(以N计)	10	1.20
4	铁	0.3	0.289
5	锰	0.1	0.0224

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	GB6920-1986	12	硒	HJ700-2014	23	粪大肠菌群	GB/T5750.12-2006 中的3.2
2	溶解氧	HJ 506-2009	13	砷	HJ700-2014	24	硫酸盐 (以SO ₄ ²⁻ 计)	HJ 84-2016
3	高锰酸盐指数	GB 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	HJ700-2014	26	硝酸盐 (以N计)	HJ 84-2016
5	五日生化需氧量 (BOD ₅)	HJ505-2009	16	铬(六价)	GB7467-1987	27	铁	HJ700-2014
6	氨氮(NH ₃ -N)	HJ 665-2013	17	铅	HJ700-2014	28	锰	HJ700-2014
7	总磷 (以P计)	GB/T11893-1989	18	氰化物	GB8538-2016中的45.3	29	水温	GB/T 13195-1991
8	总氮 (湖、库, 以N 计)	HJ636-2012	19	挥发酚	GB8538-2016中的46.2	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	HJ700-2014	20	石油类	HJ637-2012	31	叶绿素a	SL88-2012
10	锌	HJ700-2014	21	阴离子表 面活性剂	ISO16265-2009	/	/	/
11	氟化物 (以F ⁻ 计)	HJ 84-2016	22	硫化物	GB/T 5750.5-2006 中的6.1	/	/	/

备注说明：藻类的检测方法为非标方法。