



160013061226

报告编号 SZJC2017-0929(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7月25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： A170705-18

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7月5日

检测日期： 2017年7月5日至2017年7月19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7月25日

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			25.9
2	pH值	无量纲		6~9			7.00
3	溶解氧	(mg/L) ≥		饱和度90% (或7.5)	6	5	7.37
4	高锰酸盐指数	(mg/L) ≤		2	4	6	1.76
5	化学需氧量(COD)	(mg/L) ≤		15	15	20	<16
6	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	(mg/L) ≤		3	3	4	<2
7	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	(mg/L) ≤		0.15	0.5	1.0	0.09
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	1.19
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 <sup>-</sup> 计)	(mg/L) ≤		1.0	1.0	1.0	0.192
13	硒	(mg/L) ≤		0.01	0.01	0.01	<0.0002
14	砷	(mg/L) ≤		0.05	0.05	0.05	<0.00009
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	0.00117
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	800

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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	250	5.78
2	氯化物(以Cl <sup>-</sup> 计)	250	1.86
3	硝酸盐(以N计)	10	1.10
4	铁	0.3	0.208
5	锰	0.1	0.0235

## 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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 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 <sup>-</sup> 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 <sub>5</sub> )	HJ505-2009	16	铬(六价)	GB7467-1987	27	铁	HJ700-2014
6	氨氮(NH <sub>3</sub> -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 <sup>-</sup> 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。