CMA
160013061226

正 本

报告编号 SZJC2017-0460(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 新区水厂出厂水

受 检（委托）单 位 闽侯县自来水公司

报 告 签 发 日 期 2017年5月23 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—A44—A/0—2016**

样品编号： B170503-19

样品类型： 水样

样品名称： 新区水厂出厂水

检测性质： 委托检验

样品状态： 透明液体

来样方式： 送样

送样时间： 2017年5月3日

检测日期： 2017年5月3日至2017年5月20日

检测依据：
1.《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006
2. 见附页1、附页2

结果报告： 见附表1、附表2、附表3

检测结论：

该送检样品经检验：

1、符合《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006水质常规指标限值。

2、符合《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006饮用水中消毒剂常规指标要求。

3、符合《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006水质非常规指标限值。

编制：吴锦鑫 审批：[illegible] 签发：[illegible]

2017年5月23日

附表1:闽侯县自来水公司新区水厂出厂水检测结果报告

| 指 标 | 《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006 水质常规指标限值 | 实测值 |
|---|---|---|
| 1.感官性状和一般化学指标 | | |
| 色度（铂钴色度单位） | 15 | 5 |
| 浑浊度(散射浑浊度单位)/（NTU） | 1 (水源与净水技术条件限制时为3) | 0.17 |
| 臭和味 | 无异臭、异味 | 无 |
| 肉眼可见物 | 无 | 无 |
| pH | 不小于6.5且不大于8.5 | 6.84 |
| 总硬度 (以$CaCO_3$计)/（mg/L） | 450 | 22 |
| 铝/（mg/L） | 0.2 | <0.0006 |
| 铁/（mg/L） | 0.3 | 0.0021 |
| 锰/（mg/L） | 0.1 | 0.00034 |
| 铜/（mg/L） | 1.0 | <0.00009 |
| 锌/（mg/L） | 1.0 | <0.0008 |
| 挥发酚类（以苯酚计）/(mg/L） | 0.002 | <0.002 |
| 阴离子合成洗涤剂/（mg/L） | 0.3 | <0.03 |
| 硫酸盐/（mg/L） | 250 | 8.74 |
| 氯化物/（mg/L） | 250 | 4.52 |
| 溶解性总固体/（mg/L） | 1000 | 55 |
| 耗氧量（$COD_{Mn}$法，以$O_2$计）/ (mg/L） | 3(水源限制，原水耗氧量＞6mg/L时为5) | 0.64 |
| 2.毒理指标 | | |
| 砷/（mg/L） | 0.01 | <0.00009 |
| 镉/（mg/L） | 0.005 | <0.00006 |
| 铬（六价）/（mg/L） | 0.05 | <0.004 |
| 氰化物/（mg/L） | 0.05 | <0.002 |
| 氟化物/（mg/L） | 1.0 | 0.18 |
| 铅/（mg/L） | 0.01 | <0.00007 |
| 汞/（mg/L） | 0.001 | <0.000035 |
| 硝酸盐（以N计）/（mg/L） | 10 (地下水源限制时为20) | 1.55 |
| 硒/（mg/L） | 0.01 | <0.0002 |
| 四氯化碳/（mg/L） | 0.002 | <0.0001 |
| 三氯甲烷/（mg/L） | 0.06 | 0.0012 |
| 溴酸盐（使用臭氧时）/（mg/L） | 0.01 | / |
| 甲醛（使用臭氧时）/（mg/L） | 0.9 | / |
| 亚氯酸盐（使用二氧化氯消毒时）/（mg/L） | 0.7 | 0.12 |
| 氯酸盐（使用复合二氧化氯消毒时）/（mg/L） | 0.7 | 0.09 |
| 3.微生物指标 | | |
| 总大肠菌群/（MPN/100mL） | 不得检出 | 未检出 |
| 耐热大肠菌群/（CFU/100mL） | 不得检出 | 未检出 |
| 大肠埃希氏菌/（MPN/100mL） | 不得检出 | 未检出 |
| 菌落总数/（CFU/mL） | 100 | 未检出 |
| 4. 放射性指标 | 指导值 | / |
| 总α放射性/（Bq/L） | 0.5 | <0.016 |
| 总β放射性/（Bq/L） | 1 | 0.056 |

（以下空白）

附表2:闽侯县自来水公司新区水厂出厂水检测结果报告

| 消毒剂名称 | 饮用水中消毒剂常规指标要求 | 实测值 |
|---|---|---|
| 氯气及游离氯制剂（游离氯）/（mg/L） | 与水接触≥30分钟，出厂水中余量≥0.3mg/L，出厂水中限值4mg/L，管网水末梢水中余量≥0.05mg/L | / |
| 一氯胺（总氯）/（mg/L） | 与水接触≥120分钟，出厂水中余量≥0.5mg/L，出厂水中限值3mg/L，管网水末梢水中余量≥0.05mg/L | / |
| 臭氧（$O_3$）/（mg/L） | 与水接触≥12分钟，出厂水中限值0.3mg/L，管网末梢水0.02mg/L，如加氯，总氯≥0.05mg/L | / |
| 二氧化氯（$ClO_2$）/（mg/L） | 与水接触≥30分钟，出厂水中余量≥0.1mg/L，出厂水中限值0.8mg/L，管网水中余量≥0.02mg/L | 0.20 |

附表3:闽侯县自来水公司新区水厂出厂水测结果报告

| 指　标 | 《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006水质非常规指标限值 | 实测值 |
|---|---|---|
| 1.感官性状和一般化学指标 | | |
| 氨氮(以N计)/（mg/L） | 0.5 | <0.03 |
| 硫化物/（mg/L） | 0.02 | <0.02 |
| 钠/（mg/L） | 200 | 5.00 |
| 2.毒理指标 | | |
| 锑/（mg/L） | 0.005 | <0.00007 |
| 钡/（mg/L） | 0.7 | 0.0220 |
| 铍/（mg/L） | 0.002 | <0.00003 |
| 硼/（mg/L） | 0.5 | <0.0024 |
| 钼/（mg/L） | 0.07 | 0.00101 |
| 镍/（mg/L） | 0.02 | <0.00007 |
| 银/（mg/L） | 0.05 | <0.00003 |
| 铊/（mg/L） | 0.0001 | <0.00001 |
| 氯化氰（以$CN^-$计）/(mg/L) | 0.07 | <0.01 |
| 一氯二溴甲烷/（mg/L） | 0.1 | 0.00068 |
| 二氯一溴甲烷/（mg/L） | 0.06 | 0.00097 |
| 二氯乙酸/（mg/L） | 0.05 | <0.001 |
| 1,2-二氯乙烷/（mg/L） | 0.03 | <0.00006 |
| 二氯甲烷/（mg/L） | 0.02 | 0.00081 |
| 三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和） | 该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1 | 0.044 |
| 1,1,1-三氯乙烷/（mg/L） | 2 | <0.000080 |
| 三氯乙酸/（mg/L） | 0.1 | <0.002 |
| 三氯乙醛/（mg/L） | 0.01 | 0.0029 |
| 2,4,6-三氯酚/（mg/L） | 0.2 | <0.00014 |
| 三溴甲烷/（mg/L） | 0.1 | <0.00012 |
| 七氯/（mg/L） | 0.0004 | <0.00038 |
| 马拉硫磷/（mg/L） | 0.25 | <0.0001 |
| 五氯酚/（mg/L） | 0.009 | <0.00010 |
| 六六六（总量）/（mg/L） | 0.005 | <0.000057 |
| 六氯苯/（mg/L） | 0.001 | <0.00002 |
| 乐果/（mg/L） | 0.08 | <0.00029 |

（续表2）

| 指 标 | 《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006 水质非常规指标限值 | 实测值 |
|---|---|---|
| 对硫磷/（mg/L） | 0.003 | <0.00010 |
| 灭草松/（mg/L） | 0.3 | <0.00013 |
| 甲基对硫磷/（mg/L） | 0.02 | <0.00024 |
| 百菌清/（mg/L） | 0.01 | <0.0004 |
| 呋喃丹/（mg/L） | 0.007 | <0.00005 |
| 林丹/（mg/L） | 0.002 | <0.000007 |
| 毒死蜱/（mg/L） | 0.03 | <0.002 |
| 草甘膦/（mg/L） | 0.7 | <0.012 |
| 敌敌畏/（mg/L） | 0.001 | <0.00022 |
| 莠去津/（mg/L） | 0.002 | <0.00012 |
| 溴氰菊酯/（mg/L） | 0.02 | <0.0010 |
| 2, 4-滴/（mg/L） | 0.03 | <0.00004 |
| 滴滴涕/（mg/L） | 0.001 | <0.000024 |
| 乙苯/（mg/L） | 0.3 | <0.00006 |
| 二甲苯（总量）/（mg/L） | 0.5 | <0.0036 |
| 1, 1-二氯乙烯/（mg/L） | 0.03 | <0.00012 |
| 1, 2-二氯乙烯/（mg/L） | 0.05 | <0.00012 |
| 1, 2-二氯苯/（mg/L） | 1 | <0.002 |
| 1, 4-二氯苯/（mg/L） | 0.3 | <0.002 |
| 三氯乙烯/（mg/L） | 0.07 | <0.00019 |
| 三氯苯（总量）/（mg/L） | 0.02 | <0.004 |
| 六氯丁二烯/（mg/L） | 0.0006 | <0.0001 |
| 丙烯酰胺/（mg/L） | 0.0005 | <0.00005 |
| 四氯乙烯/（mg/L） | 0.04 | <0.00014 |
| 甲苯/（mg/L） | 0.7 | <0.00011 |
| 邻苯二甲酸二（2-乙基已基）酯/（mg/L） | 0.008 | <0.002 |
| 环氧氯丙烷/（mg/L） | 0.0004 | <0.000013 |
| 苯/（mg/L） | 0.01 | <0.00004 |
| 苯乙烯/（mg/L） | 0.02 | <0.00004 |
| 苯并[a]芘/（mg/L） | 0.00001 | <0.000001 |
| 氯乙烯/（mg/L） | 0.005 | <0.001 |
| 氯苯/（mg/L） | 0.3 | <0.00004 |
| 微囊藻毒素-LR/（mg/L） | 0.001 | <0.00001 |
| 3.微生物指标 | | |
| 贾第鞭毛虫/（个/10L） | <1 | <0.1 |
| 隐孢子虫/（个/10L） | <1 | <0.1 |

（以下空白）

# 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（一）

| 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 | 色度 | GB/T 5750.4-2006 中的1.1 | 15 | 溶解性总固体 | GB/T 5750.4-2006 中的8.1 | 29 | 总α放射性 | GB/T 5750.13-2006 中的1.1 |
| 2 | 浑浊度 | GB/T 5750.4-2006 中的2.1 | 16 | 氟化物 | GB/T 5750.5-2006 中的3.2 | 30 | 总β放射性 | GB/T 5750.13-2006 中的2.1 |
| 3 | 臭和味 | GB/T 5750.4-2006 中的3.1 | 17 | 氰化物 | GB/T 8538-2008中的4.45.3 | 31 | 大肠埃希氏菌 | GB/T 5750.12-2006 中的4.1；4.2；4.3 |
| 4 | 肉眼可见物 | GB/T 5750.4-2006 中的4.1 | 18 | 砷 | GB/T 5750.6-2006中的1.5 | 32 | 耐热大肠菌群 | GB/T 5750.12-2006 中的3.2 |
| 5 | pH | GB/T 5750.4-2006 中的5.1 | 19 | 硒 | GB/T 5750.6-2006中的1.5 | 33 | 耗氧量（以$O_2$计） | GB/T 5750.7 -2006 中的1.1 |
| 6 | 总硬度（以碳酸钙计） | GB/T 5750.4-2006 中的7.1 | 20 | 汞 | GB/T 5750.6-2006中的8.1 | 34 | 铝 | GB/T 5750.6-2006 中的1.5 |
| 7 | 铁 | GB/T 5750.6-2006 中的1.5 | 21 | 镉 | GB/T 5750.6-2006中的1.5 | 35 | 亚氯酸盐 | GB/T 5750.10-2006 中的13.2 |
| 8 | 锰 | GB/T 5750.6-2006 中的1.5 | 22 | 铬(六价) | GB/T 5750.6-2006中的10.1 | 36 | 氯酸盐 | GB/T 5750.10-2006 中的13.2 |
| 9 | 铜 | GB/T 5750.6-2006 中的1.5 | 23 | 铅 | GB/T 5750.6-2006中的1.5 | 37 | 溴酸盐 | GB/T 5750.10-2006 中的14.1 |
| 10 | 锌 | GB/T 5750.6-2006 中的1.5 | 24 | 硝酸盐氮 | GB/T 5750.5-2006 中的3.2 | 38 | 甲醛 | GB/T 5750.10-2006 中的6.1 |
| 11 | 挥发酚类（以苯酚计） | GB/T 8538-2008 中的4.46.2 | 25 | 三氯甲烷 | GB/T 5750.8-2006中的 1.2 | 39 | 游离余氯 | GB/T 5750.11-2006 中的1.2 |
| 12 | 阴离子合成洗涤剂 | ISO 16265-2009 | 26 | 四氯化碳 | GB/T 5750.8-2006中的 1.2 | 40 | 一氯胺（总氯） | GB/T 5750.11-2006 中的1.2 |
| 13 | 硫酸盐 | GB/T 5750.5-2006 中的3.2 | 27 | 菌落总数 | GB/T 5750.12-2006 中的1.1 | 41 | 臭氧 | GB/T 5750.11-2006 中的5.3 |
| 14 | 氯化物 | GB/T 5750.5-2006 中的3.2 | 28 | 总大肠菌群 | GB/T 5750.12-2006 中的2 | 42 | 二氧化氯 | GB/T 5750.11-2006 中的4.4 |

# 国家城市供水水质监测网福州监测站检测依据一览表（二）

| 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 | 贾第鞭毛虫 | GB/T 5750.12-2006中的5.1 | 23 | 七氯 | GB/T 5750.9-2006中的 19.1 | 45 | 1,2-二氯乙烯 | CJ/T 145-2001 |
| 2 | 隐孢子虫 | GB/T 5750.12-2006中的5.1 | 24 | 马拉硫磷 | GB/T 5750.9-2006中的 4.2 | 46 | 1,2-二氯苯 | CJ/T 145-2001 |
| 3 | 锑 | GB/T 5750.6-2006中的1.5 | 25 | 五氯酚 | CJ/T 146-2001 | 47 | 1,4-二氯苯 | CJ/T 145-2001 |
| 4 | 钡 | GB/T 5750.6-2006中的1.5 | 26 | 六六六（总量） | GB/T 5750.9-2006中的 1.2 | 48 | 三氯乙烯 | CJ/T 145-2001 |
| 5 | 铍 | GB/T 5750.6-2006中的1.5 | 27 | 六氯苯 | GB/T 5750.8-2006 中的24.1 | 49 | 三氯苯（总量） | GB/T 5750.8-2006中的24.1 |
| 6 | 硼 | GB/T 5750.6-2006中的1.5 | 28 | 乐果 | CJ/T 144-2001 | 50 | 六氯丁二烯 | GB/T 5750.8-2006中的44.1 |
| 7 | 钼 | GB/T 5750.6-2006中的1.5 | 29 | 对硫磷 | CJ/T 144-2001 | 51 | 丙烯酰胺 | GB/T 5750.8-2006中的10.1 |
| 8 | 镍 | GB/T 5750.6-2006中的1.5 | 30 | 灭草松 | GB/T 5750.9-2006中的 12.1 | 52 | 四氯乙烯 | CJ/T 145-2001 |
| 9 | 银 | GB/T 5750.6-2006中的1.5 | 31 | 甲基对硫磷 | CJ/T 144-2001 | 53 | 甲苯 | GB/T5750.8-2006中的附录A |
| 10 | 铊 | GB/T 5750.6-2006中的1.5 | 32 | 百菌清 | GB/T 5750.9-2006中的 9.1 | 54 | 邻苯二甲酸二（2-乙基已基）酯 | GB/T 5750.8-2006中的12.1 |
| 11 | 氯化氰/（以CN-计） | GB/T 5750.10-2006中的 11.1 | 33 | 呋喃丹 | GB/T 5750.9-2006中的 15.1 | 55 | 环氧氯丙烷 | GB/T 5750.8-2006中的17.1 |
| 12 | 一氯二溴甲烷 | CJ/T 145-2001中的2 | 34 | 林丹 | GB/T 5750.9-2006中的 1.2 | 56 | 苯 | CJ/T 145-2001 |
| 13 | 二氯一溴甲烷 | CJ/T 145-2001中的2 | 35 | 毒死蜱 | GB/T 5750.9-2006中的 16.1 | 57 | 苯乙烯 | GB/T 5750.8-2006中的附录A |
| 14 | 二氯乙酸 | 《水质 二氯乙酸和三氯乙酸的测定 离子色谱法》FS/ZY-49-A/0-2016 | 36 | 三氯乙酸 | 《水质 二氯乙酸和三氯乙酸的测定 离子色谱法》FS/ZY-49-A/0-2016 | 58 | 苯并（a）芘 | CJ/T 147-2001 |
| 15 | 1,2-二氯乙烷 | CJ/T 145-2001 | 37 | 敌敌畏 | CJ/T 144-2001 | 59 | 氯乙烯 | GB/T 5750.8-2006中的4.2 |
| 16 | 二氯甲烷 | CJ/T 145-2001 | 38 | 莠去津 | GB/T 5750.9-2006中的 17.1 | 60 | 氯苯 | GB/T 5750.8-2006中的附录A |
| 17 | 三卤甲烷 | CJ/T 145-2001中2 | 39 | 溴氰菊酯 | GB/T 5750.9-2006中的 11.2 | 61 | 微囊藻毒素-LR | GB/T 20466-2006 |
| 18 | 1,1,1-三氯乙烷 | CJ/T 145-2001 | 40 | 2,4-滴 | GB/T 5750.9-2006中的 12.1 | 62 | 氨氮(以N计) | HJ 665-2013 |
| 19 | 草甘膦 | GB/T 5750.9-2006中的 18.1 | 41 | 滴滴涕 | GB/T 5750.9-2006中的 1.2 | 63 | 硫化物 | GB/T 750.5-2006中的6.1 |
| 20 | 三氯乙醛 | GB/T 5750.10-2006中的 8.1 | 42 | 乙苯 | GB/T 5750.8-2006 中的附录A | 64 | 钠 | GB/T 5750.6-2006中的1.5 |
| 21 | 2,4,6-三氯酚 | CJ/T 146-2001 | 43 | 二甲苯（总量） | GB/T 5750.8-2006 中的附录A | 备注说明：二氯乙酸和三氯乙酸的检测方法为非标方法。 | | |
| 22 | 三溴甲烷 | CJ/T 145-2001 | 44 | 1,1-二氯乙烯 | CJ/T 145-2001 | | | |