正本

CMA
160013061226

报告编号 SZJC2017-0461(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 墩园洲水厂出厂水

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 检验检测专用章 福州监测站

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： B170503-20

样品类型： 水样

样品名称： 墩园洲水厂出厂水

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：吴锦铃 审批：[illegible] 签发：[illegible]

2017年5月23日

附表1:闽侯县自来水公司墩园洲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)	0.20
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	6.75
总硬度 (以$CaCO_3$计)/（mg/L）	450	23
铝/（mg/L）	0.2	0.0251
铁/（mg/L）	0.3	0.0122
锰/（mg/L）	0.1	0.00079
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	9.81
氯化物/（mg/L）	250	5.80
溶解性总固体/（mg/L）	1000	69
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)	0.80
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	0.19
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)	1.53
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	0.0013
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	0.14
氯酸盐（使用复合二氧化氯消毒时）/（mg/L）	0.7	0.08
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	0.040

（以下空白）

附表2:闽侯县自来水公司墩园洲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	0.18

附表3:闽侯县自来水公司墩园洲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	4.97
2.毒理指标		
锑/（mg/L）	0.005	<0.00007
钡/（mg/L）	0.7	0.0226
铍/（mg/L）	0.002	<0.00003
硼/（mg/L）	0.5	<0.0024
钼/（mg/L）	0.07	0.00091
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	0.00099
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	0.00077
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	0.045
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	0.0030
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
[illegible]	[illegible]	[illegible]

（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			