



221313060001

正本

报告编号 FSJC2022-2575(1/2)

福州水质监测有限公司

检验检测报告

样 品 名 称 墩园洲水厂出厂水

受 检 (委 托) 单 位 闽侯自来水有限公司

报 告 签 发 日 期 2022年12月22日

地址：福建省福州市仓山区建新镇洪湾南路飞凤山水厂内西侧办公大楼
电话：0591-87531307 E-mail: fzszyj_2022@163.com 邮编：350007

FS/JL—A07—A/0—2022

样品名称： 墩园洲水厂出厂水
客户联系人： 林捷
客户联系信息： 13805002282
样品编号： B221116-19
样品类型： 生活饮用水（出厂水）
样品状态： 透明液体
检测性质： 委托检验
来样方式： 送样
采样人员： /
采样地点： /
采样依据： /
送样日期： 2022年11月16日
检测日期： 2022年11月16日至2022年12月13日
检测依据： 1. 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006
2. 见附页
结果报告： 见附表1至附表3
备 注： /

检测结论：

该样品经检验：

1、符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006水质常规指标限值。

2、符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006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》GB 5749-2006水质非常规指标限值。

编制： 林中伟

审批：



签发：



2022年12月22日

闽侯自来水有限公司墩园洲水厂出厂水检测结果报告

附表1:

指 标	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006 水质常规指标及限值	实测值
1.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	2
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
铅/ (mg/L)	0.01	<0.00007
汞/ (mg/L)	0.001	<0.000035
硒/ (mg/L)	0.01	<0.0002
氰化物/ (mg/L)	0.05	<0.002
氟化物/ (mg/L)	1.0	0.297
硝酸盐/ (以N计, mg/L)	10(地下水源限制时为20)	1.22
三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00386
四氯化碳/ (mg/L)	0.002	<0.00088
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	/
氯酸盐 (使用复合二氧化氯消毒时) / (mg/L)	0.7	/
3.感官性状和一般化学指标		
色度 (铂钴色度单位)	15	<5
浑浊度(散射浊度单位)/ (NTU)	1(水源与净水技术条件限制时为3)	0.23
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	7.10
铝/ (mg/L)	0.2	0.0071
铁/ (mg/L)	0.3	<0.0009
锰/ (mg/L)	0.1	<0.00006
铜/ (mg/L)	1.0	<0.00009
锌/ (mg/L)	1.0	<0.0008
氯化物/ (mg/L)	250	16.2
硫酸盐/ (mg/L)	250	32.0
溶解性总固体/ (mg/L)	1000	138
总硬度(以CaCO ₃ 计)/ (mg/L)	450	36
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
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	<0.050
4、放射性指标		
	指导值	/
总α放射性/ (Bq/L)	0.5	0.031
总β放射性/ (Bq/L)	1	0.090

附表2:

消毒剂名称	饮用水中消毒剂常规指标及要求	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	0.35
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	0.50
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	/

附表3:

指 标	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006 水质非常规指标及限值	实测值
1.微生物指标		
贾第鞭毛虫/（个/10L）	<1	<0.1
隐孢子虫/（个/10L）	<1	<0.1
2.毒理指标		
铊/（mg/L）	0.005	0.00032
钡/（mg/L）	0.7	0.0418
铍/（mg/L）	0.002	<0.00003
硼/（mg/L）	0.5	<0.0024
钼/（mg/L）	0.07	0.00240
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	0.00121
二氯一溴甲烷/（mg/L）	0.06	0.00182
二氯乙酸/（mg/L）	0.05	<0.001
1,2-二氯乙烷/（mg/L）	0.03	<0.00040
二氯甲烷/（mg/L）	0.02	<0.00048
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	0.109
1,1,1-三氯乙烷/（mg/L）	2	<0.00044
三氯乙酸/（mg/L）	0.1	<0.002
三氯乙醛/（mg/L）	0.01	0.0070
2,4,6-三氯酚/（mg/L）	0.2	<0.00054
三溴甲烷/（mg/L）	0.1	<0.00044
七氯/（mg/L）	0.0004	<0.00023
马拉硫磷/（mg/L）	0.25	<0.0001
五氯酚/（mg/L）	0.009	<0.00027
六六六（总量）/（mg/L）	0.005	<0.000057
六氯苯/（mg/L）	0.001	<0.00002

(续表3)

指 标	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006 水质非常规指标及限值	实测值
乐果/ (mg/L)	0.08	<0.00029
对硫磷/ (mg/L)	0.003	<0.00073
灭草松/ (mg/L)	0.3	<0.00057
甲基对硫磷/ (mg/L)	0.02	<0.0016
百菌清/ (mg/L)	0.01	<0.00048
呋喃丹/ (mg/L)	0.007	<0.00027
林丹/ (mg/L)	0.002	<0.000007
毒死蜱/ (mg/L)	0.03	<0.00016
草甘膦/ (mg/L)	0.7	<0.044
敌敌畏/ (mg/L)	0.001	<0.00016
莠去津/ (mg/L)	0.002	<0.00013
溴氰菊酯/ (mg/L)	0.02	<0.0021
2,4-滴/ (mg/L)	0.03	<0.0011
滴滴涕/ (mg/L)	0.001	<0.000024
乙苯/ (mg/L)	0.3	<0.00052
二甲苯 (总量) / (mg/L)	0.5	<0.0008
1,1-二氯乙烯/ (mg/L)	0.03	<0.00080
1,2-二氯乙烯/ (mg/L)	0.05	<0.00048
1,2-二氯苯/ (mg/L)	1	<0.00040
1,4-二氯苯/ (mg/L)	0.3	<0.00036
三氯乙烯/ (mg/L)	0.07	<0.00060
三氯苯 (总量) / (mg/L)	0.02	<0.003
六氯丁二烯/ (mg/L)	0.0006	<0.00072
丙烯酰胺/ (mg/L)	0.0005	<0.00004
四氯乙烯/ (mg/L)	0.04	<0.00072
甲苯/ (mg/L)	0.7	<0.00060
邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯/ (mg/L)	0.008	<0.002
环氧氯丙烷/ (mg/L)	0.0004	<0.0004
苯/ (mg/L)	0.01	<0.00028
苯乙烯/ (mg/L)	0.02	<0.00048
苯并[a]芘/ (mg/L)	0.00001	<0.0000010
氯乙烯/ (mg/L)	0.005	<0.00068
氯苯/ (mg/L)	0.3	<0.00048
微囊藻毒素-LR/ (mg/L)	0.001	<0.0006
3.感官性状和一般化学指标		
氨氮(以N计)/ (mg/L)	0.5	<0.025
硫化物/ (mg/L)	0.02	<0.02
钠/ (mg/L)	200	23.2

(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	CJ/T 141-2018中的 5.2.1	31	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2006 中的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	亚硝酸盐	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)	CJ/T 141-2018中的 5.4.1	25	三氯甲烷	CJ/T 141-2018中的 9.3	39	游离余氯	GB/T 5750.11-2006 中的1.2
12	阴离子 合成洗涤剂	CJ/T 141-2018中的 5.5.1	26	四氯化碳	CJ/T 141-2018中的 6.4	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2.3	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	24	马拉硫磷	GB/T 5750.9-2006中的4.2	47	1,4-二氯苯	CJ/T 141-2018中的6.18.3
2	隐孢子虫	GB/T 5750.12-2006中的5.1	25	五氯酚	CJ/T 141-2018中的7.13.1	48	三氯乙烯	CJ/T 141-2018中的6.8
3	锑	GB/T 5750.6-2006中的1.5	26	六六六(总量)	GB/T 5750.9-2006中的1.2	49	三氯苯(总量)	GB/T 5750.8-2006中的24.1
4	钡	GB/T 5750.6-2006中的1.5	27	六氯苯	GB/T 5750.8-2006中的24.1	50	六氯丁二烯	CJ/T 141-2018中的6.10
5	铍	GB/T 5750.6-2006中的1.5	28	乐果	CJ/T 141-2018中的7.2.1	51	丙烯酰胺	CJ/T 141-2018中的6.22
6	硼	GB/T 5750.6-2006中的1.5	29	对硫磷	CJ/T 141-2018中的7.3.1	52	四氯乙烯	CJ/T 141-2018中的6.9
7	钼	GB/T 5750.6-2006中的1.5	30	灭草松	CJ/T 141-2018中的7.8.2	53	甲苯	CJ/T 141-2018中的6.12.1
8	镍	GB/T 5750.6-2006中的1.5	31	甲基对硫磷	CJ/T 141-2018中的7.4.1	54	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	GB/T 5750.8-2006中的附录B
9	银	GB/T 5750.6-2006中的1.5	32	百菌清	GB/T 5750.9-2006中的附录B	55	环氧氯丙烷	CJ/T 141-2018中的6.21
10	铊	GB/T 5750.6-2006中的1.5	33	呋喃丹	CJ/T 141-2018中的7.11	56	苯	CJ/T 141-2018中的6.11
11	氯化氰(以CN ⁻ 计)	GB/T 5750.10-2006中的11.1	34	林丹	GB/T 5750.9-2006中的1.2	57	苯乙烯	CJ/T 141-2018中的6.15.1
12	一氯二溴甲烷	CJ/T 141-2018中的9.6	35	毒死蜱	CJ/T 141-2018中的7.7.2	58	苯并(a)芘	CJ/T 141-2018中的6.33
13	二氯一溴甲烷	CJ/T 141-2018中的9.5	36	三氯乙酸	CJ/T 141-2018中的9.9.1	59	氯乙烯	CJ/T 141-2018中的6.1
14	二氯乙酸	CJ/T 141-2018中的9.8.1	37	敌敌畏	CJ/T 141-2018中的7.1.1	60	氯苯	CJ/T 141-2018中的6.16.3
15	1,2-二氯乙烷	CJ/T 141-2018中的6.5	38	莠去津	GB/T 5750.9-2006中的17.1	61	微囊藻毒素-LR	GB/T 20466-2006
16	二氯甲烷	CJ/T 141-2018中的9.7	39	溴氰菊酯	CJ/T 141-2018中的7.12	62	氨氮(以N计)	GB/T 5750.5-2006中的9.3
17	三卤甲烷	CJ/T 141-2018 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	40	2,4-滴	CJ/T 141-2018中的7.5	63	硫化物	GB/T 750.5-2006中的6.1
18	1,1,1-三氯乙烷	CJ/T 141-2018中的6.2	41	滴滴涕	GB/T 5750.9-2006中的1.2	64	钠	GB/T 5750.6-2006中的1.5
19	草甘膦	CJ/T 141-2018中的7.14.1	42	乙苯	CJ/T 141-2018中的6.14.1	65	甲基异茛醇-2	CJ/T 141-2018中的8.2
20	三氯乙醛	GB/T 5750.10-2006中的8.1	43	二甲苯(总量)	CJ/T 141-2018中的6.13.1	66	土臭素	CJ/T 141-2018中的8.1
21	2,4,6-三氯酚	CJ/T 141-2018中的9.17	44	1,1-二氯乙烯	CJ/T 141-2018中的6.6	/	/	/
22	三溴甲烷	CJ/T 141-2018中的9.4	45	1,2-二氯乙烯	CJ/T 141-2018中的6.7	/	/	/
23	七氯	GB/T 5750.9-2006中的附录B	46	1,2-二氯苯	CJ/T 141-2018中的6.17.3	/	/	/