

正本

报告编号 FSJC2023-3895 (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 闽侯县自来水有限公司

报 告 签 发 日 期 2023年12月6日

FS/JL—A07—A/2—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： B231101-018
样品类型： 生活饮用水(出厂水)
样品状态： 透明液体
检测性质： 委托检测
来样方式： 送样
采样人员： /
采样地点： /
采样依据： /
送样日期： 2023年11月1日
检测日期： 2023年11月1日至2023年11月28日
检测依据： 1. 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022
2. 见附页
结果报告： 见附表1至附表3
备 注： /
检测结论： /

编制： 

审批： 

签发： 

2023年12月6日

闽侯县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 5749-2022水质常规指标及限值	实测值
1.微生物指标		
总大肠菌群/ (MPN/100 mL)	不应检出	未检出
大肠埃希氏菌/ (MPN/100 mL)	不应检出	未检出
菌落总数/ (CFU/mL)	100	未检出
2.毒理指标		
砷/ (mg/L)	0.01	0.00043
镉/ (mg/L)	0.005	<0.00006
铬 (六价) / (mg/L)	0.05	<0.004
铅/ (mg/L)	0.01	0.00026
汞/ (mg/L)	0.001	<0.00005
氰化物/ (mg/L)	0.05	<0.0016
氟化物/ (mg/L)	1	0.222
硝酸盐 (以N计) / (mg/L)	10	1.12
三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00809
一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.000988
二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00331
三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.000251
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	0.201
二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.0037
三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044
溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/
亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	/
氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0319
3.感官性状和一般化学指标		
色度 (铂钴色度单位) /度	15	<5
浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.13
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	6.91
铝/ (mg/L)	0.2	0.0748
铁/ (mg/L)	0.3	0.0345
锰/ (mg/L)	0.1	0.00791
铜/ (mg/L)	1.0	0.00425
锌/ (mg/L)	1.0	0.0368
氯化物/ (mg/L)	250	10.9
硫酸盐/ (mg/L)	250	18.0
溶解性总固体/ (mg/L)	1000	102
总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	33
高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) / (mg/L)	3	0.88
氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	<0.02
4、放射性指标		
总α放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	<0.02
总β放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	<0.03

附表2:

消毒剂名称	生活饮用水消毒剂常规指标及要求	实测值
游离氯/ (mg/L)	与水接触时间 ≥ 30 min 出厂水和末梢水限值 ≤ 2 mg/L 出厂水余量 ≥ 0.3 mg/L 末梢水余量 ≥ 0.05 mg/L	0.35
总氯/ (mg/L)	与水接触时间 ≥ 120 min 出厂水和末梢水限值 ≤ 3 mg/L 出厂水余量 ≥ 0.5 mg/L 末梢水余量 ≥ 0.05 mg/L	/
臭氧/ (mg/L)	与水接触时间 ≥ 12 min 出厂水和末梢水限值 ≤ 0.3 mg/L 末梢水余量 ≥ 0.02 mg/L, 如采用其他协同消毒方式, 消毒剂限值及余量应满足相应要求	/
二氧化氯/ (mg/L)	与水接触时间 ≥ 30 min 出厂水和末梢水限值 ≤ 0.8 mg/L 出厂水余量 ≥ 0.1 mg/L 末梢水余量 ≥ 0.02 mg/L	/

附表3:

指 标	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 水质扩展指标及限值	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		
镉/ (mg/L)	0.005	0.00074
钡/ (mg/L)	0.7	0.0280
铍/ (mg/L)	0.002	0.00016
硼/ (mg/L)	1.0	0.0034
钼/ (mg/L)	0.07	0.00010
镍/ (mg/L)	0.02	0.00048
银/ (mg/L)	0.05	<0.00003
铊/ (mg/L)	0.0001	0.00002
硒/ (mg/L)	0.01	<0.0002
高氯酸盐/ (mg/L)	0.07	<0.005
二氯甲烷/ (mg/L)	0.02	<0.000173
1,2-二氯乙烷/ (mg/L)	0.03	<0.000127
四氯化碳/ (mg/L)	0.002	<0.000130
氯乙烯/ (mg/L)	0.001	<0.000237
1,1-二氯乙烯/ (mg/L)	0.03	<0.000241
1,2-二氯乙烯 (总量) / (mg/L)	0.05	<0.000276
三氯乙烯/ (mg/L)	0.02	<0.000220
四氯乙烯/ (mg/L)	0.04	<0.000190
六氯丁二烯/ (mg/L)	0.0006	<0.000121
苯/ (mg/L)	0.01	<0.000078
甲苯/ (mg/L)	0.7	<0.000230
二甲苯 (总量) / (mg/L)	0.5	<0.000083
苯乙烯/ (mg/L)	0.02	<0.000125
氯苯/ (mg/L)	0.3	<0.000125
1,4-二氯苯/ (mg/L)	0.3	<0.000058
三氯苯 (总量) / (mg/L)	0.02	<0.000538

(续表3)

指 标	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 水质扩展指标及限值	实测值
六氯苯/ (mg/L)	0.001	<0.00025
七氯/ (mg/L)	0.0004	<0.00034
马拉硫磷/ (mg/L)	0.25	<0.00040
乐果/ (mg/L)	0.006	<0.00072
灭草松/ (mg/L)	0.3	<0.0005
百菌清/ (mg/L)	0.01	<0.00042
呋喃丹/ (mg/L)	0.007	<0.0005
毒死蜱/ (mg/L)	0.03	<0.00025
草甘膦/ (mg/L)	0.7	<0.15
敌敌畏/ (mg/L)	0.001	<0.00042
莠去津/ (mg/L)	0.002	<0.0005
溴氰菊酯/ (mg/L)	0.02	<0.0180
2,4-滴/ (mg/L)	0.03	<0.0005
乙草胺/ (mg/L)	0.02	<0.00002
五氯酚/ (mg/L)	0.009	<0.0005
2,4,6-三氯酚/ (mg/L)	0.2	<0.00042
苯并(a)芘/ (mg/L)	0.00001	<0.0000020
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯/ (mg/L)	0.008	<0.00041
丙烯酰胺/ (mg/L)	0.0005	<0.000020
环氧氯丙烷/ (mg/L)	0.0004	<0.00006
微囊藻毒素-LR/ (mg/L)	0.001	<0.00026
3.感官性状和一般化学指标		
钠/ (mg/L)	200	13.0
挥发酚类(以苯酚计)/ (mg/L)	0.002	<0.0018
阴离子合成洗涤剂/ (mg/L)	0.3	<0.050
2-甲基异莰醇/ (mg/L)	0.00001	<0.0000022
土臭素/ (mg/L)	0.00001	<0.0000038

(以下空白)

附 页

福州水质监测有限公司检测依据一览表（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 5750.4-2023 中的4.1	17	氰化物	GB/T 5750.5-2023中 的7.4	33	总 α 放射性	GB/T 5750.13-2023 中的4.1
2	浑浊度	GB/T 5750.4-2023 中的5.1	18	砷	GB/T 5750.6-2023中 的4.5	34	总 β 放射性	GB/T 5750.13-2023 中的5.1
3	臭和味	GB/T 5750.4-2023 中的6.1	19	二氯乙酸	GB/T 5750.10-2023 中的14.2	35	三氯乙酸	GB/T 5750.10-2023 中的14.2
4	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 中的7.1	20	汞	GB/T 5750.6-2023中 的11.1	36	高锰酸盐指数 (以 O_2 计)	GB/T 5750.7-2023 中的4.1
5	pH	GB/T 5750.4-2023 中的8.1	21	镉	GB/T 5750.6-2023中 的4.5	37	铝	GB/T 5750.6-2023 中的4.5
6	总硬度 (以 $CaCO_3$ 计)	GB/T 5750.4-2023 中的10.1	22	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023中 的13.1	38	亚硝酸盐	GB/T 5750.10-2023 中的20.2
7	铁	GB/T 5750.6-2023 中的4.5	23	铅	GB/T 5750.6-2023中 的4.5	39	硝酸盐	GB/T 5750.10-2023 中的20.2
8	锰	GB/T 5750.6-2023 中的4.5	24	硝酸盐 (以N计)	GB/T 5750.5-2023中 的6.2	40	氨(以N计)	GB/T 5750.5-2023 中的11.5
9	铜	GB/T 5750.6-2023 中的4.5	25	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023中 的4.2	41	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023 中的7.3
10	锌	GB/T 5750.6-2023 中的4.5	26	三卤甲烷	GB 5749-2022	42	溴酸盐	GB/T 5750.10-2023 中的22.1
11	一氯二溴甲烷	GB/T 5750.8-2023 中的4.2	27	总氯	GB/T 5750.11-2023 中的4.2	43	三溴甲烷	GB/T 5750.8-2023 中的4.2
12	二氯一溴甲烷	GB/T 5750.8-2023 中的4.2	28	臭氧	GB/T 5750.11-2023 中的9.3	/	/	/
13	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023 中的6.2	29	二氧化氯	GB/T 5750.11-2023 中的8.4	/	/	/
14	氯化物	GB/T 5750.5-2023 中的6.2	30	菌落总数	GB/T 5750.12-2023 中的4.1	/	/	/
15	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 中的11.1	31	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 中的5.3	/	/	/
16	氟化物	GB/T 5750.5-2023 中的6.2	32	游离氯	GB/T 5750.11-2023 中的4.2	/	/	/

福州水质监测有限公司检测依据一览表（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 5750.12-2023中的8.1	20	四氯乙烯	GB/T 5750.8-2023中的4.2	39	莠去津	GB/T 5750.9-2023中的20.2
2	隐孢子虫	GB/T 5750.12-2023中的8.1	21	六氯丁二烯	GB/T 5750.8-2023中的4.2	40	溴氰菊酯	GB/T 5750.9-2023中的14.2
3	镉	GB/T 5750.6-2023中的4.5	22	苯	GB/T 5750.8-2023中的4.2	41	2,4-滴	GB/T 5750.9-2023中的16.2
4	钡	GB/T 5750.6-2023中的4.5	23	甲苯	GB/T 5750.8-2023中的4.2	42	乙草胺	GB/T 5750.9-2023中的41.1
5	铍	GB/T 5750.6-2023中的4.5	24	二甲苯(总量)	GB 5749-2022	43	五氯酚	GB/T 5750.9-2023中的24.4
6	硼	GB/T 5750.6-2023中的4.5	25	苯乙烯	GB/T 5750.8-2023中的4.2	44	2,4,6-三氯酚	GB/T 5750.8-2023中的15.1
7	铜	GB/T 5750.6-2023中的4.5	26	氯苯	GB/T 5750.8-2023中的4.2	45	苯并(a)芘	GB/T 5750.8-2023中的88.1
8	镍	GB/T 5750.6-2023中的4.5	27	1,4-二氯苯	GB/T 5750.8-2023中的4.2	46	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	GB/T 5750.8-2023中的15.1
9	银	GB/T 5750.6-2023中的4.5	28	三氯苯(总量)	GB 5749-2022	47	丙烯酰胺	GB/T 5750.8-2023中的13.1
10	铊	GB/T 5750.6-2023中的4.5	29	六氯苯	GB/T 5750.8-2023中的15.1	48	环氧氯丙烷	GB/T 5750.8-2023中的20.1
11	硒	GB/T 5750.6-2023中的4.5	30	七氯	GB/T 5750.8-2023中的15.1	49	微囊藻毒素-LR	GB/T 5750.8-2023中的16.2
12	高氯酸盐	GB/T 5750.5-2023中的14.1	31	马拉硫磷	GB/T 5750.8-2023中的15.1	50	钠	GB/T 5750.6-2023中的4.5
13	二氯甲烷	GB/T 5750.8-2023中的4.2	32	乐果	GB/T 5750.8-2023中的15.1	51	挥发酚类(以苯酚计)	GB/T 5750.4-2023中的12.3
14	1,2-二氯乙烷	GB/T 5750.8-2023中的4.2	33	灭草松	GB/T 5750.9-2023中的15.2	52	阴离子合成洗涤剂	GB/T 5750.4-2023中的13.4
15	四氯化碳	GB/T 5750.8-2023中的4.2	34	百菌清	GB/T 5750.8-2023中的15.1	53	2-甲基异莰醇	GB/T 5750.8-2023中的76.1
16	氯乙烯	GB/T 5750.8-2023中的4.2	35	呋喃丹	GB/T 5750.9-2023中的18.2	54	土臭素	GB/T 505750.8-2023中的76.1
17	1,1-二氯乙烯	GB/T 5750.8-2023中的4.2	36	毒死蜱	GB/T 5750.8-2023中的15.1	/	/	/
18	1,2-二氯乙烯(总量)	GB 5749-2022	37	草甘膦	GB/T 5750.9-2023中的21.2	/	/	/
19	三氯乙烯	GB/T 5750.8-2023中的4.2	38	敌敌畏	GB/T 5750.8-2023中的15.1	/	/	/

福州水质监测有限公司

报告说明

- 1 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，报告涂改、增删无效。
- 2 本报告无编制、审批、签发人签字无效。
- 3 本报告未盖“检验检测专用章”及骑缝章无效。
- 4 未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告，未重新加盖本机构“检验检测专用章”的复印报告无效。
- 5 委托方自行送样的，检测数据仅对送检的样品负责，对送检样品的来源不负责，对委托方送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。
- 6 本报告未经本机构书面批准，不得作为商业广告使用。
- 7 委托单位对本报告有异议时请于报告发出之日起十五日内向本公司提出，本公司将及时受理并反馈意见。
- 8 委托单位提供的现场检测数据，仅供参考，不具备证明作用。

