



221313060001



报告编号 FSJC2023-1152(1/2)

福州水质监测有限公司

检验检测报告

样 品 名 称 新区水厂出厂水

受 检（委托）单 位 闽侯县自来水有限公司

报 告 签 发 日 期 2023年4月28日

FS/JL—A06—A/1—2022

样品名称： 新区水厂出厂水
客户联系人： 林捷
客户联系信息： 13805002282
样品编号： B230406-19
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4月6日
检测日期： 2023年4月6日至2023年4月19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： 林中伟

审批：

刘书华

签发：

郭小明

2023年4月28日

闽侯县自来水有限公司新区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	0.00029
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
氰化物/ (mg/L)	0.05	<0.002
氟化物/ (mg/L)	1.0	0.194
硝酸盐(以N计)/ (mg/L)	10	1.59
三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00101
一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.00048
二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	<0.00036
三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.00044
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	0.0268
二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.001
三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.002
溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/
亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.427
氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.449
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(散射浑浊度单位)/NTU	1	0.49
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	6.74
铝/ (mg/L)	0.2	<0.0006
铁/ (mg/L)	0.3	0.0121
锰/ (mg/L)	0.1	0.00272
铜/ (mg/L)	1.0	<0.00009
锌/ (mg/L)	1.0	<0.0008
氯化物/ (mg/L)	250	10.7
硫酸盐/ (mg/L)	250	27.4
溶解性总固体/ (mg/L)	1000	103
总硬度(以CaCO ₃ 计)/ (mg/L)	450	35
高锰酸盐指数(以O ₂ 计)/ (mg/L)	3	/
氨(以N计)/ (mg/L)	0.5	/
4、放射性指标		
总α放射性/ (Bq/L)	0.5(指导值)	0.039
总β放射性/ (Bq/L)	1(指导值)	0.109

有
★
检测

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 (mg/L)
游离氯	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	0.01
总氯	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	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	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	0.10

附表3:

指 标	实测值
耗氧量 (以 O_2 计) / (mg/L)	1.12
氨氮(NH_3-N) / (mg/L)	0.032

(以下空白)



附 页

福州水质监测有限公司检测依据一览表

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	色度	GB/T 5750.4-2006 中的1.1	17	氰化物	CJ/T 141-2018中 的5.2.1	33	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	18	砷	GB/T 5750.6-2006 中的1.5	34	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	19	二氯乙酸	CJ/T 141-2018中 的9.8.1	35	三氯乙酸	CJ/T 141-2018中的 9.9.1
4	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 中的4.1	20	汞	GB/T 5750.6-2006 中的8.1	36	耗氧量 (以 O_2 计)	GB/T 5750.7-2006 中的1.1
5	pH	GB/T 5750.4-2006 中的5.1	21	镉	GB/T 5750.6-2006 中的1.5	37	铝	GB/T 5750.6-2006 中的1.5
6	总硬度 (以碳酸钙计)	GB/T 5750.4-2006 中的7.1	22	铬(六价)	GB/T 5750.6-2006 中的10.1	38	亚硝酸盐	GB/T 5750.10-2006 中的13.2
7	铁	GB/T 5750.6-2006 中的1.5	23	铅	GB/T 5750.6-2006 中的1.5	39	硝酸盐	GB/T 5750.10-2006 中的13.2
8	锰	GB/T 5750.6-2006 中的1.5	24	硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 中的3.2	40	氨氮(NH_3-N)	GB/T 5750.5-2006 中的9.3
9	铜	GB/T 5750.6-2006 中的1.5	25	三氯甲烷	CJ/T 141-2018中 的9.3	41	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2006 中的4.3
10	锌	GB/T 5750.6-2006 中的1.5	26	三卤甲烷	CJ/T 141-2018中的9	42	溴酸盐	GB/T 5750.10-2006 中的14.1
11	一氯二溴甲烷	CJ/T 141-2018中 的9.6	27	一氯胺 (总氯)	GB/T 5750.11- 2006 中的1.2	43	三溴甲烷	CJ/T 141-2018中的 9.4
12	二氯一溴甲烷	CJ/T 141-2018中 的9.5	28	臭氧	GB/T 5750.11- 2006 中的5.3	/	/	/
13	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 中的3.2	29	二氧化氯	GB/T 5750.11- 2006 中的4.4	/	/	/
14	氯化物	GB/T 5750.5-2006 中的3.2	30	菌落总数	GB/T 5750.12- 2006 中的1.1	/	/	/
15	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 中的8.1	31	总大肠菌群	GB/T 5750.12- 2006 中的2.3	/	/	/
16	氟化物	GB/T 5750.5-2006 中的3.2	32	游离余氯	GB/T 5750.11- 2006 中的1.2	/	/	/