



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号:STJC-2607141203C

样品名称: 穆阳水厂出厂水

委托单位: 福建水投集团福安水务有限公司

报告日期: 2026年07月28日



福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2607141203C

第 1 页 共 5 页

委托单位	福建水投集团福安水务有限公司	委托日期	2026.07.14
检测类型	委托检测	委托人	张玮
检测日期	2026.07.14~2026.07.21	送样日期	2026.07.14

一、样品信息:

样品类别	样品名称	样品编号	样品状态
生活饮用水（出厂水）	穆阳水厂出厂水	2607141203C	透明液体
备注:	客户上报二氧化氯测定值: /mg/L; 游离氯测定值: 0.42mg/L 委托方自行送样的, 受托方仅对送检的样品负责, 对送检样品的来源及未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。		

二、检测方法依据:

检测项目名称	分析方法	标准编号
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标 5.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标 7.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标 4.1平皿计数法	GB/T 5750.12-2023
砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 9.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2023
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023
铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023
铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023
汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 11.1 原子荧光法	GB/T 5750.6-2023
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标 7.3流动注射法	GB/T 5750.5-2023
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023
硝酸盐（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分: 消毒副产物指标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分: 消毒副产物指标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2607141203C

第 2 页 共 5 页

检测项目名称	分析方法	标准编号
二氯一溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分: 消毒副产物指标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023
三溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分: 消毒副产物指标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023
二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指 标 14.2离子色谱法-电导检测法	GB/T 5750.10-2023
三氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指 标 14.2离子色谱法-电导检测法	GB/T 5750.10-2023
溴酸盐	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指 标 22.1离子色谱法-氢氧根系统淋洗	GB/T 5750.10-2023
亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指 标 20.2离子色谱法	GB/T 5750.10-2023
氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指 标 20.2离子色谱法	GB/T 5750.10-2023
色度(铂钴色度单位)	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理 指标 4.1铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2023
浑浊度(散射浑浊度单 位)	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理 指标 5.1散射法-福尔马肼标准	GB/T 5750.4-2023
臭和味	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理 指标 6.1嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2023
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理 指标 7.1直接观察法	GB/T 5750.4-2023
pH	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理 指标 8.1玻璃电极法	GB/T 5750.4-2023
铝	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指 标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023
铁	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指 标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023
锰	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指 标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023
铜	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指 标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023
锌	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指 标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023
氯化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023
硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2607141203C

第 3 页 共 5 页

检测项目名称	分析方法	标准编号
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 11.1称量法	GB/T 5750.4-2023
总硬度(以CaCO ₃ 计)	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 10.1乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2023
高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 第7部分: 有机物综合指标 4.1酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2023
氨(以N计)	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标 11.4流动注射法	GB/T 5750.5-2023
总α放射性	生活饮用水标准检验方法 第13部分: 放射性指标 4.1低本底总α检测法	GB/T 5750.13-2023
总β放射性	生活饮用水标准检验方法 第13部分: 放射性指标 5.1低本底总β检测法	GB/T 5750.13-2023

备注:

三、检测结果:

序号	指 标	限 值	检测结果
/	微生物指标		
1	总大肠菌群/(MPN/100mL)	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	不应检出	未检出
3	菌落总数/(CFU/mL)	100	未检出
/	毒理指标		
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.0010
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.00006
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004
7	铅/(mg/L)	0.01	<0.00007
8	汞/(mg/L)	0.001	<0.0001
9	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002
10	氟化物/(mg/L)	1	0.1
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	1.09

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2607141203C

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.0144
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.000473
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00406
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.000041
16	三卤甲烷/ (mg/L)	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	0.313
17	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	0.0065
18	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	0.0049
19	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/
20	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	<0.0024
21	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0162
/ 感官性状和一般化学指标			
22	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5
23	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.10
24	臭和味	无异臭、异味	无
25	肉眼可见物	无	无
26	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.09
27	铝/ (mg/L)	0.2	0.0165
28	铁/ (mg/L)	0.3	0.0012
29	锰/ (mg/L)	0.1	0.00396
30	铜/ (mg/L)	1.0	0.00097
31	锌/ (mg/L)	1.0	0.0030
32	氯化物/ (mg/L)	250	15.1
33	硫酸盐/ (mg/L)	250	3.20
34	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	56
35	总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	14

福建水投集团检测科技有限公司
检 测 报 告

报告编号: STJC-2607141203C

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
36	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) / (mg/L)	3	1.07
37	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	<0.02
/ 放射性指标			
38	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	0.04±0.02
39	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.04±0.02
标准限值		参考依据GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》	
检测结论		本次检测项目: 来样所检项目均符合GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》水质常规指标限值。	

编制: 郭延延

审核: 陈侃

批准: 
(报告专用章)

——报告结束——

福建水投集团检测科技有限公司
印章