



251313060195

福建水投集团检测科技有限公司



# 检测报告

报告编号：STJC-2512090201C

样品名称：八井水厂出厂水

委托单位：福建水投集团罗源水务有限公司

报告日期：2025年12月23日

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号：STJC-2512090201C

第 1 页 共 5 页

委托单位	福建水投集团罗源水务有限公司	委托日期	2025.12.09
检测类型	委托检测	委托人	李晓南
送样日期	2025.12.09	检测日期	2025.12.09~2025.12.16
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）	八井水厂出厂水	2512090201C	透明液体
备注：	客户上报二氧化氯测定值：0.20mg/L；游离氯测定值：mg/L（以下*为客户上报值）		
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-2512090201C

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-2512090201C

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 <sub>3</sub> 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 <sub>2</sub> 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	0.41

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测 报 告

报告编号：STJC-2512090201C

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值		检测结果		
12	三氯甲烷/ (mg/L)	三 卤 甲 烷	0.06	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	0.00421	0.110
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)		0.1		0.000846	
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)		0.06		0.00190	
15	三溴甲烷/ (mg/L)		0.1		<0.000041	
16	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05		<0.0037		
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1		<0.0044		
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01		/		
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7		0.229		
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7		0.205		
/ 感官性状和一般化学指标						
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15		5		
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1		0.10		
23	臭和味	无异臭、异味		无		
24	肉眼可见物	无		无		
25	pH	不小于6.5且不大于8.5		6.77		
26	铝/ (mg/L)	0.2		0.0290		
27	铁/ (mg/L)	0.3		<0.0009		
28	锰/ (mg/L)	0.1		0.00109		
29	铜/ (mg/L)	1.0		0.00097		
30	锌/ (mg/L)	1.0		0.0025		
31	氯化物/ (mg/L)	250		4.72		
32	硫酸盐/ (mg/L)	250		2.56		
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000		42		
34	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) / (mg/L)	450		29		
35	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计) / (mg/L)	3		0.80		
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5		<0.02		

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: STJC-2512090201C

第 5 页 共 5 页

/	放射性指标		
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	0.04±0.02
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.05±0.02
/	消毒剂指标		
39	游离氯*	与水接触≥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	/
40	总氯*	与水接触≥120min, 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	/
41	臭氧*	与水接触≥12min, 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)	/
42	二氧化氯*	与水接触≥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	/
标准限值		参考依据GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》	

编制: 

审核: 

批准: 

(报告专用章)



—————报告结束—————