



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

# 检测报告

报告编号：STJC-2512090203C

样品名称：洋尾水厂出厂水

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-2512090203C

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）	洋尾水厂出厂水	2512090203C	透明液体
备注：	客户上报二氧化氯测定值：0.17mg/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-2512090203C

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-2512090203C

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	0.33

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测 报 告

报告编号：STJC-2512090203C

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	0.181
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)		0.1	
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)		0.06	
15	三溴甲烷/ (mg/L)		0.1	
				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
16	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05		0.0038
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		0.0962
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7		0.148
/ 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		0.18
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		6.74
26	铝/ (mg/L)	0.2		0.0224
27	铁/ (mg/L)	0.3		0.0053
28	锰/ (mg/L)	0.1		0.00374
29	铜/ (mg/L)	1.0		0.00039
30	锌/ (mg/L)	1.0		0.0043
31	氯化物/ (mg/L)	250		3.78
32	硫酸盐/ (mg/L)	250		2.24
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000		42
34	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) / (mg/L)	450		20
35	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计) / (mg/L)	3		0.68
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-2512090203C

第 5 页 共 5 页

/	放射性指标		
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	0.03±0.01
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.04±0.01
/	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—————