



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

# 检 测 报 告

报告编号：STJC-2601200108Y



样品名称：城关水厂原水

委托单位：福建水投集团福清水务有限公司

报告日期：2026年02月03日

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: STJC-2601200108Y

第 1 页 共 3 页

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司	委托日期	2026.01.20
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
送样日期	2026.01.20	检测日期	2026.01.20~2026.01.25
一、样品信息:			
样品类别	样品名称	样品编号	样品状态
水源水	城关水厂原水	2601200108Y	微浑浊液体
备注:	客户上报水温测定值: 15.0°C (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	
pH值	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	
溶解氧	水质 溶解氧的测定电化学探头法	HJ 506-2009	
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定	GB 11892-89	
化学需氧量 (COD)	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法	HJ 666-2013	
总磷 (P计)	水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法	HJ 671-2013	
总氮 (湖、库, 以N计)	水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 668-2013	
汞 砷 硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	HJ 694-2014	
氟化物 (以F <sup>-</sup> 计)、氯化物 (以Cl <sup>-</sup> 计)、硝酸盐 (以N计)、硫酸盐 (以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	
锰、铁、铜、锌、镉、铅	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: STJC-2601200108Y

第 2 页 共 3 页

检测项目名称	分析方法	标准编号
铬(六价)	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB 7467-87
氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法	HJ 823-2017
挥发酚	水质 挥发酚的测定 流动注射-4-氨基安替比林分光光度法	HJ 825-2017
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)	HJ 970-2018
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法	HJ 826-2017
硫化物	水质 硫化物的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法	HJ 824-2017
粪大肠菌群	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法	HJ 1001-2018

备注:

### 三、检测结果:

序号	项目 / 标准值 / 分类			《地表水环境质量标准》			检测结果
				GB 3838-2002基本项目标准限值			
				I类	II类	III类	
1	水温*	℃		人为造成的环境水温变化应限制在: 周平均最大温升≤1, 周平均最大温降≤2			/
2	pH值	无量纲		6~9			6.92
3	溶解氧	mg/L	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	10.9
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤	2	4	6	1.10
5	化学需氧量(COD)	mg/L	≤	15	15	20	7
6	五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	mg/L	≤	3	3	4	1.0
7	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	mg/L	≤	0.15	0.5	1.0	0.02
8	总磷(以P计)	mg/L	≤	0.02(湖、库 0.01)	0.1(湖、库 0.025)	0.2(湖、库 0.05)	0.019
9	总氮(湖、库, 以N计)	mg/L	≤	0.2	0.5	1.0	0.68
10	铜	mg/L	≤	0.01	1.0	1.0	0.00076
11	锌	mg/L	≤	0.05	1.0	1.0	0.00138
12	氟化物(以F <sup>-</sup> 计)	mg/L	≤	1.0	1.0	1.0	0.255


# 福建水投集团检测科技有限公司 检测报告

报告编号: STJC-2601200108Y

第 3 页 共 3 页

序号	标准值			《地表水环境质量标准》			检测结果
				GB 3838-2002基本项目标准限值			
	项目		分类	I类	II类	III类	
13	硒	mg/L	≤	0.01	0.01	0.01	<0.0004
14	砷	mg/L	≤	0.05	0.05	0.05	0.0005
15	汞	mg/L	≤	0.00005	0.00005	0.0001	<0.00004
16	镉	mg/L	≤	0.001	0.005	0.005	<0.00005
17	铬(六价)	mg/L	≤	0.01	0.05	0.05	0.009
18	铅	mg/L	≤	0.01	0.01	0.05	<0.00009
19	氰化物	mg/L	≤	0.005	0.05	0.2	<0.001
20	挥发酚	mg/L	≤	0.002	0.002	0.005	<0.002
21	石油类	mg/L	≤	0.05	0.05	0.05	<0.01
22	阴离子表面活性剂	mg/L	≤	0.2	0.2	0.2	<0.04
23	硫化物	mg/L	≤	0.05	0.1	0.2	<0.004
24	粪大肠菌群	MPN/L	≤	200	2000	10000	<10
<b>集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值</b>							
序号	项目			标准值			检测结果
1	硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	mg/L		250			13.5
2	氯化物(以Cl <sup>-</sup> 计)	mg/L		250			17.2
3	硝酸盐(以N计)	mg/L		10			0.630
4	铁	mg/L		0.3			0.00288
5	锰	mg/L		0.1			0.00203

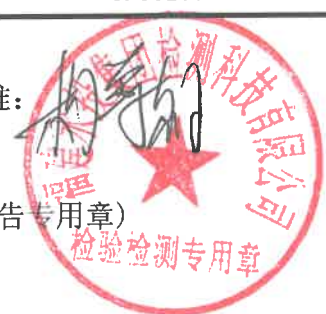
编制: 

审核: 

批准:

(报告专用章)

检验检测专用章



———报告结束———



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

# 检 测 报 告

报告编号:STJC-2601200108C



样品名称: 城关水厂出厂水

委托单位: 福建水投集团福清水务有限公司

报告日期: 2026年02月03日

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: STJC-2601200108C

第 1 页 共 5 页

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司	委托日期	2026.01.20
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
检测日期	2026.01.20~2026.01.26	送样日期	2026.01.20
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)	城关水厂出厂水	2601200108C	透明液体
备注:	客户上报二氧化氯测定值: 0.24mg/L; 游离氯测定值: 0.1mg/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-2601200108C

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
亚硝酸盐	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-2601200108C

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	结果评价
/	微生物指标			
1	总大肠菌群/ (MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌/ (MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
3	菌落总数/ (CFU/mL)	100	未检出	符合
/	毒理指标			
4	砷/ (mg/L)	0.01	<0.0010	符合
5	镉/ (mg/L)	0.005	<0.00006	符合
6	铬(六价)/ (mg/L)	0.05	<0.004	符合
7	铅/ (mg/L)	0.01	<0.00007	符合
8	汞/ (mg/L)	0.001	<0.0001	符合
9	氰化物/ (mg/L)	0.05	<0.002	符合
10	氟化物/ (mg/L)	1	0.3	符合
11	硝酸盐(以N计)/ (mg/L)	10	0.52	符合

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检 测 报 告

报告编号: STJC-2601200108C

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值		检测结果	结果评价
12	三氯甲烷/ (mg/L)	三卤甲烷	0.06	0.00155	符合
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)		0.1	0.000880	
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)		0.06	0.00152	
15	三溴甲烷/ (mg/L)		0.1	<0.000041	
		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		0.0602	
16	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05		<0.0037	符合
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1		<0.0044	符合
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01		/	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7		0.133	符合
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7		0.254	符合
/ 感官性状和一般化学指标					
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15		5	符合
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1		0.29	符合
23	臭和味	无异臭、异味		无	符合
24	肉眼可见物	无		无	符合
25	pH	不小于6.5且不大于8.5		7.06	符合
26	铝/ (mg/L)	0.2		0.0244	符合
27	铁/ (mg/L)	0.3		0.0048	符合
28	锰/ (mg/L)	0.1		0.00142	符合
29	铜/ (mg/L)	1.0		0.00054	符合
30	锌/ (mg/L)	1.0		0.0031	符合
31	氯化物/ (mg/L)	250		11.5	符合
32	硫酸盐/ (mg/L)	250		11.6	符合
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000		58	符合
34	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) / (mg/L)	450		26	符合
35	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计) / (mg/L)	3		0.94	符合
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5		<0.02	符合

# 福建水投集团检测科技有限公司 检测报告

报告编号: STJC-2601200108C

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
/	放射性指标			
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	0.03±0.01	符合
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.09±0.02	符合
/	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———



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

# 检 测 报 告

报告编号:STJC-2601200107W



样品名称: 城关水厂管网水

委托单位: 福建水投集团福清水务有限公司

报告日期: 2026年02月03日

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号：STJC-2601200107W

第 1 页 共 5 页

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司	委托日期	2026.01.20
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
检测日期	2026.01.20~2026.01.26	送样日期	2026.01.20
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（管网水）	城关水厂管网水	2601200107W	透明液体
备注：	客户上报二氧化氯测定值：0.14mg/L；游离氯测定值：0.1mg/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-2601200107W

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-2601200107W

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	结果评价
/	微生物指标			
1	总大肠菌群/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
3	菌落总数/(CFU/mL)	100	未检出	符合
/	毒理指标			
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.0010	符合
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.00006	符合
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004	符合
7	铅/(mg/L)	0.01	<0.00007	符合
8	汞/(mg/L)	0.001	<0.0001	符合
9	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002	符合
10	氟化物/(mg/L)	1	0.2	符合
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	0.45	符合

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号：STJC-2601200107W

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00119	符合
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.000664	
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00120	
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.000041	
		三卤甲烷	0.0467	
16	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.0037	符合
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044	符合
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.141	符合
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.206	符合
/ 感官性状和一般化学指标				
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5	符合
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.21	符合
23	臭和味	无异臭、异味	无	符合
24	肉眼可见物	无	无	符合
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.03	符合
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0203	符合
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0035	符合
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.00091	符合
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.00064	符合
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0009	符合
31	氯化物/ (mg/L)	250	10.2	符合
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	9.79	符合
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	55	符合
34	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) / (mg/L)	450	33	符合
35	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计) / (mg/L)	3	0.86	符合
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	<0.02	符合


# 福建水投集团检测科技有限公司


## 检测报告

报告编号: STJC-2601200107W

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
/	放射性指标			
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	0.04±0.02	符合
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.06±0.02	符合
/	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———



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

# 检 测 报 告

报告编号：STJC-2601200104Y



样品名称：宏路水厂原水

委托单位：福建水投集团福清水务有限公司

报告日期：2026年02月03日

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: STJC-2601200104Y

第 1 页 共 3 页

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司	委托日期	2026.01.20
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
送样日期	2026.01.20	检测日期	2026.01.20~2026.01.25
一、样品信息:			
样品类别	样品名称	样品编号	样品状态
水源水	宏路水厂原水	2601200104Y	微浑浊液体
备注:	客户上报水温测定值: 14.0℃ (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	
pH值	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	
溶解氧	水质 溶解氧的测定电化学探头法	HJ 506-2009	
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定	GB 11892-89	
化学需氧量 (COD)	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法	HJ 666-2013	
总磷 (P计)	水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法	HJ 671-2013	
总氮 (湖、库, 以N计)	水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 668-2013	
汞 砷 硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	HJ 694-2014	
氟化物 (以F <sup>-</sup> 计)、氯化物 (以Cl <sup>-</sup> 计)、硝酸盐 (以N计)、硫酸盐 (以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	
锰、铁、铜、锌、镉、铅	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: STJC-2601200104Y

第 2 页 共 3 页

检测项目名称	分析方法	标准编号
铬(六价)	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB 7467-87
氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法	HJ 823-2017
挥发酚	水质 挥发酚的测定 流动注射-4-氨基安替比林分光光度法	HJ 825-2017
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)	HJ 970-2018
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法	HJ 826-2017
硫化物	水质 硫化物的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法	HJ 824-2017
粪大肠菌群	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法	HJ 1001-2018

备注:

### 三、检测结果:

序号	项目		标准值	分类	《地表水环境质量标准》			检测结果
					GB 3838-2002基本项目标准限值			
					I类	II类	III类	
1	水温*	°C			人为造成的环境水温变化应限制在: 周平均最大温升≤1, 周平均最大温降≤2			/
2	pH值	无量纲			6~9			7.09
3	溶解氧	mg/L	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5		10.5
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤	2	4	6		2.25
5	化学需氧量(COD)	mg/L	≤	15	15	20		11
6	五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	mg/L	≤	3	3	4		1.7
7	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	mg/L	≤	0.15	0.5	1.0		0.03
8	总磷(以P计)	mg/L	≤	0.02(湖、库 0.01)	0.1(湖、库 0.025)	0.2(湖、库 0.05)		0.024
9	总氮(湖、库, 以N计)	mg/L	≤	0.2	0.5	1.0		0.68
10	铜	mg/L	≤	0.01	1.0	1.0		0.00051
11	锌	mg/L	≤	0.05	1.0	1.0		0.00076
12	氟化物(以F <sup>-</sup> 计)	mg/L	≤	1.0	1.0	1.0		0.254

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: STJC-2601200104Y

第 3 页 共 3 页

序号	标准值			《地表水环境质量标准》			检测结果
				GB 3838-2002基本项目标准限值			
	项目		分类	I类	II类	III类	
13	硒	mg/L	≤	0.01	0.01	0.01	<0.0004
14	砷	mg/L	≤	0.05	0.05	0.05	0.0007
15	汞	mg/L	≤	0.00005	0.00005	0.0001	<0.00004
16	镉	mg/L	≤	0.001	0.005	0.005	<0.00005
17	铬(六价)	mg/L	≤	0.01	0.05	0.05	0.009
18	铅	mg/L	≤	0.01	0.01	0.05	<0.00009
19	氰化物	mg/L	≤	0.005	0.05	0.2	<0.001
20	挥发酚	mg/L	≤	0.002	0.002	0.005	<0.002
21	石油类	mg/L	≤	0.05	0.05	0.05	<0.01
22	阴离子表面活性剂	mg/L	≤	0.2	0.2	0.2	<0.04
23	硫化物	mg/L	≤	0.05	0.1	0.2	<0.004
24	粪大肠菌群	MPN/L	≤	200	2000	10000	20

### 集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值

序号	项目	标准值	检测结果
1	硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	mg/L 250	12.6
2	氯化物(以Cl <sup>-</sup> 计)	mg/L 250	9.38
3	硝酸盐(以N计)	mg/L 10	0.536
4	铁	mg/L 0.3	0.00892
5	锰	mg/L 0.1	0.00073

编制:

*(Handwritten signature)*

审核:

*(Handwritten signature)*

批准:



(报告专用章)

检验检测专用章

———报告结束———



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

# 检 测 报 告

报告编号:STJC-2601200104C

样品名称: 宏路水厂出厂水

委托单位: 福建水投集团福清水务有限公司

报告日期: 2026年02月03日



# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号：STJC-2601200104C

第 1 页 共 5 页

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司	委托日期	2026.01.20
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
检测日期	2026.01.20~2026.01.26	送样日期	2026.01.20
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）	宏路水厂出厂水	2601200104C	透明液体
备注：	客户上报二氧化氯测定值：0.26mg/L；游离氯测定值：0.1mg/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-2601200104C

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-2601200104C

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	结果评价
/	微生物指标			
1	总大肠菌群/ (MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌/ (MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
3	菌落总数/ (CFU/mL)	100	未检出	符合
/	毒理指标			
4	砷/ (mg/L)	0.01	<0.0010	符合
5	镉/ (mg/L)	0.005	<0.00006	符合
6	铬(六价)/ (mg/L)	0.05	<0.004	符合
7	铅/ (mg/L)	0.01	<0.00007	符合
8	汞/ (mg/L)	0.001	<0.0001	符合
9	氰化物/ (mg/L)	0.05	<0.002	符合
10	氟化物/ (mg/L)	1	0.3	符合
11	硝酸盐(以N计)/ (mg/L)	10	0.60	符合

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检 测 报 告

报告编号：STJC-2601200104C

第 4 页 共 5 页

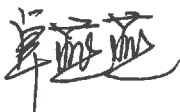
序号	指 标	限 值		检测结果	结果评价
12	三氯甲烷/ (mg/L)	三卤甲烷	0.06	0.0598	符合
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)		0.1		
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)		0.06		
15	三溴甲烷/ (mg/L)		0.1		
		该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1			
16	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05		<0.0037	符合
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1		<0.0044	符合
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01		/	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7		0.237	符合
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7		0.225	符合
/	感官性状和一般化学指标				
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15		5	符合
22	浊度 (散射浊度单位) /NTU	1		0.12	符合
23	臭和味	无异臭、异味		无	符合
24	肉眼可见物	无		无	符合
25	pH	不小于6.5且不大于8.5		7.08	符合
26	铝/ (mg/L)	0.2		0.0543	符合
27	铁/ (mg/L)	0.3		0.0031	符合
28	锰/ (mg/L)	0.1		0.00196	符合
29	铜/ (mg/L)	1.0		0.00078	符合
30	锌/ (mg/L)	1.0		0.0059	符合
31	氯化物/ (mg/L)	250		14.1	符合
32	硫酸盐/ (mg/L)	250		12.9	符合
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000		86	符合
34	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) / (mg/L)	450		30	符合
35	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计) / (mg/L)	3		1.10	符合
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5		<0.02	符合

# 福建水投集团检测科技有限公司 检测报告



报告编号: STJC-2601200104C

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
/	放射性指标			
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	0.04±0.02	符合
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.07±0.02	符合
/	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———



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

# 检 测 报 告

报告编号:STJC-2601200103W



样品名称: 宏路水厂管网水

委托单位: 福建水投集团福清水务有限公司

报告日期: 2026年02月03日

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: STJC-2601200103W

第 1 页 共 5 页

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司	委托日期	2026.01.20
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
检测日期	2026.01.20~2026.01.26	送样日期	2026.01.20
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(管网水)	宏路水厂管网水	2601200103W	透明液体
备注:	客户上报二氧化氯测定值: 0.18mg/L; 游离氯测定值: 0.1mg/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-2601200103W

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-2601200103W

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	结果评价
/	微生物指标			
1	总大肠菌群/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
3	菌落总数/(CFU/mL)	100	未检出	符合
/	毒理指标			
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.0010	符合
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.00006	符合
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004	符合
7	铅/(mg/L)	0.01	<0.00007	符合
8	汞/(mg/L)	0.001	<0.0001	符合
9	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002	符合
10	氟化物/(mg/L)	1	0.3	符合
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	0.63	符合

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测 报 告

报告编号: STJC-2601200103W

第 4 页 共 5 页


序号	指 标	限 值		检测结果		结果评价	
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	0.00154	0.0530	符合
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)		0.1		0.000680		
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)		0.06		0.00122		
15	三溴甲烷/ (mg/L)		0.1		<0.000041		
16	二氯乙酸/ (mg/L)		0.05		<0.0037		符合
17	三氯乙酸/ (mg/L)		0.1		<0.0044		符合
18	溴酸盐/ (mg/L)		0.01		/		/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)		0.7		0.233		符合
20	氯酸盐/ (mg/L)		0.7		0.211		符合
/	感官性状和一般化学指标						
21	色度 (铂钴色度单位) /度		15		5		符合
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU		1		0.13		符合
23	臭和味		无异臭、异味		无		符合
24	肉眼可见物		无		无		符合
25	pH		不小于6.5且不大于8.5		7.16		符合
26	铝/ (mg/L)		0.2		0.0608		符合
27	铁/ (mg/L)		0.3		0.0031		符合
28	锰/ (mg/L)		0.1		0.00191		符合
29	铜/ (mg/L)		1.0		0.00084		符合
30	锌/ (mg/L)		1.0		0.0013		符合
31	氯化物/ (mg/L)		250		14.5		符合
32	硫酸盐/ (mg/L)		250		13.4		符合
33	溶解性总固体/ (mg/L)		1000		65		符合
34	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) / (mg/L)		450		36		符合
35	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计) / (mg/L)		3		1.08		符合
36	氨 (以N计) / (mg/L)		0.5		<0.02		符合

# 福建水投集团检测科技有限公司 检测报告

报告编号: STJC-2601200103W

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
/	放射性指标			
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	<0.02	符合
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.08±0.02	符合
/	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———



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

# 检 测 报 告

报告编号：STJC-2601200106Y

样品名称：渔溪水厂原水

委托单位：福建水投集团福清水务有限公司

报告日期：2026年02月03日



# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号：STJC-2601200106Y

第 1 页 共 3 页

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司	委托日期	2026.01.20
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
送样日期	2026.01.20	检测日期	2026.01.20~2026.01.25
一、样品信息：			
样品类别	样品名称	样品编号	样品状态
水源水	渔溪水厂原水	2601200106Y	微浑浊液体
备注：	客户上报水温测定值： 17.0℃ （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	
pH值	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	
溶解氧	水质 溶解氧的测定电化学探头法	HJ 506-2009	
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定	GB 11892-89	
化学需氧量 (COD)	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法	HJ 666-2013	
总磷(P计)	水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法	HJ 671-2013	
总氮(湖、库,以N计)	水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 668-2013	
汞 砷 硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	HJ 694-2014	
氟化物(以F <sup>-</sup> 计)、氯化物(以Cl <sup>-</sup> 计)、硝酸盐(以N计)、硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	
锰、铁、铜、锌、镉、铅	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: STJC-2601200106Y

第 2 页 共 3 页

检测项目名称	分析方法	标准编号
铬(六价)	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB 7467-87
氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法	HJ 823-2017
挥发酚	水质 挥发酚的测定 流动注射-4-氨基安替比林分光光度法	HJ 825-2017
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)	HJ 970-2018
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法	HJ 826-2017
硫化物	水质 硫化物的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法	HJ 824-2017
粪大肠菌群	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法	HJ 1001-2018

备注:

### 三、检测结果:

序号	项目		标准值	《地表水环境质量标准》			检测结果
				GB 3838-2002基本项目标准限值			
				I类	II类	III类	
1	水温*	℃		人为造成的环境水温变化应限制在: 周平均最大温升≤1, 周平均最大温降≤2			/
2	pH值	无量纲		6~9			7.34
3	溶解氧	mg/L	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	10.8
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤	2	4	6	1.69
5	化学需氧量(COD)	mg/L	≤	15	15	20	8
6	五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	mg/L	≤	3	3	4	1.4
7	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	mg/L	≤	0.15	0.5	1.0	0.02
8	总磷(以P计)	mg/L	≤	0.02(湖、库 0.01)	0.1(湖、库 0.025)	0.2(湖、库 0.05)	0.013
9	总氮(湖、库, 以N计)	mg/L	≤	0.2	0.5	1.0	0.52
10	铜	mg/L	≤	0.01	1.0	1.0	0.00015
11	锌	mg/L	≤	0.05	1.0	1.0	<0.00067
12	氟化物(以F计)	mg/L	≤	1.0	1.0	1.0	0.089

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: STJC-2601200106Y

第 3 页 共 3 页

序号	分类 标准值 项目			《地表水环境质量标准》			检测结果
				GB 3838-2002基本项目标准限值			
				I类	II类	III类	
13	硒	mg/L	≤	0.01	0.01	0.01	<0.0004
14	砷	mg/L	≤	0.05	0.05	0.05	0.0006
15	汞	mg/L	≤	0.00005	0.00005	0.0001	<0.00004
16	镉	mg/L	≤	0.001	0.005	0.005	<0.00005
17	铬(六价)	mg/L	≤	0.01	0.05	0.05	0.006
18	铅	mg/L	≤	0.01	0.01	0.05	<0.00009
19	氰化物	mg/L	≤	0.005	0.05	0.2	<0.001
20	挥发酚	mg/L	≤	0.002	0.002	0.005	<0.002
21	石油类	mg/L	≤	0.05	0.05	0.05	<0.01
22	阴离子表面活性剂	mg/L	≤	0.2	0.2	0.2	<0.04
23	硫化物	mg/L	≤	0.05	0.1	0.2	<0.004
24	粪大肠菌群	MPN/L	≤	200	2000	10000	<10

### 集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值

序号	项目	标准值	检测结果
1	硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	mg/L 250	3.02
2	氯化物(以Cl <sup>-</sup> 计)	mg/L 250	3.55
3	硝酸盐(以N计)	mg/L 10	0.401
4	铁	mg/L 0.3	0.00438
5	锰	mg/L 0.1	0.00022

编制:

审核:

批准:

(报告专用章)

———报告结束———



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

# 检 测 报 告

报告编号:STJC-2601200106C

样品名称: 渔溪水厂出厂水

委托单位: 福建水投集团福清水务有限公司

报告日期: 2026年02月03日



# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号：STJC-2601200106C

第 1 页 共 5 页

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司	委托日期	2026.01.20
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
检测日期	2026.01.20~2026.01.26	送样日期	2026.01.20
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）	渔溪水厂出厂水	2601200106C	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：0.2mg/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-2601200106C

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-2601200106C

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	结果评价
/	微生物指标			
1	总大肠菌群/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
3	菌落总数/(CFU/mL)	100	未检出	符合
/	毒理指标			
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.0010	符合
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.00006	符合
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004	符合
7	铅/(mg/L)	0.01	<0.00007	符合
8	汞/(mg/L)	0.001	<0.0001	符合
9	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002	符合
10	氟化物/(mg/L)	1	0.2	符合
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	0.46	符合

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检 测 报 告

报告编号: STJC-2601200106C

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值		检测结果	结果评价
12	三氯甲烷/ (mg/L)	三卤甲烷	0.06	0.0480	符合
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		<0.0037	符合
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1		<0.0044	符合
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01		/	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7		0.154	符合
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7		0.118	符合
/	感官性状和一般化学指标				
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15		5	符合
22	浊度 (散射浊度单位) /NTU	1		0.12	符合
23	臭和味	无异臭、异味		无	符合
24	肉眼可见物	无		无	符合
25	pH	不小于6.5且不大于8.5		7.41	符合
26	铝/ (mg/L)	0.2		0.0425	符合
27	铁/ (mg/L)	0.3		0.0014	符合
28	锰/ (mg/L)	0.1		0.00107	符合
29	铜/ (mg/L)	1.0		0.00056	符合
30	锌/ (mg/L)	1.0		0.0035	符合
31	氯化物/ (mg/L)	250		8.63	符合
32	硫酸盐/ (mg/L)	250		5.43	符合
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000		33	符合
34	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) / (mg/L)	450		12	符合
35	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计) / (mg/L)	3		1.00	符合
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5		<0.02	符合

# 福建水投集团检测科技有限公司 检测报告

报告编号: STJC-2601200106C

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
/	放射性指标			
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	<0.02	符合
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.06±0.02	符合
/	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)

检验检测专用章

—————报告结束—————



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

# 检 测 报 告

报告编号:STJC-2601200105W

样品名称: 渔溪水厂管网水

委托单位: 福建水投集团福清水务有限公司

报告日期: 2026年02月03日



# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: STJC-2601200105W

第 1 页 共 5 页

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司	委托日期	2026.01.20
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
检测日期	2026.01.20~2026.01.26	送样日期	2026.01.20
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(管网水)	渔溪水厂管网水	2601200105W	透明液体
备注:	客户上报二氧化氯测定值: 0.08mg/L; 游离氯测定值: 0.1mg/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-2601200105W

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-2601200105W

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	结果评价
/	<b>微生物指标</b>			
1	总大肠菌群/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
3	菌落总数/(CFU/mL)	100	未检出	符合
/	<b>毒理指标</b>			
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.0010	符合
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.00006	符合
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004	符合
7	铅/(mg/L)	0.01	<0.00007	符合
8	汞/(mg/L)	0.001	<0.0001	符合
9	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002	符合
10	氟化物/(mg/L)	1	0.1	符合
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	0.47	符合

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检 测 报 告

报告编号: STJC-2601200105W

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.000981	符合
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.000831	
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00112	
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.000097	
三卤甲烷		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	0.0443	
16	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.0037	符合
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044	符合
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.172	符合
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.113	符合
/ 感官性状和一般化学指标				
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5	符合
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.10	符合
23	臭和味	无异臭、异味	无	符合
24	肉眼可见物	无	无	符合
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.47	符合
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0415	符合
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0015	符合
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.00066	符合
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.00071	符合
30	锌/ (mg/L)	1.0	<0.0009	符合
31	氯化物/ (mg/L)	250	5.83	符合
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	3.20	符合
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	29	符合
34	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) / (mg/L)	450	12	符合
35	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计) / (mg/L)	3	0.94	符合
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	<0.02	符合

# 福建水投集团检测科技有限公司 检测报告

报告编号: STJC-2601200105W

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
/	放射性指标			
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	0.04±0.02	符合
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.06±0.02	符合
/	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—————



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

# 检测报告

报告编号：STJC-2601200107Y



样品名称：江阴水厂原水

委托单位：福建水投集团福清水务有限公司

报告日期：2026年02月03日

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: STJC-2601200107Y

第 1 页 共 3 页

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司	委托日期	2026.01.20
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
送样日期	2026.01.20	检测日期	2026.01.20~2026.01.25
一、样品信息:			
样品类别	样品名称	样品编号	样品状态
水源水	江阴水厂原水	2601200107Y	微浑浊液体
备注:	客户上报水温测定值: 18.0℃ (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	
pH值	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	
溶解氧	水质 溶解氧的测定电化学探头法	HJ 506-2009	
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定	GB 11892-89	
化学需氧量 (COD)	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法	HJ 666-2013	
总磷 (P计)	水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法	HJ 671-2013	
总氮 (湖、库, 以N计)	水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 668-2013	
汞 砷 硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	HJ 694-2014	
氟化物 (以F <sup>-</sup> 计)、氯化物 (以Cl <sup>-</sup> 计)、硝酸盐 (以N计)、硫酸盐 (以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	
锰、铁、铜、锌、镉、铅	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: STJC-2601200107Y

第 2 页 共 3 页

检测项目名称	分析方法	标准编号
铬(六价)	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB 7467-87
氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法	HJ 823-2017
挥发酚	水质 挥发酚的测定 流动注射-4-氨基安替比林分光光度法	HJ 825-2017
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)	HJ 970-2018
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法	HJ 826-2017
硫化物	水质 硫化物的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法	HJ 824-2017
粪大肠菌群	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法	HJ 1001-2018

备注:

### 三、检测结果:

序号	项目 / 标准值 / 分类			《地表水环境质量标准》			检测结果
				GB 3838-2002基本项目标准限值			
				I类	II类	III类	
1	水温*	℃		人为造成的环境水温变化应限制在: 周平均最大温升≤1, 周平均最大温降≤2			/
2	pH值	无量纲		6~9			7.03
3	溶解氧	mg/L	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	10.3
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤	2	4	6	1.66
5	化学需氧量(COD)	mg/L	≤	15	15	20	11
6	五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	mg/L	≤	3	3	4	1.1
7	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	mg/L	≤	0.15	0.5	1.0	0.02
8	总磷(以P计)	mg/L	≤	0.02 (湖、库 0.01)	0.1 (湖、库 0.025)	0.2 (湖、库 0.05)	0.016
9	总氮(湖、库, 以N计)	mg/L	≤	0.2	0.5	1.0	0.69
10	铜	mg/L	≤	0.01	1.0	1.0	0.00096
11	锌	mg/L	≤	0.05	1.0	1.0	0.00271
12	氟化物(以F <sup>-</sup> 计)	mg/L	≤	1.0	1.0	1.0	0.246

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告


报告编号: STJC-2601200107Y


第 3 页 共 3 页

序号	标准值			《地表水环境质量标准》			检测结果
				GB 3838-2002基本项目标准限值			
				I类	II类	III类	
13	硒	mg/L	≤	0.01	0.01	0.01	<0.0004
14	砷	mg/L	≤	0.05	0.05	0.05	0.0006
15	汞	mg/L	≤	0.00005	0.00005	0.0001	<0.00004
16	镉	mg/L	≤	0.001	0.005	0.005	<0.00005
17	铬(六价)	mg/L	≤	0.01	0.05	0.05	0.009
18	铅	mg/L	≤	0.01	0.01	0.05	<0.00009
19	氰化物	mg/L	≤	0.005	0.05	0.2	<0.001
20	挥发酚	mg/L	≤	0.002	0.002	0.005	<0.002
21	石油类	mg/L	≤	0.05	0.05	0.05	<0.01
22	阴离子表面活性剂	mg/L	≤	0.2	0.2	0.2	<0.04
23	硫化物	mg/L	≤	0.05	0.1	0.2	<0.004
24	粪大肠菌群	MPN/L	≤	200	2000	10000	10

### 集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值

序号	项目	标准值	检测结果	
1	硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	mg/L	250	16.6
2	氯化物(以Cl <sup>-</sup> 计)	mg/L	250	32.9
3	硝酸盐(以N计)	mg/L	10	0.643
4	铁	mg/L	0.3	0.0141
5	锰	mg/L	0.1	0.00412

编制: 

审核: 

批准:   
 (报告专用章)  
  
 检验检测专用章

———报告结束———



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

# 检 测 报 告

报告编号:STJC-2601200107C



样品名称: 江阴水厂出厂水

委托单位: 福建水投集团福清水务有限公司

报告日期: 2026年02月03日

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号：STJC-2601200107C

第 1 页 共 5 页

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司	委托日期	2026.01.20
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
检测日期	2026.01.20~2026.01.26	送样日期	2026.01.20
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）	江阴水厂出厂水	2601200107C	透明液体
备注：	客户上报二氧化氯测定值：0.27mg/L；游离氯测定值：0.2mg/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-2601200107C

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-2601200107C

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	结果评价
/	微生物指标			
1	总大肠菌群/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
3	菌落总数/(CFU/mL)	100	未检出	符合
/	毒理指标			
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.0010	符合
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.00006	符合
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004	符合
7	铅/(mg/L)	0.01	<0.00007	符合
8	汞/(mg/L)	0.001	<0.0001	符合
9	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002	符合
10	氟化物/(mg/L)	1	0.1	符合
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	0.29	符合

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检 测 报 告

报告编号: STJC-2601200107C

第 4 页 共 5 页

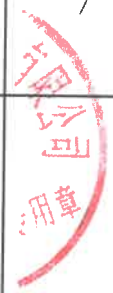
序号	指 标	限 值		检测结果	结果评价
12	三氯甲烷/ (mg/L)	三卤甲烷	0.06	0.00560	0.157 符合
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)		0.1	0.00163	
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)		0.06	0.00181	
15	三溴甲烷/ (mg/L)		0.1	0.00175	
16	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05		<0.0037	符合
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1		<0.0044	符合
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01		/	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7		0.0121	符合
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7		0.0173	符合
/	感官性状和一般化学指标				
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15		5	符合
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1		0.10	符合
23	臭和味	无异臭、异味		无	符合
24	肉眼可见物	无		无	符合
25	pH	不小于6.5且不大于8.5		7.16	符合
26	铝/ (mg/L)	0.2		0.0071	符合
27	铁/ (mg/L)	0.3		<0.0009	符合
28	锰/ (mg/L)	0.1		0.00141	符合
29	铜/ (mg/L)	1.0		0.00029	符合
30	锌/ (mg/L)	1.0		0.0039	符合
31	氯化物/ (mg/L)	250		13.6	符合
32	硫酸盐/ (mg/L)	250		6.39	符合
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000		45	符合
34	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) / (mg/L)	450		15	符合
35	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计) / (mg/L)	3		0.48	符合
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5		<0.02	符合

# 福建水投集团检测科技有限公司


## 检测报告

报告编号: STJC-2601200107C

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
/	放射性指标			
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	0.02±0.01	符合
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.07±0.02	符合
/	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 —————



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

# 检 测 报 告

报告编号:STJC-2601200106W



样品名称: 江阴水厂管网水

委托单位: 福建水投集团福清水务有限公司

报告日期: 2026年02月03日

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: STJC-2601200106W

第 1 页 共 5 页

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司	委托日期	2026.01.20
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
检测日期	2026.01.20~2026.01.26	送样日期	2026.01.20
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(管网水)	江阴水厂管网水	2601200106W	透明液体
备注:	客户上报二氧化氯测定值: 0.08mg/L; 游离氯测定值: 0.05mg/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-2601200106W

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-2601200106W

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	结果评价
/	微生物指标			
1	总大肠菌群/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
3	菌落总数/(CFU/mL)	100	未检出	符合
/	毒理指标			
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.0010	符合
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.00006	符合
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004	符合
7	铅/(mg/L)	0.01	<0.00007	符合
8	汞/(mg/L)	0.001	<0.0001	符合
9	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002	符合
10	氟化物/(mg/L)	1	0.1	符合
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	0.35	符合

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测 报 告

报告编号: STJC-2601200106W

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值		检测结果		结果评价	
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	0.00518	0.157	符合
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)		0.1		0.00197		
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)		0.06		0.00171		
15	三溴甲烷/ (mg/L)		0.1		0.00227		
16	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05		<0.0037		符合	
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1		<0.0044		符合	
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01		/		/	
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7		0.0113		符合	
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7		0.0215		符合	
/ 感官性状和一般化学指标							
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15		5		符合	
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1		0.10		符合	
23	臭和味	无异臭、异味		无		符合	
24	肉眼可见物	无		无		符合	
25	pH	不小于6.5且不大于8.5		7.20		符合	
26	铝/ (mg/L)	0.2		0.0093		符合	
27	铁/ (mg/L)	0.3		<0.0009		符合	
28	锰/ (mg/L)	0.1		0.00183		符合	
29	铜/ (mg/L)	1.0		0.00042		符合	
30	锌/ (mg/L)	1.0		0.0026		符合	
31	氯化物/ (mg/L)	250		17.0		符合	
32	硫酸盐/ (mg/L)	250		7.87		符合	
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000		49		符合	
34	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) / (mg/L)	450		18		符合	
35	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计) / (mg/L)	3		0.56		符合	
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5		<0.02		符合	


# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: STJC-2601200106W

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
/ 放射性指标				
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	<0.02	符合
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.11±0.02	符合
/ 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———



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

# 检 测 报 告

报告编号：STJC-2601200103Y



样品名称：龙田水厂原水

委托单位：福建水投集团福清水务有限公司

报告日期：2026年02月03日

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: STJC-2601200103Y

第 1 页 共 3 页

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司	委托日期	2026.01.20
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
送样日期	2026.01.20	检测日期	2026.01.20~2026.01.25
一、样品信息:			
样品类别	样品名称	样品编号	样品状态
水源水	龙田水厂原水	2601200103Y	微浑浊液体
备注:	客户上报水温测定值: 14.0℃ (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	
pH值	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	
溶解氧	水质 溶解氧的测定电化学探头法	HJ 506-2009	
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定	GB 11892-89	
化学需氧量 (COD)	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法	HJ 666-2013	
总磷 (P计)	水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法	HJ 671-2013	
总氮 (湖、库, 以N计)	水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 668-2013	
汞 砷 硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	HJ 694-2014	
氟化物 (以F <sup>-</sup> 计)、氯化物 (以Cl <sup>-</sup> 计)、硝酸盐 (以N计)、硫酸盐 (以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	
锰、铁、铜、锌、镉、铅	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测 报 告

报告编号：STJC-2601200103Y

第 2 页 共 3 页

检测项目名称	分析方法	标准编号
铬(六价)	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB 7467-87
氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法	HJ 823-2017
挥发酚	水质 挥发酚的测定 流动注射-4-氨基安替比林分光光度法	HJ 825-2017
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)	HJ 970-2018
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法	HJ 826-2017
硫化物	水质 硫化物的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法	HJ 824-2017
粪大肠菌群	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法	HJ 1001-2018

备注：

### 三、检测结果：

序号	项目		标准值	《地表水环境质量标准》			检测结果
				GB 3838-2002基本项目标准限值			
				I类	II类	III类	
1	水温*	℃		人为造成的环境水温变化应限制在：周平均最大温升≤1，周平均最大温降≤2			/
2	pH值	无量纲		6~9			7.08
3	溶解氧	mg/L	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	11.2
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤	2	4	6	2.57
5	化学需氧量(COD)	mg/L	≤	15	15	20	14
6	五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	mg/L	≤	3	3	4	1.9
7	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	mg/L	≤	0.15	0.5	1.0	0.03
8	总磷(以P计)	mg/L	≤	0.02(湖、库 0.01)	0.1(湖、库 0.025)	0.2(湖、库 0.05)	0.025
9	总氮(湖、库,以N计)	mg/L	≤	0.2	0.5	1.0	0.78
10	铜	mg/L	≤	0.01	1.0	1.0	0.00063
11	锌	mg/L	≤	0.05	1.0	1.0	0.00091
12	氟化物(以F <sup>-</sup> 计)	mg/L	≤	1.0	1.0	1.0	0.232

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测 报 告

报告编号: STJC-2601200103Y

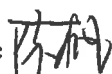
第 3 页 共 3 页

序号	分类 标准值			《地表水环境质量标准》			检测结果
				GB 3838-2002基本项目标准限值			
	项目			I类	II类	III类	
13	硒	mg/L	≤	0.01	0.01	0.01	<0.0004
14	砷	mg/L	≤	0.05	0.05	0.05	0.0007
15	汞	mg/L	≤	0.00005	0.00005	0.0001	<0.00004
16	镉	mg/L	≤	0.001	0.005	0.005	<0.00005
17	铬(六价)	mg/L	≤	0.01	0.05	0.05	0.008
18	铅	mg/L	≤	0.01	0.01	0.05	<0.00009
19	氰化物	mg/L	≤	0.005	0.05	0.2	<0.001
20	挥发酚	mg/L	≤	0.002	0.002	0.005	<0.002
21	石油类	mg/L	≤	0.05	0.05	0.05	<0.01
22	阴离子表面活性剂	mg/L	≤	0.2	0.2	0.2	0.04
23	硫化物	mg/L	≤	0.05	0.1	0.2	<0.004
24	粪大肠菌群	MPN/L	≤	200	2000	10000	63

### 集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值

序号	项目	标准值	检测结果
1	硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	mg/L 250	10.4
2	氯化物(以Cl <sup>-</sup> 计)	mg/L 250	8.32
3	硝酸盐(以N计)	mg/L 10	0.576
4	铁	mg/L 0.3	0.0234
5	锰	mg/L 0.1	0.00175

编制: 

审核: 

批准:   
  
 (报告专用章)  
 检验检测专用章

——— 报告结束 ———



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

# 检 测 报 告

报告编号:STJC-2601200103C



样品名称: 龙田水厂出厂水

委托单位: 福建水投集团福清水务有限公司

报告日期: 2026年02月03日

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: STJC-2601200103C

第 1 页 共 5 页

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司	委托日期	2026.01.20
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
检测日期	2026.01.20~2026.01.26	送样日期	2026.01.20
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)	龙田水厂出厂水	2601200103C	透明液体
备注:	客户上报二氧化氯测定值: 0.26mg/L; 游离氯测定值: 0.2mg/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-2601200103C

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-2601200103C

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	结果评价
/	<b>微生物指标</b>			
1	总大肠菌群/ (MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌/ (MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
3	菌落总数/ (CFU/mL)	100	未检出	符合
/	<b>毒理指标</b>			
4	砷/ (mg/L)	0.01	<0.0010	符合
5	镉/ (mg/L)	0.005	<0.00006	符合
6	铬(六价)/ (mg/L)	0.05	<0.004	符合
7	铅/ (mg/L)	0.01	<0.00007	符合
8	汞/ (mg/L)	0.001	<0.0001	符合
9	氰化物/ (mg/L)	0.05	<0.002	符合
10	氟化物/ (mg/L)	1	0.3	符合
11	硝酸盐(以N计)/ (mg/L)	10	0.65	符合

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: STJC-2601200103C

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00147	符合
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.00118	
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00147	
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.000062	
	三卤甲烷		0.0614	
16	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.0037	符合
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044	符合
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.199	符合
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.504	符合
/ 感官性状和一般化学指标				
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5	符合
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.10	符合
23	臭和味	无异臭、异味	无	符合
24	肉眼可见物	无	无	符合
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.11	符合
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0224	符合
27	铁/ (mg/L)	0.3	<0.0009	符合
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.00049	符合
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.00115	符合
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0033	符合
31	氯化物/ (mg/L)	250	12.5	符合
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	12.6	符合
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	79	符合
34	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) / (mg/L)	450	31	符合
35	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计) / (mg/L)	3	1.04	符合
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	<0.02	符合

# 福建水投集团检测科技有限公司 检测报告



报告编号: STJC-2601200103C

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
/	放射性指标			
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	<0.02	符合
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.06±0.02	符合
/	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—————



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

# 检 测 报 告

报告编号:STJC-2601200102W



样品名称: 龙田水厂管网水

委托单位: 福建水投集团福清水务有限公司

报告日期: 2026年02月03日

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: STJC-2601200102W

第 1 页 共 5 页

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司	委托日期	2026.01.20
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
检测日期	2026.01.20~2026.01.26	送样日期	2026.01.20
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(管网水)	龙田水厂管网水	2601200102W	透明液体
备注:	客户上报二氧化氯测定值: 0.18mg/L; 游离氯测定值: 0.05mg/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-2601200102W

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-2601200102W

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	结果评价
/	<b>微生物指标</b>			
1	总大肠菌群/ (MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌/ (MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
3	菌落总数/ (CFU/mL)	100	未检出	符合
/	<b>毒理指标</b>			
4	砷/ (mg/L)	0.01	<0.0010	符合
5	镉/ (mg/L)	0.005	<0.00006	符合
6	铬(六价)/ (mg/L)	0.05	<0.004	符合
7	铅/ (mg/L)	0.01	<0.00007	符合
8	汞/ (mg/L)	0.001	<0.0001	符合
9	氰化物/ (mg/L)	0.05	<0.002	符合
10	氟化物/ (mg/L)	1	0.3	符合
11	硝酸盐(以N计)/ (mg/L)	10	0.63	符合

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检 测 报 告

报告编号: STJC-2601200102W

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00103	符合
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.000930	
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00124	
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.000106	
三卤甲烷		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	0.0482	
16	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.0037	符合
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044	符合
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.220	符合
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.532	符合
/ 感官性状和一般化学指标				
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5	符合
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.10	符合
23	臭和味	无异臭、异味	无	符合
24	肉眼可见物	无	无	符合
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.20	符合
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0235	符合
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0018	符合
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.00043	符合
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.00084	符合
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0013	符合
31	氯化物/ (mg/L)	250	12.8	符合
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	12.3	符合
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	62	符合
34	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) / (mg/L)	450	34	符合
35	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计) / (mg/L)	3	1.04	符合
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	<0.02	符合

# 福建水投集团检测科技有限公司 检测报告

报告编号: STJC-2601200102W

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
/	放射性指标			
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	<0.02	符合
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.07±0.02	符合
/	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———



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

# 检 测 报 告

报告编号：STJC-2601200102Y



样品名称：东皋水厂原水

委托单位：福建水投集团福清水务有限公司

报告日期：2026年02月03日

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号：STJC-2601200102Y

第 1 页 共 3 页

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司	委托日期	2026.01.20
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
送样日期	2026.01.20	检测日期	2026.01.20~2026.01.25
一、样品信息：			
样品类别	样品名称	样品编号	样品状态
水源水	东皋水厂原水	2601200102Y	微浑浊液体
备注：	客户上报水温测定值： 9.0℃ （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	
pH值	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	
溶解氧	水质 溶解氧的测定电化学探头法	HJ 506-2009	
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定	GB 11892-89	
化学需氧量 (COD)	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法	HJ 666-2013	
总磷 (P计)	水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法	HJ 671-2013	
总氮 (湖、库, 以N计)	水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 668-2013	
汞 砷 硒	水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定原子荧光法	HJ 694-2014	
氟化物 (以F <sup>-</sup> 计)、氯化物 (以Cl <sup>-</sup> 计)、硝酸盐 (以N计)、硫酸盐 (以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	
锰、铁、铜、锌、镉、铅	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号：STJC-2601200102Y

第 2 页 共 3 页

检测项目名称	分析方法	标准编号
铬(六价)	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB 7467-87
氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法	HJ 823-2017
挥发酚	水质 挥发酚的测定 流动注射-4-氨基安替比林分光光度法	HJ 825-2017
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)	HJ 970-2018
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法	HJ 826-2017
硫化物	水质 硫化物的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法	HJ 824-2017
粪大肠菌群	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法	HJ 1001-2018

备注：

### 三、检测结果：

序号	项目		标准值	《地表水环境质量标准》			检测结果
				GB 3838-2002基本项目标准限值			
				I类	II类	III类	
1	水温*	℃		人为造成的环境水温变化应限制在：周平均最大温升≤1，周平均最大温降≤2			/
2	pH值	无量纲		6~9			7.38
3	溶解氧	mg/L	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	11.0
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤	2	4	6	3.37
5	化学需氧量(COD)	mg/L	≤	15	15	20	15
6	五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	mg/L	≤	3	3	4	2.2
7	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	mg/L	≤	0.15	0.5	1.0	0.02
8	总磷(以P计)	mg/L	≤	0.02(湖、库 0.01)	0.1(湖、库 0.025)	0.2(湖、库 0.05)	0.026
9	总氮(湖、库,以N计)	mg/L	≤	0.2	0.5	1.0	0.21
10	铜	mg/L	≤	0.01	1.0	1.0	0.00042
11	锌	mg/L	≤	0.05	1.0	1.0	0.00151
12	氟化物(以F <sup>-</sup> 计)	mg/L	≤	1.0	1.0	1.0	0.079


# 福建水投集团检测科技有限公司


## 检测 报 告

报告编号: STJC-2601200102Y

第 3 页 共 3 页

序号	标准值			《地表水环境质量标准》			检测结果
				GB 3838-2002基本项目标准限值			
	项目		分类	I类	II类	III类	
13	硒	mg/L	≤	0.01	0.01	0.01	<0.0004
14	砷	mg/L	≤	0.05	0.05	0.05	0.0006
15	汞	mg/L	≤	0.00005	0.00005	0.0001	<0.00004
16	镉	mg/L	≤	0.001	0.005	0.005	<0.00005
17	铬(六价)	mg/L	≤	0.01	0.05	0.05	0.009
18	铅	mg/L	≤	0.01	0.01	0.05	<0.00009
19	氰化物	mg/L	≤	0.005	0.05	0.2	<0.001
20	挥发酚	mg/L	≤	0.002	0.002	0.005	<0.002
21	石油类	mg/L	≤	0.05	0.05	0.05	<0.01
22	阴离子表面活性剂	mg/L	≤	0.2	0.2	0.2	<0.04
23	硫化物	mg/L	≤	0.05	0.1	0.2	<0.004
24	粪大肠菌群	MPN/L	≤	200	2000	10000	75
<b>集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值</b>							
序号	项目		标准值	标准值			检测结果
1	硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	mg/L	250				4.09
2	氯化物(以Cl <sup>-</sup> 计)	mg/L	250				11.7
3	硝酸盐(以N计)	mg/L	10				0.037
4	铁	mg/L	0.3				0.0267
5	锰	mg/L	0.1				0.00045

编制: 

审核: 

批准: 

(报告专用章)



————— 报告结束 —————



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

# 检 测 报 告

报告编号:STJC-2601200102C



样品名称: 东皋水厂出厂水

委托单位: 福建水投集团福清水务有限公司

报告日期: 2026年02月03日

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号：STJC-2601200102C

第 1 页 共 5 页

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司	委托日期	2026.01.20
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
检测日期	2026.01.20~2026.01.26	送样日期	2026.01.20
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）	东皋水厂出厂水	2601200102C	透明液体
备注：	客户上报二氧化氯测定值：0.15mg/L；游离氯测定值：0.1mg/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-2601200102C

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-福尔马胂标准	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-2601200102C

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	结果评价
/	微生物指标			
1	总大肠菌群/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
3	菌落总数/(CFU/mL)	100	4	符合
/	毒理指标			
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.0010	符合
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.00006	符合
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004	符合
7	铅/(mg/L)	0.01	<0.00007	符合
8	汞/(mg/L)	0.001	<0.0001	符合
9	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002	符合
10	氟化物/(mg/L)	1	<0.1	符合
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	<0.15	符合

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检 测 报 告

报告编号: STJC-2601200102C

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00118	符合
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.000193	
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.000325	
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.000041	
	三卤甲烷		0.0272	
16	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.0037	符合
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044	符合
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0416	符合
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0872	符合
/	感官性状和一般化学指标			
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5	符合
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.40	符合
23	臭和味	无异臭、异味	无	符合
24	肉眼可见物	无	无	符合
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.18	符合
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0548	符合
27	铁/ (mg/L)	0.3	<0.0009	符合
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.00211	符合
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.00038	符合
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0045	符合
31	氯化物/ (mg/L)	250	7.53	符合
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	2.65	符合
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	45	符合
34	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) / (mg/L)	450	15	符合
35	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计) / (mg/L)	3	0.84	符合
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	<0.02	符合

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检 测 报 告

报告编号: STJC-2601200102C

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
/	放射性指标			
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	<0.02	符合
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.08±0.02	符合
/	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:



(报告专用章)



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

# 检 测 报 告

报告编号：STJC-2601200101Y



样品名称：元洪二厂原水

委托单位：福建水投集团福清水务有限公司

报告日期：2026年02月03日

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: STJC-2601200101Y

第 1 页 共 3 页

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司	委托日期	2026.01.20
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
送样日期	2026.01.20	检测日期	2026.01.20~2026.01.25
一、样品信息:			
样品类别	样品名称	样品编号	样品状态
水源水	元洪二厂原水	2601200101Y	微浑浊液体
备注:	客户上报水温测定值: 16.0℃ (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	
pH值	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	
溶解氧	水质 溶解氧的测定电化学探头法	HJ 506-2009	
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定	GB 11892-89	
化学需氧量 (COD)	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法	HJ 666-2013	
总磷 (P计)	水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法	HJ 671-2013	
总氮 (湖、库, 以N计)	水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 668-2013	
汞 砷 硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	HJ 694-2014	
氟化物 (以F <sup>-</sup> 计)、氯化物 (以Cl <sup>-</sup> 计)、硝酸盐 (以N计)、硫酸盐 (以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	
锰、铁、铜、锌、镉、铅	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: STJC-2601200101Y

第 2 页 共 3 页

检测项目名称	分析方法	标准编号
铬(六价)	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB 7467-87
氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法	HJ 823-2017
挥发酚	水质 挥发酚的测定 流动注射-4-氨基安替比林分光光度法	HJ 825-2017
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)	HJ 970-2018
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法	HJ 826-2017
硫化物	水质 硫化物的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法	HJ 824-2017
粪大肠菌群	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法	HJ 1001-2018

备注:

### 三、检测结果:

序号	项目 / 标准值 / 分类			《地表水环境质量标准》			检测结果
				GB 3838-2002基本项目标准限值			
				I类	II类	III类	
1	水温*	℃		人为造成的环境水温变化应限制在: 周平均最大温升≤1, 周平均最大温降≤2			/
2	pH值	无量纲		6~9			7.12
3	溶解氧	mg/L	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	9.8
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤	2	4	6	1.85
5	化学需氧量(COD)	mg/L	≤	15	15	20	11
6	五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	mg/L	≤	3	3	4	0.8
7	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	mg/L	≤	0.15	0.5	1.0	0.02
8	总磷(以P计)	mg/L	≤	0.02(湖、库 0.01)	0.1(湖、库 0.025)	0.2(湖、库 0.05)	0.054
9	总氮(湖、库, 以N计)	mg/L	≤	0.2	0.5	1.0	0.88
10	铜	mg/L	≤	0.01	1.0	1.0	0.00100
11	锌	mg/L	≤	0.05	1.0	1.0	0.00547
12	氟化物(以F <sup>-</sup> 计)	mg/L	≤	1.0	1.0	1.0	0.368

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: STJC-2601200101Y


第 3 页 共 3 页



序号	项目 标准值 分类			《地表水环境质量标准》			检测结果
				GB 3838-2002基本项目标准限值			
				I类	II类	III类	
13	硒	mg/L	≤	0.01	0.01	0.01	<0.0004
14	砷	mg/L	≤	0.05	0.05	0.05	0.0005
15	汞	mg/L	≤	0.00005	0.00005	0.0001	<0.00004
16	镉	mg/L	≤	0.001	0.005	0.005	<0.00005
17	铬(六价)	mg/L	≤	0.01	0.05	0.05	0.027
18	铅	mg/L	≤	0.01	0.01	0.05	<0.00009
19	氰化物	mg/L	≤	0.005	0.05	0.2	<0.001
20	挥发酚	mg/L	≤	0.002	0.002	0.005	<0.002
21	石油类	mg/L	≤	0.05	0.05	0.05	<0.01
22	阴离子表面活性剂	mg/L	≤	0.2	0.2	0.2	<0.04
23	硫化物	mg/L	≤	0.05	0.1	0.2	<0.004
24	粪大肠菌群	MPN/L	≤	200	2000	10000	97

### 集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值

序号	项目	标准值	检测结果	
1	硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	mg/L	250	66.5
2	氯化物(以Cl <sup>-</sup> 计)	mg/L	250	234
3	硝酸盐(以N计)	mg/L	10	1.59
4	铁	mg/L	0.3	0.00463
5	锰	mg/L	0.1	0.00274

编制: 

审核: 

批准:   
  
 (报告专用章)

———报告结束———



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

# 检 测 报 告

报告编号:STJC-2601200101C



样品名称: 元洪二厂出厂水

委托单位: 福建水投集团福清水务有限公司

报告日期: 2026年02月03日

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号：STJC-2601200101C

第 1 页 共 5 页

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司	委托日期	2026.01.20
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
检测日期	2026.01.20~2026.01.26	送样日期	2026.01.20
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）	元洪二厂出厂水	2601200101C	透明液体
备注：	客户上报二氧化氯测定值：0.23mg/L；游离氯测定值：0.2mg/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-2601200101C

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-2601200101C

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	结果评价
/	微生物指标			
1	总大肠菌群/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
3	菌落总数/(CFU/mL)	100	未检出	符合
/	毒理指标			
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.0010	符合
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.00006	符合
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004	符合
7	铅/(mg/L)	0.01	<0.00007	符合
8	汞/(mg/L)	0.001	<0.0001	符合
9	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002	符合
10	氟化物/(mg/L)	1	0.4	符合
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	1.66	符合

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检 测 报 告

报告编号: STJC-2601200101C

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.0715	符合
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		
三卤甲烷		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	<0.0037	符合
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	0.0184	符合
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0544	符合
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.188	符合
/	感官性状和一般化学指标			
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5	符合
22	浊度 (散射浊度单位) /NTU	1	0.22	符合
23	臭和味	无异臭、异味	无	符合
24	肉眼可见物	无	无	符合
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.05	符合
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0333	符合
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0102	符合
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.00364	符合
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.00122	符合
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0062	符合
31	氯化物/ (mg/L)	250	238	符合
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	65.8	符合
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	511	符合
34	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) / (mg/L)	450	116	符合
35	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计) / (mg/L)	3	1.39	符合
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	<0.02	符合

# 福建水投集团检测科技有限公司 检测报告

报告编号: STJC-2601200101C

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
/	放射性指标			
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	<0.02	符合
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.08±0.02	符合
/	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) 检测检测专用章

——— 报告结束 ———



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

# 检 测 报 告

报告编号:STJC-2601200101W



样品名称: 元洪二厂管网水

委托单位: 福建水投集团福清水务有限公司

报告日期: 2026年02月03日

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号：STJC-2601200101W

第 1 页 共 5 页

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司	委托日期	2026.01.20
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
检测日期	2026.01.20~2026.01.26	送样日期	2026.01.20
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（管网水）	元洪二厂管网水	2601200101W	透明液体
备注：	客户上报二氧化氯测定值：0.09mg/L；游离氯测定值：0.05mg/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-2601200101W

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-福尔马胂标准	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-2601200101W

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	结果评价
/	<b>微生物指标</b>			
1	总大肠菌群/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
3	菌落总数/(CFU/mL)	100	未检出	符合
/	<b>毒理指标</b>			
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.0010	符合
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.00006	符合
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004	符合
7	铅/(mg/L)	0.01	<0.00007	符合
8	汞/(mg/L)	0.001	<0.0001	符合
9	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002	符合
10	氟化物/(mg/L)	1	0.4	符合
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	1.78	符合

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检 测 报 告

报告编号: STJC-2601200101W

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值		检测结果	结果评价
12	三氯甲烷/ (mg/L)	三卤甲烷	0.06	0.111	符合
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		<0.0037	符合
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1		0.0192	符合
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01		/	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7		0.0785	符合
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7		0.199	符合
/ 感官性状和一般化学指标					
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15		5	符合
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1		0.19	符合
23	臭和味	无异臭、异味		无	符合
24	肉眼可见物	无		无	符合
25	pH	不小于6.5且不大于8.5		6.96	符合
26	铝/ (mg/L)	0.2		0.0365	符合
27	铁/ (mg/L)	0.3		0.0124	符合
28	锰/ (mg/L)	0.1		0.00393	符合
29	铜/ (mg/L)	1.0		0.00145	符合
30	锌/ (mg/L)	1.0		0.0013	符合
31	氯化物/ (mg/L)	250		239	符合
32	硫酸盐/ (mg/L)	250		67.1	符合
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000		515	符合
34	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) / (mg/L)	450		117	符合
35	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计) / (mg/L)	3		1.32	符合
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5		<0.02	符合

# 福建水投集团检测科技有限公司 检测报告

报告编号: STJC-2601200101W

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
/	放射性指标			
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	<0.02	符合
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.04±0.02	符合
/	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—————



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

# 检 测 报 告

报告编号：STJC-2601200105Y



样品名称：高山水厂原水

委托单位：福建水投集团福清水务有限公司

报告日期：2026年02月03日

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号：STJC-2601200105Y

第 1 页 共 3 页

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司	委托日期	2026.01.20
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
送样日期	2026.01.20	检测日期	2026.01.20~2026.01.25
一、样品信息：			
样品类别	样品名称	样品编号	样品状态
水源水	高山水厂原水	2601200105Y	微浑浊液体
备注：	客户上报水温测定值： 17.0℃ （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	
pH值	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	
溶解氧	水质 溶解氧的测定电化学探头法	HJ 506-2009	
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定	GB 11892-89	
化学需氧量 (COD)	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法	HJ 666-2013	
总磷 (P计)	水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法	HJ 671-2013	
总氮 (湖、库, 以N计)	水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 668-2013	
汞 砷 硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	HJ 694-2014	
氟化物 (以F <sup>-</sup> 计)、氯化物 (以Cl <sup>-</sup> 计)、硝酸盐 (以N计)、硫酸盐 (以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	
锰、铁、铜、锌、镉、铅	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号：STJC-2601200105Y

第 2 页 共 3 页

检测项目名称	分析方法	标准编号
铬(六价)	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB 7467-87
氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法	HJ 823-2017
挥发酚	水质 挥发酚的测定 流动注射-4-氨基安替比林分光光度法	HJ 825-2017
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)	HJ 970-2018
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法	HJ 826-2017
硫化物	水质 硫化物的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法	HJ 824-2017
粪大肠菌群	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法	HJ 1001-2018

备注：

### 三、检测结果：

序号	项目		标准值	《地表水环境质量标准》			检测结果
				GB 3838-2002基本项目标准限值			
				I类	II类	III类	
1	水温*	℃		人为造成的环境水温变化应限制在：周平均最大温升≤1，周平均最大温降≤2			/
2	pH值	无量纲		6~9			7.17
3	溶解氧	mg/L	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	10.6
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤	2	4	6	2.09
5	化学需氧量(COD)	mg/L	≤	15	15	20	10
6	五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	mg/L	≤	3	3	4	1.9
7	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	mg/L	≤	0.15	0.5	1.0	0.02
8	总磷(以P计)	mg/L	≤	0.02(湖、库 0.01)	0.1(湖、库 0.025)	0.2(湖、库 0.05)	0.021
9	总氮(湖、库,以N计)	mg/L	≤	0.2	0.5	1.0	0.55
10	铜	mg/L	≤	0.01	1.0	1.0	0.00055
11	锌	mg/L	≤	0.05	1.0	1.0	<0.00067
12	氟化物(以F <sup>-</sup> 计)	mg/L	≤	1.0	1.0	1.0	0.238

# 福建水投集团检测科技有限公司 检测报告


报告编号: STJC-2601200105Y

第 3 页 共 3 页



序号	标准值			《地表水环境质量标准》			检测结果
				GB 3838-2002基本项目标准限值			
	项目		分类	I类	II类	III类	
13	硒	mg/L	≤	0.01	0.01	0.01	<0.0004
14	砷	mg/L	≤	0.05	0.05	0.05	0.0008
15	汞	mg/L	≤	0.00005	0.00005	0.0001	<0.00004
16	镉	mg/L	≤	0.001	0.005	0.005	<0.00005
17	铬(六价)	mg/L	≤	0.01	0.05	0.05	0.008
18	铅	mg/L	≤	0.01	0.01	0.05	<0.00009
19	氰化物	mg/L	≤	0.005	0.05	0.2	<0.001
20	挥发酚	mg/L	≤	0.002	0.002	0.005	<0.002
21	石油类	mg/L	≤	0.05	0.05	0.05	<0.01
22	阴离子表面活性剂	mg/L	≤	0.2	0.2	0.2	<0.04
23	硫化物	mg/L	≤	0.05	0.1	0.2	<0.004
24	粪大肠菌群	MPN/L	≤	200	2000	10000	10

### 集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值

序号	项目	标准值	检测结果	
1	硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	mg/L	250	9.87
2	氯化物(以Cl <sup>-</sup> 计)	mg/L	250	8.29
3	硝酸盐(以N计)	mg/L	10	0.437
4	铁	mg/L	0.3	0.0103
5	锰	mg/L	0.1	0.00034

编制: 

审核: 

批准:   
 (报告专用章)  
  
 检验检测专用章

-----报告结束-----



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

# 检 测 报 告

报告编号:STJC-2601200105C

样品名称: 高山水厂出厂水

委托单位: 福建水投集团福清水务有限公司

报告日期: 2026年02月03日



# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号：STJC-2601200105C

第 1 页 共 5 页

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司	委托日期	2026.01.20
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
检测日期	2026.01.20~2026.01.26	送样日期	2026.01.20
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）	高山水厂出厂水	2601200105C	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：0.99mg/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-2601200105C

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-2601200105C

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	结果评价
/	微生物指标			
1	总大肠菌群/ (MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌/ (MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
3	菌落总数/ (CFU/mL)	100	未检出	符合
/	毒理指标			
4	砷/ (mg/L)	0.01	<0.0010	符合
5	镉/ (mg/L)	0.005	<0.00006	符合
6	铬(六价)/ (mg/L)	0.05	<0.004	符合
7	铅/ (mg/L)	0.01	<0.00007	符合
8	汞/ (mg/L)	0.001	<0.0001	符合
9	氰化物/ (mg/L)	0.05	<0.002	符合
10	氟化物/ (mg/L)	1	0.3	符合
11	硝酸盐(以N计)/ (mg/L)	10	0.47	符合

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测 报 告

报告编号: STJC-2601200105C

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.0135	符合
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.00161	
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00518	
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.000041	
三卤甲烷			0.328	
16	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	0.0094	符合
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044	符合
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	<0.0024	符合
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0735	符合
/	感官性状和一般化学指标			
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5	符合
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.10	符合
23	臭和味	无异臭、异味	无	符合
24	肉眼可见物	无	无	符合
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.50	符合
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0356	符合
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0017	符合
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.00020	符合
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.00076	符合
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0051	符合
31	氯化物/ (mg/L)	250	14.1	符合
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	10.1	符合
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	91	符合
34	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) / (mg/L)	450	35	符合
35	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计) / (mg/L)	3	1.00	符合
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	<0.02	符合

# 福建水投集团检测科技有限公司 检测报告

报告编号: STJC-2601200105C

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
/	放射性指标			
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	0.03±0.02	符合
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.09±0.02	符合
/	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—————



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

# 检 测 报 告

报告编号:STJC-2601200104W



样品名称: 高山水厂管网水

委托单位: 福建水投集团福清水务有限公司

报告日期: 2026年02月03日

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号：STJC-2601200104W

第 1 页 共 5 页

委托单位	福建水投集团福清水务有限公司	委托日期	2026.01.20
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
检测日期	2026.01.20~2026.01.26	送样日期	2026.01.20
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（管网水）	高山水厂管网水	2601200104W	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：0.8mg/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-2601200104W

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-2601200104W

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	结果评价
/	微生物指标			
1	总大肠菌群/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
3	菌落总数/(CFU/mL)	100	未检出	符合
/	毒理指标			
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.0010	符合
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.00006	符合
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004	符合
7	铅/(mg/L)	0.01	<0.00007	符合
8	汞/(mg/L)	0.001	<0.0001	符合
9	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002	符合
10	氟化物/(mg/L)	1	0.3	符合
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	0.49	符合

# 福建水投集团检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: STJC-2601200104W

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.0126	符合
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.00134	
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00456	
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.000041	
三卤甲烷			0.300	
16	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	0.0092	符合
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044	符合
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	<0.0024	符合
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0840	符合
/ 感官性状和一般化学指标				
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5	符合
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.10	符合
23	臭和味	无异臭、异味	无	符合
24	肉眼可见物	无	无	符合
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.52	符合
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0363	符合
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0020	符合
28	锰/ (mg/L)	0.1	<0.00006	符合
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.00146	符合
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0015	符合
31	氯化物/ (mg/L)	250	15.3	符合
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	10.5	符合
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	72	符合
34	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计) / (mg/L)	450	33	符合
35	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计) / (mg/L)	3	0.92	符合
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	<0.02	符合


# 福建水投集团检测科技有限公司


## 检 测 报 告

报告编号: STJC-2601200104W

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
/	放射性指标			
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	<0.02	符合
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.12±0.02	符合
/	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—————