



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：STJC-2606020201Y

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06月16日



福建水投集团检测科技有限公司
检 测 报 告

报告编号：STJC-2606020201Y

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. 06. 02
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
送样日期	2026. 06. 02	检测日期	2026.06.02~2026.06.7
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	2606020201Y	常温，微浑浊液体
备注：	客户上报水温测定值： 23. 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	检测仪器
pH值	水质 pH值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH计 PHSJ-3F
溶解氧	水质 溶解氧的测定电化学探头法	HJ 506-2009	便携式溶解氧测定仪JPB-607A
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 草酸钠还原酸性滴定法	HJ 1445-2026	棕色酸性滴定管 BL123
化学需氧量（COD）	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	标准COD消解器 SH-108
五日生化需氧量（ BOD ₅ ）	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	便携式溶解氧测定仪JPB-607A
氨氮（NH ₃ -N ）	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法	HJ 666-2013	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
汞 砷 硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-11U
氟化物（以F ⁻ 计）、氯化物（以Cl ⁻ 计）、硝酸盐（以 N 计）、硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪（双通道）930
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	电感耦合等离子体质谱仪iCAP RQplus

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2606020201Y

第 2 页 共 3 页

检测项目名称	分析方法	标准编号	检测仪器
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	紫外可见分光光度计UV-9000S
氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法	HJ 823-2017	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)	HJ 970-2018	水中油份浓度分析仪OIL-520A
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	隔水式恒温培养箱GNP-9080

备注:

三、检测结果:

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			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			7.3
3	溶解氧	mg/L	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	7.0
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤	2	4	6	2.1
5	化学需氧量（COD）	mg/L	≤	15	15	20	16
6	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	≤	3	3	4	1.0
7	氨氮（NH ₃ -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）	0.010
9	总氮（湖、库，以N计）	mg/L	≤	0.2	0.5	1.0	0.31
10	铜	mg/L	≤	0.01	1.0	1.0	0.00092
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	0.252

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2606020201Y

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			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	<0.0003
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	<0.004
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 ₄ ²⁻ 计）	mg/L	250	9.08
2	氯化物（以Cl ⁻ 计）	mg/L	250	17.0
3	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10	0.135
4	铁	mg/L	0.3	0.00582
5	锰	mg/L	0.1	0.00104

编制:

陈机

审核:

陈机

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-2606020201C

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06月16日



福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2606020201C

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	2026.06.02
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
检测日期	2026.06.02~2026.06.11	送样日期	2026.06.02
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	2606020201C	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：0.10mg/L		
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-2606020201C

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-2606020201C

第 3 页 共 5 页

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

备注:

三、检测结果:

序号	指 标	限 值	检测结果
/	微生物指标		
1	总大肠菌群/(MPN/100mL)	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	不应检出	未检出
3	菌落总数/(CFU/mL)	100	未检出
/	毒理指标		
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.0010
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.00006
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004
7	铅/(mg/L)	0.01	0.00014
8	汞/(mg/L)	0.001	<0.0001
9	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002
10	氟化物/(mg/L)	1	0.3
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	<0.15

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2606020201C

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.0580
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	
16	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	0.0259
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.180
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.138
/	感官性状和一般化学指标		
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.19
23	臭和味	无异臭、异味	无
24	肉眼可见物	无	无
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.23
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0972
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0025
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.00130
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.00119
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0015
31	氯化物/ (mg/L)	250	18.7
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	9.33
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	75
34	总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	38
35	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) / (mg/L)	3	1.27
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	<0.02

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2606020201C

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
/	放射性指标		
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	0.04 ± 0.01
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.11 ± 0.02
标准限值		参考依据GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》	
检测结论		本次检测项目: 来样所检项目均符合GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》水质常规指标限值。	

编制:



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-2606020201W

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06月16日



福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：STJC-2606020201W

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. 06. 02
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
检测日期	2026.06.02~2026.06.11	送样日期	2026. 06. 02
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	2606020201W	透明液体
备注：	客户上报二氧化氯测定值：0.16mg/L；游离氯测定值：0.10mg/L		
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-2606020201W

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-2606020201W

第 3 页 共 5 页

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

备注:

三、检测结果:

序号	指 标	限 值	检测结果
/	微生物指标		
1	总大肠菌群/ (MPN/100mL)	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌/ (MPN/100mL)	不应检出	未检出
3	菌落总数/ (CFU/mL)	100	未检出
/	毒理指标		
4	砷/ (mg/L)	0.01	<0.0010
5	镉/ (mg/L)	0.005	<0.00006
6	铬 (六价) / (mg/L)	0.05	<0.004
7	铅/ (mg/L)	0.01	<0.00007
8	汞/ (mg/L)	0.001	<0.0001
9	氰化物/ (mg/L)	0.05	<0.002
10	氟化物/ (mg/L)	1	0.2
11	硝酸盐 (以N计) / (mg/L)	10	0.15

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2606020201W

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00322
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
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.148
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.161
/	感官性状和一般化学指标		
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.22
23	臭和味	无异臭、异味	无
24	肉眼可见物	无	无
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	6.98
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0861
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0035
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.00048
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.00102
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0022
31	氯化物/ (mg/L)	250	21.3
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	9.06
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	76
34	总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	39
35	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) / (mg/L)	3	1.13
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	<0.02

福建水投集团检测科技有限公司
检 测 报 告

报告编号: STJC-2606020201W第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
/	放射性指标		
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	0.10±0.03
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.03±0.02
标准限值		参考依据GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》	
检测结论		本次检测项目: 来样所检项目均符合GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》水质常规指标限值。	

编制: 李延延

审核: 陈枫

批准: 
(报告专用章) 检验检测专用章

—————报告结束—————

外委公司
印章



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：STJC-2606020202Y

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06月16日



福建水投集团检测科技有限公司
检 测 报 告

报告编号：STJC-2606020202Y

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. 06. 02
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
送样日期	2026. 06. 02	检测日期	2026.06.02~2026.06.7
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	2606020202Y	常温，微浑浊液体
备注：	客户上报水温测定值： 27.0℃ （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	检测仪器
pH值	水质 pH值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH计 PHSJ-3F
溶解氧	水质 溶解氧的测定电化学探头法	HJ 506-2009	便携式溶解氧测定仪JPB-607A
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 草酸钠还原酸性滴定法	HJ 1445-2026	棕色酸性滴定管 BL123
化学需氧量（COD）	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	标准COD消解器 SH-108
五日生化需氧量（BOD ₅ ）	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	便携式溶解氧测定仪JPB-607A
氨氮（NH ₃ -N）	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法	HJ 666-2013	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
汞 砷 硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-11U
氟化物（以F ⁻ 计）、氯化物（以Cl ⁻ 计）、硝酸盐（以 N 计）、硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪（双通道）930
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	电感耦合等离子体质谱仪iCAP RQplus

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2606020202Y

第 2 页 共 3 页

检测项目名称	分析方法	标准编号	检测仪器
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	紫外可见分光光度计UV-9000S
氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法	HJ 823-2017	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)	HJ 970-2018	水中油份浓度分析仪OIL-520A
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	隔水式恒温培养箱 GNP-9080

备注:

三、检测结果:

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			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			8.5
3	溶解氧	mg/L	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	7.5
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤	2	4	6	3.2
5	化学需氧量（COD）	mg/L	≤	15	15	20	21
6	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	≤	3	3	4	1.3
7	氨氮（NH ₃ -N）	mg/L	≤	0.15	0.5	1.0	0.01
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）	0.010
9	总氮（湖、库，以N计）	mg/L	≤	0.2	0.5	1.0	0.24
10	铜	mg/L	≤	0.01	1.0	1.0	0.00069
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	0.233

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2606020202Y

第 3 页 共 3 页

报告编号: 3150-20000-00000

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	0.0004
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	<0.004
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	1.7×10 ³

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 ₄ ²⁻ 计）	mg/L	250	9.39
2	氯化物（以Cl ⁻ 计）	mg/L	250	10.2
3	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10	0.049
4	铁	mg/L	0.3	0.00707
5	锰	mg/L	0.1	0.00034

编制:

李进

审核:

陈利

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-2606020202C

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06月16日



地址: 福建省福清市阳下街道新局村福清洪金机械有限公司内办公科研楼四层、五层 电话: 0591-86557872

福建水投集团检测科技有限公司
检 测 报 告

报告编号：STJC-2606020202C

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	2026.06.02
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
检测日期	2026.06.02~2026.06.11	送样日期	2026.06.02
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	2606020202C	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：0.10mg/L		
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-2606020202C

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-2606020202C

第 3 页 共 5 页

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

备注:

三、检测结果:

序号	指 标	限 值	检测结果
/	微生物指标		
1	总大肠菌群/(MPN/100mL)	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	不应检出	未检出
3	菌落总数/(CFU/mL)	100	未检出
/	毒理指标		
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.0010
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.00006
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004
7	铅/(mg/L)	0.01	0.00008
8	汞/(mg/L)	0.001	<0.0001
9	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002
10	氟化物/(mg/L)	1	0.3
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	<0.15

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2606020202C

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值		检测结果
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	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	<0.000032
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1		0.000722
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06		0.00168
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1		<0.000041
				0.0357
16	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05		0.0197
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1		<0.0044
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01		/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7		0.0790
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7		0.139
/ 感官性状和一般化学指标				
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15		5
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1		0.23
23	臭和味	无异臭、异味		无
24	肉眼可见物	无		无
25	pH	不小于6.5且不大于8.5		7.22
26	铝/ (mg/L)	0.2		0.0806
27	铁/ (mg/L)	0.3		0.0028
28	锰/ (mg/L)	0.1		0.00252
29	铜/ (mg/L)	1.0		0.00092
30	锌/ (mg/L)	1.0		0.0010
31	氯化物/ (mg/L)	250		18.9
32	硫酸盐/ (mg/L)	250		9.38
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000		78
34	总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450		35
35	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) / (mg/L)	3		1.22
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5		<0.02

福建水投集团检测科技有限公司
检 测 报 告

报告编号: STJC-2606020202C

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
/	放射性指标		
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	0.04±0.01
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.11±0.01
标准限值		参考依据GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》	
检测结论		本次检测项目: 来样所检项目均符合GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》水质常规指标限值。	

编制: 覃进进

审核: 陈枫

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-2606020202W

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06月16日



地址: 福建省福清市阳下街道新局村福清洪金机械有限公司内办公科研楼四层、五层 电话: 0591-86557872

声 明

一、报告及复制报告未加盖“福建水投集团检测科技有限公司检验检测专用章”的无效。

二、报告无批准、审核、编制人签字的无效；报告经任何增删、涂改无效。

三、本报告仅供本项目使用，未经本公司书面同意，其他用途或复印件均为无效。

四、未经本公司书面同意不得将本报告内容发表在任何新闻媒体及公共场合，不得利用本报告进行任何商品的运作。

五、自送样品的来样检测，其结果只对来样负责。

六、对不可复现的检测项目，结果仅对检测所代表的时间和空间负责。

七、委托单位提供的现场检测数据，仅供参考，不具备证明作用。

八、对检测报告若有疑问，可向本公司提出。

上述声明，请各方面给予监督。

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2606020202W

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. 06. 02
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
检测日期	2026.06.02~2026.06.11	送样日期	2026. 06. 02
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	2606020202W	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		
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	
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 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-2606020202W

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-2606020202W

第 3 页 共 5 页

检测项目名称	分析方法	标准编号	
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 11.1称量法	GB/T 5750.4-2023	
总硬度(以CaCO ₃ 计)	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 10.1乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2023	
高锰酸盐指数（以O ₂ 计）	生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标 4.1酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2023	
氨（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 11.4流动注射法	GB/T 5750.5-2023	
总 α 放射性	生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标 4.1低本底总 α 检测法	GB/T 5750.13-2023	
总 β 放射性	生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标 5.1低本底总 β 检测法	GB/T 5750.13-2023	
备注：			
三、检测结果：			
序号	指 标	限 值	检测结果
/	微生物指标		
1	总大肠菌群/（MPN/100mL）	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌/（MPN/100mL）	不应检出	未检出
3	菌落总数/（CFU/mL）	100	1
/	毒理指标		
4	砷/（mg/L）	0.01	<0.0010
5	镉/（mg/L）	0.005	<0.00006
6	铬（六价）/（mg/L）	0.05	<0.004
7	铅/（mg/L）	0.01	<0.00007
8	汞/（mg/L）	0.001	<0.0001
9	氰化物/（mg/L）	0.05	<0.002
10	氟化物/（mg/L）	1	0.3
11	硝酸盐（以N计）/（mg/L）	10	<0.15

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2606020202W

第 4 页 共 5 页

序号	指 标		限 值		检测结果	
12	三氯甲烷/（mg/L）	三卤甲烷	0.06	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	<0.000032	0.00335
13	一氯二溴甲烷/（mg/L）		0.1		<0.000016	
14	二氯一溴甲烷/（mg/L）		0.06		0.000168	
15	三溴甲烷/（mg/L）		0.1		<0.000041	
16	二氯乙酸/（mg/L）		0.05		<0.0037	
17	三氯乙酸/（mg/L）		0.1		<0.0044	
18	溴酸盐/（mg/L）		0.01		/	
19	亚氯酸盐/（mg/L）		0.7		<0.0024	
20	氯酸盐/（mg/L）		0.7		0.163	
/	感官性状和一般化学指标					
21	色度（铂钴色度单位）/度		15		5	
22	浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU		1		0.26	
23	臭和味		无异臭、异味		无	
24	肉眼可见物		无		无	
25	pH		不小于6.5且不大于8.5		7.08	
26	铝/（mg/L）		0.2		0.105	
27	铁/（mg/L）		0.3		0.0032	
28	锰/（mg/L）		0.1		0.00226	
29	铜/（mg/L）		1.0		0.00081	
30	锌/（mg/L）		1.0		<0.0009	
31	氯化物/（mg/L）		250		18.9	
32	硫酸盐/（mg/L）		250		9.42	
33	溶解性总固体/（mg/L）		1000		75	
34	总硬度（以CaCO ₃ 计）/（mg/L）		450		40	
35	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）/（mg/L）		3		1.21	
36	氨（以N计）/（mg/L）		0.5		<0.02	

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：STJC-2606020202W

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
/	放射性指标		
37	总 α 放射性/（Bq/L）	0.5（指导值）	<0.02
38	总 β 放射性/（Bq/L）	1（指导值）	<0.03
标准限值		参考依据GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》	
检测结论		本次检测项目： 来样所检项目均符合GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》水质常规指标限值。	

编制： 

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-2606020204Y

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06月16日



福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：STJC-2606020204Y

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	2026.06.02
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
送样日期	2026.06.02	检测日期	2026.06.02~2026.06.7
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	2606020204Y	常温，微浑浊液体
备注：	客户上报水温测定值： 25.0℃ （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	检测仪器
pH值	水质 pH值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH计 PHSJ-3F
溶解氧	水质 溶解氧的测定电化学探头法	HJ 506-2009	便携式溶解氧测定仪JPB-607A
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 草酸钠还原酸性滴定法	HJ 1445-2026	棕色酸性滴定管 BL123
化学需氧量（COD）	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	标准COD消解器 SH-108
五日生化需氧量（BOD ₅ ）	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	便携式溶解氧测定仪JPB-607A
氨氮（NH ₃ -N）	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法	HJ 666-2013	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
汞 砷 硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-11U
氟化物（以F ⁻ 计）、氯化物（以Cl ⁻ 计）、硝酸盐（以N计）、硫酸盐（以SO ₄ ²⁻ 计）	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪（双通道）930
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	电感耦合等离子体质谱仪iCAP RQplus

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2606020204Y

第 2 页 共 3 页

检测项目名称	分析方法	标准编号	检测仪器
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	紫外可见分光光度计UV-9000S
氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法	HJ 823-2017	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)	HJ 970-2018	水中油份浓度分析仪OIL-520A
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	隔水式恒温培养箱GNP-9080

备注:

三、检测结果:

二、检测结论:

序号	标准值			分类			检测结果
				《地表水环境质量标准》			
				GB 3838-2002基本项目标准限值			
项目			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			7.4
3	溶解氧	mg/L	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	6.8
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤	2	4	6	1.7
5	化学需氧量（COD）	mg/L	≤	15	15	20	10
6	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	≤	3	3	4	0.6
7	氨氮（NH ₃ -N）	mg/L	≤	0.15	0.5	1.0	0.01
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）	0.044
9	总氮（湖、库，以N计）	mg/L	≤	0.2	0.5	1.0	1.62
10	铜	mg/L	≤	0.01	1.0	1.0	0.00090
11	锌	mg/L	≤	0.05	1.0	1.0	0.00128
12	氟化物（以F ⁻ 计）	mg/L	≤	1.0	1.0	1.0	0.235

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2606020204Y

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	<0.0003
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	<0.004
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	2.6×10 ²

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_4^{2-} 计)	mg/L 250	18.0
2	氯化物(以 Cl^- 计)	mg/L 250	6.50
3	硝酸盐(以 N 计)	mg/L 10	1.45
4	铁	mg/L 0.3	0.0303
5	锰	mg/L 0.1	0.00101

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-2606020204C

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06月16日



地址: 福建省福清市阳下街道新局村福清洪金机械有限公司内办公科研楼四层、五层 电话: 0591-86557872

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：STJC-2606020204C

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. 06. 02
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
检测日期	2026.06.02~2026.06.11	送样日期	2026. 06. 02
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	2606020204C	透明液体
备注：	客户上报二氧化氯测定值：0.20mg/L；游离氯测定值：0.20mg/L		
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-2606020204C

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-2606020204C

第 3 页 共 5 页

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

备注:

三、检测结果:

序号	指 标	限 值	检测结果
/	微生物指标		
1	总大肠菌群/ (MPN/100mL)	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌/ (MPN/100mL)	不应检出	未检出
3	菌落总数/ (CFU/mL)	100	未检出
/	毒理指标		
4	砷/ (mg/L)	0.01	<0.0010
5	镉/ (mg/L)	0.005	<0.00006
6	铬 (六价) / (mg/L)	0.05	<0.004
7	铅/ (mg/L)	0.01	<0.00007
8	汞/ (mg/L)	0.001	<0.0001
9	氰化物/ (mg/L)	0.05	<0.002
10	氟化物/ (mg/L)	1	0.3
11	硝酸盐 (以N计) / (mg/L)	10	1.55

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2606020204C

第 4 页 共 5 页

报告编号: SJJC-26060202040

序号	指 标		限 值		检测结果	
12	三氯甲烷/（mg/L）	三卤甲烷	0.06	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	<0.000032	0.0307
13	一氯二溴甲烷/（mg/L）		0.1		<0.000016	
14	二氯一溴甲烷/（mg/L）		0.06		0.00181	
15	三溴甲烷/（mg/L）		0.1		<0.000041	
16	二氯乙酸/（mg/L）		0.05		<0.0037	
17	三氯乙酸/（mg/L）		0.1		0.0051	
18	溴酸盐/（mg/L）		0.01		/	
19	亚氯酸盐/（mg/L）		0.7		0.0795	
20	氯酸盐/（mg/L）		0.7		0.173	
/	感官性状和一般化学指标					
21	色度（铂钴色度单位）/度		15		5	
22	浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU		1		0.16	
23	臭和味		无异臭、异味		无	
24	肉眼可见物		无		无	
25	pH		不小于6.5且不大于8.5		7.06	
26	铝/（mg/L）		0.2		0.0313	
27	铁/（mg/L）		0.3		0.0054	
28	锰/（mg/L）		0.1		0.00454	
29	铜/（mg/L）		1.0		0.00099	
30	锌/（mg/L）		1.0		0.0010	
31	氯化物/（mg/L）		250		9.37	
32	硫酸盐/（mg/L）		250		18.5	
33	溶解性总固体/（mg/L）		1000		88	
34	总硬度（以CaCO ₃ 计）/（mg/L）		450		34	
35	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）/（mg/L）		3		1.22	
36	氨（以N计）/（mg/L）		0.5		<0.02	

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2606020204C

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
/	放射性指标		
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	0.04 $\pm$ 0.01
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.10 $\pm$ 0.01
标准限值		参考依据GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》	
检测结论		本次检测项目: 来样所检项目均符合GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》水质常规指标限值。	

编制: 覃进

审核: 陈帆

批准: 
(报告专用章)

—————报告结束—————

公司
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-2606020203W

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06月16日



福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2606020203W

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	2026.06.02
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
检测日期	2026.06.02~2026.06.11	送样日期	2026.06.02
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	2606020203W	透明液体
备注：	客户上报二氧化氯测定值：0.06mg/L；游离氯测定值：0.03mg/L		
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-2606020203W

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-2606020203W

第 3 页 共 5 页

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

备注:

三、检测结果:

序号	指 标	限 值	检测结果
/	微生物指标		
1	总大肠菌群/ (MPN/100mL)	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌/ (MPN/100mL)	不应检出	未检出
3	菌落总数/ (CFU/mL)	100	未检出
/	毒理指标		
4	砷/ (mg/L)	0.01	<0.0010
5	镉/ (mg/L)	0.005	<0.00006
6	铬 (六价) / (mg/L)	0.05	<0.004
7	铅/ (mg/L)	0.01	<0.00007
8	汞/ (mg/L)	0.001	<0.0001
9	氰化物/ (mg/L)	0.05	<0.002
10	氟化物/ (mg/L)	1	0.2
11	硝酸盐 (以N计) / (mg/L)	10	1.38

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2606020203W

第 4 页 共 5 页

报告编号: SJJC 20000202000

序号	指 标		限 值		检测结果	
12	三氯甲烷/（mg/L）	三卤甲烷	0.06	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	<0.000032	0.00602
13	一氯二溴甲烷/（mg/L）		0.1		<0.000016	
14	二氯一溴甲烷/（mg/L）		0.06		0.000328	
15	三溴甲烷/（mg/L）		0.1		<0.000041	
16	二氯乙酸/（mg/L）		0.05		<0.0037	
17	三氯乙酸/（mg/L）		0.1		<0.0044	
18	溴酸盐/（mg/L）		0.01		/	
19	亚氯酸盐/（mg/L）		0.7		0.0511	
20	氯酸盐/（mg/L）		0.7		0.152	
/	感官性状和一般化学指标					
21	色度（铂钴色度单位）/度		15		5	
22	浑浊度(散射浑浊度单位)/NTU		1		0.17	
23	臭和味		无异臭、异味		无	
24	肉眼可见物		无		无	
25	pH		不小于6.5且不大于8.5		7.08	
26	铝/（mg/L）		0.2		0.0258	
27	铁/（mg/L）		0.3		0.0041	
28	锰/（mg/L）		0.1		0.00342	
29	铜/（mg/L）		1.0		0.00081	
30	锌/（mg/L）		1.0		<0.0009	
31	氯化物/（mg/L）		250		8.47	
32	硫酸盐/（mg/L）		250		16.7	
33	溶解性总固体/（mg/L）		1000		75	
34	总硬度(以CaCO ₃ 计)/（mg/L）		450		34	
35	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）/（mg/L）		3		1.17	
36	氨（以N计）/（mg/L）		0.5		<0.02	

福建水投集团检测科技有限公司
检 测 报 告

报告编号: STJC-2606020203W

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
/	放射性指标		
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	0.02±0.02
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.03±0.02
标准限值		参考依据GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》	
检测结论		本次检测项目: 来样所检项目均符合GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》水质常规指标限值。	

编制: 李涵涵

审核: 陈枫

批准: 
(报告专用章) 检验检测专用章

—————报告结束—————

福建水投集团检测科技有限公司



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2606020203Y

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06月16日



地址: 福建省福清市阳下街道新局村福清洪金机械有限公司内办公科研楼四层、五层 电话: 0591-86557872

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2606020203Y

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	2026.06.02
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
送样日期	2026.06.02	检测日期	2026.06.02~2026.06.7

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	2606020203Y	常温, 微浑浊液体
备注:	客户上报水温测定值: 24.0℃ (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	检测仪器
pH值	水质 pH值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH计 PHSJ-3F
溶解氧	水质 溶解氧的测定电化学探头法	HJ 506-2009	便携式溶解氧测定仪JPB-607A
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 草酸钠还原酸性滴定法	HJ 1445-2026	棕色酸性滴定管 BL123
化学需氧量 (COD)	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	标准COD消解器 SH-108
五日生化需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	便携式溶解氧测定仪JPB-607A
氨氮(NH ₃ -N)	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法	HJ 666-2013	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
汞 砷 硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-11U
氟化物(以F ⁻ 计)、氯化物(以Cl ⁻ 计)、硝酸盐(以N计)、硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪 (双通道) 930
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	电感耦合等离子体质谱仪iCAP RQplus

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2606020203Y

第 2 页 共 3 页

检测项目名称	分析方法	标准编号	检测仪器
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	紫外可见分光光度计UV-9000S
氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法	HJ 823-2017	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)	HJ 970-2018	水中油份浓度分析仪OIL-520A
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	隔水式恒温培养箱 GNP-9080

备注:

三、检测结果:

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			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			7.6
3	溶解氧	mg/L	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	6.8
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤	2	4	6	1.7
5	化学需氧量（COD）	mg/L	≤	15	15	20	7
6	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	≤	3	3	4	0.8
7	氨氮（NH ₃ -N）	mg/L	≤	0.15	0.5	1.0	0.01
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）	0.043
9	总氮（湖、库，以N计）	mg/L	≤	0.2	0.5	1.0	1.61
10	铜	mg/L	≤	0.01	1.0	1.0	0.00093
11	锌	mg/L	≤	0.05	1.0	1.0	0.00092
12	氟化物（以F ⁻ 计）	mg/L	≤	1.0	1.0	1.0	0.241

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2606020203Y

第 3 页 共 3 页

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	<0.0003
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	<0.004
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	2.2×10 ²
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 ₄ ²⁻ 计）	mg/L	250			18.6	
2	氯化物（以Cl ⁻ 计）	mg/L	250			6.61	
3	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10			1.43	
4	铁	mg/L	0.3			0.0310	
5	锰	mg/L	0.1			0.00132	

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-2606020203C

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06月16日



地址: 福建省福清市阳下街道新局村福清洪金机械有限公司内办公科研楼四层、五层 电话: 0591-86557872

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2606020203C

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	2026.06.02
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
检测日期	2026.06.02~2026.06.11	送样日期	2026.06.02

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	2606020203C	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: 0.10mg/L		

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-2606020203C

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-2606020203C

第 3 页 共 5 页

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

备注:

三、检测结果:

序号	指 标	限 值	检测结果
/	微生物指标		
1	总大肠菌群/(MPN/100mL)	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	不应检出	未检出
3	菌落总数/(CFU/mL)	100	未检出
/	毒理指标		
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.0010
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.00006
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004
7	铅/(mg/L)	0.01	<0.00007
8	汞/(mg/L)	0.001	<0.0001
9	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002
10	氟化物/(mg/L)	1	0.2
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	1.18

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2606020203C

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.0310
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
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0983
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.135
/	感官性状和一般化学指标		
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.18
23	臭和味	无异臭、异味	无
24	肉眼可见物	无	无
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.20
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0255
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0038
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.00283
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.00078
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0010
31	氯化物/ (mg/L)	250	7.21
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	14.1
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	66
34	总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	31
35	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) / (mg/L)	3	1.13
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	<0.02

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2606020203C

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
/	放射性指标		
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	0.04 $\pm$ 0.01
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.09 $\pm$ 0.01
标准限值		参考依据GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》	
检测结论		本次检测项目: 来样所检项目均符合GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》水质常规指标限值。	

编制: 覃延延

审核: 陈枫

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-2606020205Y

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06月16日



福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2606020205Y

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	2026.06.02
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
送样日期	2026.06.02	检测日期	2026.06.02~2026.06.7
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	2606020205Y	常温，微浑浊液体
备注:	客户上报水温测定值： 27.0℃ （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	检测仪器
pH值	水质 pH值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH计 PHSJ-3F
溶解氧	水质 溶解氧的测定电化学探头法	HJ 506-2009	便携式溶解氧测定仪JPB-607A
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 草酸钠还原酸性滴定法	HJ 1445-2026	棕色酸性滴定管 BL123
化学需氧量（COD）	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	标准COD消解器 SH-108
五日生化需氧量（BOD ₅ ）	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	便携式溶解氧测定仪JPB-607A
氨氮（NH ₃ -N）	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法	HJ 666-2013	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
汞 砷 硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-11U
氟化物（以F ⁻ 计）、氯化物（以Cl ⁻ 计）、硝酸盐（以 N 计）、硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪（双通道）930
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	电感耦合等离子体质谱仪iCAP RQplus

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2606020205Y

第 2 页 共 3 页

检测项目名称	分析方法	标准编号	检测仪器
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	紫外可见分光光度计UV-9000S
氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法	HJ 823-2017	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)	HJ 970-2018	水中油份浓度分析仪OIL-520A
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	隔水式恒温培养箱 GNP-9080

备注:

三、检测结果:

序号	标准值 项目 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			7.3
3	溶解氧	mg/L	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	7.0
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤	2	4	6	2.1
5	化学需氧量（COD）	mg/L	≤	15	15	20	14
6	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	≤	3	3	4	1.1
7	氨氮（NH ₃ -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）	0.015
9	总氮（湖、库，以N计）	mg/L	≤	0.2	0.5	1.0	0.71
10	铜	mg/L	≤	0.01	1.0	1.0	0.00054
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	0.229

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2606020205Y

第 3 页 共 3 页

第 5 页 共 5 页

序号	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			
	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	0.0003	
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	<0.004	
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	7.8×10^2	
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 ₄ ²⁻ 计）		mg/L	250		10.8		
2	氯化物（以Cl ⁻ 计）		mg/L	250		10.6		
3	硝酸盐（以 N 计）		mg/L	10		0.524		
4	铁		mg/L	0.3		0.00405		
5	锰		mg/L	0.1		0.00065		

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-2606020205C

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06月16日



福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2606020205C

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	2026.06.02
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
检测日期	2026.06.02~2026.06.11	送样日期	2026.06.02
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	2606020205C	透明液体
备注：	客户上报二氧化氯测定值：0.21mg/L；游离氯测定值：0.20mg/L		
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-2606020205C

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-2606020205C

第 3 页 共 5 页

检测项目名称	分析方法	标准编号	
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 11.1称量法	GB/T 5750.4-2023	
总硬度(以CaCO ₃ 计)	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 10.1乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2023	
高锰酸盐指数（以O ₂ 计）	生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标 4.1酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2023	
氨（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 11.4流动注射法	GB/T 5750.5-2023	
总 α 放射性	生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标 4.1 低本底总 α 检测法	GB/T 5750.13-2023	
总 β 放射性	生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标 5.1 低本底总 β 检测法	GB/T 5750.13-2023	
备注：			
三、检测结果：			
序号	指 标	限 值	检测结果
/	微生物指标		
1	总大肠菌群/（MPN/100mL）	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌/（MPN/100mL）	不应检出	未检出
3	菌落总数/（CFU/mL）	100	未检出
/	毒理指标		
4	砷/（mg/L）	0.01	<0.0010
5	镉/（mg/L）	0.005	<0.00006
6	铬（六价）/（mg/L）	0.05	<0.004
7	铅/（mg/L）	0.01	0.00008
8	汞/（mg/L）	0.001	<0.0001
9	氰化物/（mg/L）	0.05	<0.002
10	氟化物/（mg/L）	1	0.3
11	硝酸盐（以N计）/（mg/L）	10	0.38

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2606020205C

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.0367
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
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.142
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.282
/ 感官性状和一般化学指标			
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.18
23	臭和味	无异臭、异味	无
24	肉眼可见物	无	无
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.17
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0396
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0029
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.00039
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.00109
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0012
31	氯化物/ (mg/L)	250	14.5
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	10.2
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	86
34	总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	37
35	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) / (mg/L)	3	1.13
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	<0.02

福建水投集团检测科技有限公司
检 测 报 告

报告编号: STJC-2606020205C

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
/	放射性指标		
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	0.03±0.01
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.07±0.01
标准限值		参考依据GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》	
检测结论		本次检测项目: 来样所检项目均符合GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》水质常规指标限值。	

编制: 卓丽

审核: 陈帆

批准: 
(报告专用章)

—————报告结束—————

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-2606020204W

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06月16日



福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2606020204W

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	2026.06.02
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
检测日期	2026.06.02~2026.06.11	送样日期	2026.06.02
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	2606020204W	透明液体
备注：	客户上报二氧化氯测定值：0.07mg/L；游离氯测定值：0.05mg/L		
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-2606020204W

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-2606020204W

第 3 页 共 5 页

检测项目名称	分析方法	标准编号	
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 11.1称量法	GB/T 5750.4-2023	
总硬度(以CaCO ₃ 计)	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 10.1乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2023	
高锰酸盐指数（以O ₂ 计）	生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标 4.1酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2023	
氨（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 11.4流动注射法	GB/T 5750.5-2023	
总 α 放射性	生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标 4.1 低本底总 α 检测法	GB/T 5750.13-2023	
总 β 放射性	生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标 5.1 低本底总 β 检测法	GB/T 5750.13-2023	
备注：			
三、检测结果：			
序号	指 标	限 值	检测结果
/	微生物指标		
1	总大肠菌群/（MPN/100mL）	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌/（MPN/100mL）	不应检出	未检出
3	菌落总数/（CFU/mL）	100	未检出
/	毒理指标		
4	砷/（mg/L）	0.01	<0.0010
5	镉/（mg/L）	0.005	<0.00006
6	铬（六价）/（mg/L）	0.05	<0.004
7	铅/（mg/L）	0.01	<0.00007
8	汞/（mg/L）	0.001	<0.0001
9	氰化物/（mg/L）	0.05	<0.002
10	氟化物/（mg/L）	1	0.3
11	硝酸盐（以N计）/（mg/L）	10	0.36

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2606020204W

第 4 页 共 5 页

序号	指 标		限 值		检测结果	
12	三氯甲烷/（mg/L）	三卤甲烷	0.06	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	<0.000032	0.0135
13	一氯二溴甲烷/（mg/L）		0.1		<0.000016	
14	二氯一溴甲烷/（mg/L）		0.06		0.000397	
15	三溴甲烷/（mg/L）		0.1		0.000656	
16	二氯乙酸/（mg/L）		0.05		<0.0037	
17	三氯乙酸/（mg/L）		0.1		<0.0044	
18	溴酸盐/（mg/L）		0.01		/	
19	亚氯酸盐/（mg/L）		0.7		<0.0024	
20	氯酸盐/（mg/L）		0.7		0.262	
/	感官性状和一般化学指标					
21	色度（铂钴色度单位）/度		15		5	
22	浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU		1		0.26	
23	臭和味		无异臭、异味		无	
24	肉眼可见物		无		无	
25	pH		不小于6.5且不大于8.5		7.11	
26	铝/（mg/L）		0.2		0.0472	
27	铁/（mg/L）		0.3		0.0032	
28	锰/（mg/L）		0.1		0.00029	
29	铜/（mg/L）		1.0		0.00093	
30	锌/（mg/L）		1.0		<0.0009	
31	氯化物/（mg/L）		250		14.6	
32	硫酸盐/（mg/L）		250		10.5	
33	溶解性总固体/（mg/L）		1000		83	
34	总硬度（以CaCO ₃ 计）/（mg/L）		450		35	
35	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）/（mg/L）		3		1.09	
36	氨（以N计）/（mg/L）		0.5		<0.02	

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：STJC-2606020204W

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
/	放射性指标		
37	总 α 放射性/（Bq/L）	0.5（指导值）	0.06±0.02
38	总 β 放射性/（Bq/L）	1（指导值）	0.04±0.02
标准限值		参考依据GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》	
检测结论		本次检测项目： 来样所检项目均符合GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》水质常规指标限值。	

编制：[Signature]

审核：[Signature]

批准：[Signature]
(报告专用章)
检验检测专用章

—————报告结束—————

（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-2606020206Y

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06月16日



福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2606020206Y

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. 06. 02
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
送样日期	2026. 06. 02	检测日期	2026.06.02~2026.06.7
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	2606020206Y	常温，微浑浊液体
备注：	客户上报水温测定值： 21.0℃ （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	检测仪器
pH值	水质 pH值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH计 PHSJ-3F
溶解氧	水质 溶解氧的测定电化学探头法	HJ 506-2009	便携式溶解氧测定仪JPB-607A
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 草酸钠还原酸性滴定法	HJ 1445-2026	棕色酸性滴定管 BL123
化学需氧量（COD）	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	标准COD消解器 SH-108
五日生化需氧量（BOD ₅ ）	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	便携式溶解氧测定仪JPB-607A
氨氮（NH ₃ -N）	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法	HJ 666-2013	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
汞 砷 硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-11U
氟化物（以F ⁻ 计）、氯化物（以Cl ⁻ 计）、硝酸盐（以 N 计）、硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪（双通道）930
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	电感耦合等离子体质谱仪iCAP RQplus

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2606020206Y

第 2 页 共 3 页

检测项目名称	分析方法	标准编号	检测仪器
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	紫外可见分光光度计UV-9000S
氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法	HJ 823-2017	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)	HJ 970-2018	水中油份浓度分析仪OIL-520A
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	隔水式恒温培养箱 GNP-9080

备注:

三、检测结果:

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			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			7.3
3	溶解氧	mg/L	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	7.0
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤	2	4	6	1.9
5	化学需氧量（COD）	mg/L	≤	15	15	20	11
6	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	≤	3	3	4	1.3
7	氨氮（NH ₃ -N）	mg/L	≤	0.15	0.5	1.0	0.05
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）	<0.005
9	总氮（湖、库，以N计）	mg/L	≤	0.2	0.5	1.0	1.20
10	铜	mg/L	≤	0.01	1.0	1.0	0.00095
11	锌	mg/L	≤	0.05	1.0	1.0	0.00438
12	氟化物（以F ⁻ 计）	mg/L	≤	1.0	1.0	1.0	0.216

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2606020206Y

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	<0.0003
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	<0.004
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	2.4×10 ²
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 ₄ ²⁻ 计）	mg/L	250		14.8		
2	氯化物（以Cl ⁻ 计）	mg/L	250		7.36		
3	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10		0.983		
4	铁	mg/L	0.3		0.0172		
5	锰	mg/L	0.1		0.00831		

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-2606020206C

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06月16日



地址: 福建省福清市阳下街道新局村福清洪金机械有限公司内办公科研楼四层、五层 电话: 0591-86557872

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2606020206C

第 1 页 共 5 页

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	2026.06.02
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
检测日期	2026.06.02~2026.06.11	送样日期	2026.06.02
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	2606020206C	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：0.10mg/L		
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-2606020206C

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-2606020206C

第 3 页 共 5 页

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

备注:

三、检测结果:

序号	指 标	限 值	检测结果
/	微生物指标		
1	总大肠菌群/(MPN/100mL)	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	不应检出	未检出
3	菌落总数/(CFU/mL)	100	1
/	毒理指标		
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.0010
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.00006
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004
7	铅/(mg/L)	0.01	<0.00007
8	汞/(mg/L)	0.001	<0.0001
9	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002
10	氟化物/(mg/L)	1	0.1
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	0.45

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2606020206C

第 4 页 共 5 页

第 4 页 共 5 页

序号	指 标		限 值		检测结果	
12	三氯甲烷/（mg/L）	三卤甲烷	0.06	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	<0.000032	0.0321
13	一氯二溴甲烷/（mg/L）		0.1		<0.000016	
14	二氯一溴甲烷/（mg/L）		0.06		0.00189	
15	三溴甲烷/（mg/L）		0.1		<0.000041	
16	二氯乙酸/（mg/L）		0.05		<0.0037	
17	三氯乙酸/（mg/L）		0.1		<0.0044	
18	溴酸盐/（mg/L）		0.01		/	
19	亚氯酸盐/（mg/L）		0.7		0.0177	
20	氯酸盐/（mg/L）		0.7		0.0436	
/	感官性状和一般化学指标					
21	色度（铂钴色度单位）/度		15		5	
22	浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU		1		0.14	
23	臭和味		无异臭、异味		无	
24	肉眼可见物		无		无	
25	pH		不小于6.5且不大于8.5		7.36	
26	铝/（mg/L）		0.2		0.0141	
27	铁/（mg/L）		0.3		0.0010	
28	锰/（mg/L）		0.1		0.00043	
29	铜/（mg/L）		1.0		0.00049	
30	锌/（mg/L）		1.0		0.0033	
31	氯化物/（mg/L）		250		4.01	
32	硫酸盐/（mg/L）		250		6.20	
33	溶解性总固体/（mg/L）		1000		40	
34	总硬度（以CaCO ₃ 计）/（mg/L）		450		20	
35	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）/（mg/L）		3		0.74	
36	氨（以N计）/（mg/L）		0.5		<0.02	

福建水投集团检测科技有限公司
检 测 报 告

报告编号: STJC-2606020206C

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
/	放射性指标		
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	0.03±0.01
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.04±0.01
标准限值		参考依据GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》	
检测结论		本次检测项目: 来样所检项目均符合GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》水质常规指标限值。	

编制: 李进进

审核: 陈枫

批准: 陈新
(报告专用章) 福建水投集团检测科技有限公司 检验检测专用章

—————报告结束—————

李进进



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号:STJC-2606020205W

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06月16日



福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：STJC-2606020205W

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	2026.06.02
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
检测日期	2026.06.02~2026.06.11	送样日期	2026.06.02
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	2606020205W	透明液体
备注：	客户上报二氧化氯测定值：0.06mg/L；游离氯测定值：0.05mg/L		
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-2606020205W

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-2606020205W

第 3 页 共 5 页

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

备注:

三、检测结果:

序号	指 标	限 值	检测结果
/	微生物指标		
1	总大肠菌群/ (MPN/100mL)	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌/ (MPN/100mL)	不应检出	未检出
3	菌落总数/ (CFU/mL)	100	未检出
/	毒理指标		
4	砷/ (mg/L)	0.01	<0.0010
5	镉/ (mg/L)	0.005	<0.00006
6	铬 (六价) / (mg/L)	0.05	<0.004
7	铅/ (mg/L)	0.01	<0.00007
8	汞/ (mg/L)	0.001	<0.0001
9	氰化物/ (mg/L)	0.05	<0.002
10	氟化物/ (mg/L)	1	0.1
11	硝酸盐 (以N计) / (mg/L)	10	0.45

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2606020205W

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.0154
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
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0149
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0452
/ 感官性状和一般化学指标			
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.14
23	臭和味	无异臭、异味	无
24	肉眼可见物	无	无
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.26
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0151
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0011
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.00050
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.00049
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0030
31	氯化物/ (mg/L)	250	4.07
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	6.30
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	39
34	总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	15
35	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) / (mg/L)	3	0.68
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	<0.02

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：STJC-2606020205W

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
/	放射性指标		
37	总 α 放射性/（Bq/L）	0.5（指导值）	0.07±0.02
38	总 β 放射性/（Bq/L）	1（指导值）	0.04±0.01
标准限值		参考依据GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》	
检测结论		本次检测项目： 来样所检项目均符合GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》水质常规指标限值。	

编制：[Signature]

审核：[Signature]

批准：[Signature]
(报告专用章)
检验检测专用章

—————报告结束—————

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-2606020207Y

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06月16日



福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2606020207Y

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	2026.06.02
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
送样日期	2026.06.02	检测日期	2026.06.02~2026.06.7
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	2606020207Y	常温，微浑浊液体
备注：	客户上报水温测定值： 24.0℃ （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	检测仪器
pH值	水质 pH值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH计 PHSJ-3F
溶解氧	水质 溶解氧的测定电化学探头法	HJ 506-2009	便携式溶解氧测定仪JPB-607A
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 草酸钠还原酸性滴定法	HJ 1445-2026	棕色酸性滴定管 BL123
化学需氧量 (COD)	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	标准COD消解器 SH-108
五日生化需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	便携式溶解氧测定仪JPB-607A
氨氮（NH ₃ -N ）	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法	HJ 666-2013	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
汞 砷 硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-11U
氟化物（以F ⁻ 计）、 氯化物（以Cl ⁻ 计）、硝酸盐 （以 N 计）、硫酸盐 (以SO ₄ ²⁻ 计)	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、 PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪 （双通道）930
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	电感耦合等离子体质谱仪iCAP RQplus

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2606020207Y

第 2 页 共 3 页

检测项目名称	分析方法	标准编号	检测仪器
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	紫外可见分光光度计UV-9000S
氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法	HJ 823-2017	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)	HJ 970-2018	水中油份浓度分析仪OIL-520A
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	隔水式恒温培养箱 GNP-9080

备注:

三、检测结果:

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	
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			7.2
3	溶解氧	mg/L	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	6.8
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤	2	4	6	1.4
5	化学需氧量（COD）	mg/L	≤	15	15	20	8
6	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	≤	3	3	4	0.8
7	氨氮（NH ₃ -N）	mg/L	≤	0.15	0.5	1.0	0.08
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）	0.018
9	总氮（湖、库，以N计）	mg/L	≤	0.2	0.5	1.0	0.92
10	铜	mg/L	≤	0.01	1.0	1.0	0.00021
11	锌	mg/L	≤	0.05	1.0	1.0	0.00118
12	氟化物（以F ⁻ 计）	mg/L	≤	1.0	1.0	1.0	0.083

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2606020207Y

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	<0.0003
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	<0.004
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	31

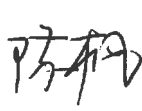
集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值

序号	项目		标准值	检测结果
1	硫酸盐(以 SO_4^{2-} 计)	mg/L	250	2.64
2	氯化物(以 Cl^- 计)	mg/L	250	3.60
3	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	10	0.711
4	铁	mg/L	0.3	0.00412
5	锰	mg/L	0.1	0.149

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-2606020207C

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06月16日



福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2606020207C

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	2026.06.02
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
检测日期	2026.06.02~2026.06.11	送样日期	2026.06.02
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	2606020207C	透明液体
备注：	客户上报二氧化氯测定值：0.11mg/L；游离氯测定值：0.20mg/L		
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-2606020207C

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-2606020207C

第 3 页 共 5 页

检测项目名称	分析方法	标准编号	
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 11.1称量法	GB/T 5750.4-2023	
总硬度(以CaCO ₃ 计)	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 10.1乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2023	
高锰酸盐指数（以O ₂ 计）	生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标 4.1酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2023	
氨（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 11.4流动注射法	GB/T 5750.5-2023	
总 α 放射性	生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标 4.1 低本底总 α 检测法	GB/T 5750.13-2023	
总 β 放射性	生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标 5.1 低本底总 β 检测法	GB/T 5750.13-2023	
备注：			
三、检测结果：			
序号	指 标	限 值	检测结果
/	微生物指标		
1	总大肠菌群/（MPN/100mL）	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌/（MPN/100mL）	不应检出	未检出
3	菌落总数/（CFU/mL）	100	未检出
/	毒理指标		
4	砷/（mg/L）	0.01	<0.0010
5	镉/（mg/L）	0.005	<0.00006
6	铬（六价）/（mg/L）	0.05	<0.004
7	铅/（mg/L）	0.01	<0.00007
8	汞/（mg/L）	0.001	<0.0001
9	氰化物/（mg/L）	0.05	<0.002
10	氟化物/（mg/L）	1	<0.1
11	硝酸盐（以N计）/（mg/L）	10	0.73

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：STJC-2606020207C

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	<0.000032 <0.000016 <0.000015 <0.000041 <0.000680
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	
16	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.0037
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0429
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0261
/ 感官性状和一般化学指标			
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.14
23	臭和味	无异臭、异味	无
24	肉眼可见物	无	无
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.21
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0121
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0020
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.0159
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.00037
30	锌/ (mg/L)	1.0	<0.0009
31	氯化物/ (mg/L)	250	4.81
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	2.42
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	47
34	总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	15
35	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) / (mg/L)	3	0.97
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	0.03

福建水投集团检测科技有限公司
检 测 报 告

报告编号：STJC-2606020207C

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
/	放射性指标		
37	总 α 放射性/（Bq/L）	0.5（指导值）	0.09±0.03
38	总 β 放射性/（Bq/L）	1（指导值）	0.04±0.02
标准限值		参考依据GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》	
检测结论		本次检测项目： 来样所检项目均符合GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》水质常规指标限值。	

编制：[Signature]

审核：[Signature]

批准：[Signature]
(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-2606020206W

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06月16日



福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2606020206W

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	2026.06.02
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
检测日期	2026.06.02~2026.06.11	送样日期	2026.06.02
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	2606020206W	透明液体
备注：	客户上报二氧化氯测定值：0.07mg/L；游离氯测定值：0.10mg/L		
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-2606020206W

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-2606020206W

第 3 页 共 5 页

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

备注:

三、检测结果:

序号	指 标	限 值	检测结果
/	微生物指标		
1	总大肠菌群/(MPN/100mL)	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	不应检出	未检出
3	菌落总数/(CFU/mL)	100	1
/	毒理指标		
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.0010
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.00006
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004
7	铅/(mg/L)	0.01	0.00007
8	汞/(mg/L)	0.001	<0.0001
9	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002
10	氟化物/(mg/L)	1	<0.1
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	0.74

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2606020206W

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	该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 <0.000032 <0.000016 0.000251 <0.000041 0.00474
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	
16	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.0037
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0232
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0248
/ 感官性状和一般化学指标			
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.17
23	臭和味	无异臭、异味	无
24	肉眼可见物	无	无
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.24
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0114
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0015
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.0154
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.00064
30	锌/ (mg/L)	1.0	<0.0009
31	氯化物/ (mg/L)	250	4.83
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	2.59
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	51
34	总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	13
35	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) / (mg/L)	3	1.01
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	0.04

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2606020206W

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
/	放射性指标		
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	0.04±0.02
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.05±0.03
标准限值		参考依据GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》	
检测结论		本次检测项目: 来样所检项目均符合GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》水质常规指标限值。	

编制: 

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-2606020208Y

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06月16日



福建水投集团检测科技有限公司
检 测 报 告

报告编号：STJC-2606020208Y

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	2026.06.02
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
送样日期	2026.06.02	检测日期	2026.06.02~2026.06.7
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	2606020208Y	常温，微浑浊液体
备注：	客户上报水温测定值： 21.5℃ （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	检测仪器
pH值	水质 pH值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH计 PHSJ-3F
溶解氧	水质 溶解氧的测定电化学探头法	HJ 506-2009	便携式溶解氧测定仪JPB-607A
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 草酸钠还原酸性滴定法	HJ 1445-2026	棕色酸性滴定管 BL123
化学需氧量（COD）	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	标准COD消解器 SH-108
五日生化需氧量（BOD ₅ ）	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	便携式溶解氧测定仪JPB-607A
氨氮（NH ₃ -N）	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法	HJ 666-2013	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
汞 砷 硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-11U
氟化物（以F ⁻ 计）、氯化物（以Cl ⁻ 计）、硝酸盐（以 N 计）、硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪（双通道）930
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	电感耦合等离子体质谱仪iCAP RQplus

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2606020208Y

第 2 页 共 3 页

检测项目名称	分析方法	标准编号	检测仪器
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	紫外可见分光光度计UV-9000S
氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法	HJ 823-2017	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)	HJ 970-2018	水中油份浓度分析仪OIL-520A
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	全自动流动注射分析仪吉天iFIA E
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	隔水式恒温培养箱GNP-9080

备注:

三、检测结果:

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			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			8.2
3	溶解氧	mg/L	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	7.2
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤	2	4	6	3.2
5	化学需氧量（COD）	mg/L	≤	15	15	20	19
6	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	≤	3	3	4	2.0
7	氨氮（NH ₃ -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）	0.008
9	总氮（湖、库，以N计）	mg/L	≤	0.2	0.5	1.0	0.39
10	铜	mg/L	≤	0.01	1.0	1.0	0.00061
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	0.239

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2606020208Y

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			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	0.0004
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	<0.004
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	9.8×10 ²

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_4^{2-} 计)	mg/L	250	11.0
2	氯化物(以 Cl^- 计)	mg/L	250	12.0
3	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	10	0.164
4	铁	mg/L	0.3	0.0128
5	锰	mg/L	0.1	0.00024

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-2606020208C

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06月16日



福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2606020208C

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	2026.06.02
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
检测日期	2026.06.02~2026.06.11	送样日期	2026.06.02
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	2606020208C	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：0.80mg/L		
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-2606020208C

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-2606020208C

第 3 页 共 5 页

检测项目名称	分析方法	标准编号	
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 11.1称量法	GB/T 5750.4-2023	
总硬度(以CaCO ₃ 计)	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 10.1乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2023	
高锰酸盐指数（以O ₂ 计）	生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标 4.1酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2023	
氨（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 11.4流动注射法	GB/T 5750.5-2023	
总 α 放射性	生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标 4.1 低本底总 α 检测法	GB/T 5750.13-2023	
总 β 放射性	生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标 5.1 低本底总 β 检测法	GB/T 5750.13-2023	
备注：			
三、检测结果：			
序号	指 标	限 值	检测结果
/	微生物指标		
1	总大肠菌群/（MPN/100mL）	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌/（MPN/100mL）	不应检出	未检出
3	菌落总数/（CFU/mL）	100	未检出
/	毒理指标		
4	砷/（mg/L）	0.01	<0.0010
5	镉/（mg/L）	0.005	<0.00006
6	铬（六价）/（mg/L）	0.05	<0.004
7	铅/（mg/L）	0.01	<0.00007
8	汞/（mg/L）	0.001	<0.0001
9	氰化物/（mg/L）	0.05	<0.002
10	氟化物/（mg/L）	1	0.3
11	硝酸盐（以N计）/（mg/L）	10	0.18

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2606020208C

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.0892
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	
16	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	0.0050
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	<0.0024
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0733
/ 感官性状和一般化学指标			
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.11
23	臭和味	无异臭、异味	无
24	肉眼可见物	无	无
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.13
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0349
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0031
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.00025
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.00052
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0011
31	氯化物/ (mg/L)	250	21.6
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	8.38
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	76
34	总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	36
35	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) / (mg/L)	3	0.90
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	<0.02

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：STJC-2606020208C

第 5 页 共 5 页

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

编制：[Signature]

审核：[Signature]

批准：[Signature]
(报告专用章) [Red Seal]

—————报告结束—————

[Red Seal]



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号:STJC-2606020207W

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06月16日



福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2606020207W

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	2026.06.02
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
检测日期	2026.06.02~2026.06.11	送样日期	2026.06.02
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	2606020207W	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：0.65mg/L		
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-2606020207W

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-2606020207W

第 3 页 共 5 页

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

备注:

三、检测结果:

序号	指 标	限 值	检测结果
/	微生物指标		
1	总大肠菌群/(MPN/100mL)	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	不应检出	未检出
3	菌落总数/(CFU/mL)	100	未检出
/	毒理指标		
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.0010
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.00006
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004
7	铅/(mg/L)	0.01	<0.00007
8	汞/(mg/L)	0.001	<0.0001
9	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002
10	氟化物/(mg/L)	1	0.3
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	0.19

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2606020207W

第 4 页 共 5 页

序号	指 标		限 值		检测结果	
12	三氯甲烷/（mg/L）	三卤甲烷	0.06	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	<0.000032	0.0373
13	一氯二溴甲烷/（mg/L）		0.1		<0.000016	
14	二氯一溴甲烷/（mg/L）		0.06		0.000640	
15	三溴甲烷/（mg/L）		0.1		0.00263	
16	二氯乙酸/（mg/L）		0.05		0.0056	
17	三氯乙酸/（mg/L）		0.1		<0.0044	
18	溴酸盐/（mg/L）		0.01		/	
19	亚氯酸盐/（mg/L）		0.7		<0.0024	
20	氯酸盐/（mg/L）		0.7		0.0673	
/	感官性状和一般化学指标					
21	色度（铂钴色度单位）/度		15		5	
22	浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU		1		0.14	
23	臭和味		无异臭、异味		无	
24	肉眼可见物		无		无	
25	pH		不小于6.5且不大于8.5		7.04	
26	铝/（mg/L）		0.2		0.0369	
27	铁/（mg/L）		0.3		0.0036	
28	锰/（mg/L）		0.1		0.00029	
29	铜/（mg/L）		1.0		0.00046	
30	锌/（mg/L）		1.0		0.0014	
31	氯化物/（mg/L）		250		20.3	
32	硫酸盐/（mg/L）		250		7.98	
33	溶解性总固体/（mg/L）		1000		68	
34	总硬度（以CaCO ₃ 计）/（mg/L）		450		31	
35	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）/（mg/L）		3		0.90	
36	氨（以N计）/（mg/L）		0.5		0.02	

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：STJC-2606020207W

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
/	放射性指标		
37	总 α 放射性/（Bq/L）	0.5（指导值）	0.04±0.02
38	总 β 放射性/（Bq/L）	1（指导值）	0.04±0.02
标准限值		参考依据GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》	
检测结论		本次检测项目： 来样所检项目均符合GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》水质常规指标限值。	

编制：[Signature]

审核：[Signature]

批准：[Signature]
(报告专用章)



—————报告结束—————

有限公司