



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：STJC-2607210102Y

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08月04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-2607210102Y

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. 07. 21
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
送样日期	2026. 07. 21	检测日期	2026.07.21~2026.07.26
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	2607210102Y	常温、微浑浊液体
备注:	客户上报水温测定值: 30.0℃ (以下*为客户上报值)		
	委托方自行送样的,受托方仅对送检的样品负责,对送检样品的来源及未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。		
二、检测方法依据:			
检测项目名称	分析方法	标准编号	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
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
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
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-2607210102Y

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
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
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
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
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	7.1
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤	2	4	6	2.9
5	化学需氧量（COD）	mg/L	≤	15	15	20	28
6	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	≤	3	3	4	1.4
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	0.17
10	铜	mg/L	≤	0.01	1.0	1.0	0.00057
11	锌	mg/L	≤	0.05	1.0	1.0	0.00082
12	氟化物（以F ⁻ 计）	mg/L	≤	1.0	1.0	1.0	0.219

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2607210102Y

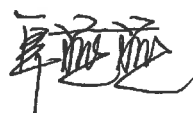
第 3 页 共 3 页

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	0.0006
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	0.007
18	铅	mg/L	≤	0.01	0.01	0.05	0.00042
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	0.02
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	2.0×10 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)	250	7.16
2	氯化物(以Cl ⁻ 计)	250	7.61
3	硝酸盐(以N计)	10	0.047
4	铁	0.3	0.00620
5	锰	0.1	0.00021

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-2607210102C

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08月04日



福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2607210102C

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	2026.07.21
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
检测日期	2026.07.21~2026.07.31	送样日期	2026.07.21
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	2607210102C	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：0.06mg/L		
	委托方自行送样的，受托方仅对送检的样品负责，对送检样品的来源及未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 5.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 7.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 4.1平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	
砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 9.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 13.1二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	
铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 11.1 原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 7.3流动注射法	GB/T 5750.5-2023	
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
硝酸盐（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2607210102C

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-2607210102C

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	0.00045
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-2607210102C

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	0.00286
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.00112
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00210
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.000055
16	三卤甲烷/ (mg/L)	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.0944
17	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.0037
18	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044
19	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/
20	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.198
21	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.120
/ 感官性状和一般化学指标			
22	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5
23	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.24
24	臭和味	无异臭、异味	无
25	肉眼可见物	无	无
26	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.23
27	铝/ (mg/L)	0.2	0.122
28	铁/ (mg/L)	0.3	0.0043
29	锰/ (mg/L)	0.1	0.00933
30	铜/ (mg/L)	1.0	0.00075
31	锌/ (mg/L)	1.0	0.0030
32	氯化物/ (mg/L)	250	16.6
33	硫酸盐/ (mg/L)	250	7.17
34	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	68
35	总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	29

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：STJC-2607210102C

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
36	高锰酸盐指数（以O ₂ 计） / （mg/L）	3	1.26
37	氨（以N计） / （mg/L）	0.5	<0.02
/ 放射性指标			
38	总 α 放射性/（Bq/L）	0.5（指导值）	0.03±0.02
39	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：卓亚亚

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-2607210102W

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08月04日



福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：STJC-2607210102W

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	2026.07.21
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
检测日期	2026.07.21~2026.07.31	送样日期	2026.07.21
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	2607210102W	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		
	委托方自行送样的，受托方仅对送检的样品负责，对送检样品的来源及未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 5.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 7.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 4.1平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	
砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 9.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	
铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 11.1 原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 7.3流动注射法	GB/T 5750.5-2023	
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
硝酸盐（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2607210102W

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-2607210102W

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	<0.15

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2607210102W

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	0.00171
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.000714
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00160
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.000041
16	三卤甲烷/ (mg/L)	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.0625
17	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.0037
18	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044
19	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/
20	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.193
21	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.123
/ 感官性状和一般化学指标			
22	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5
23	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.20
24	臭和味	无异臭、异味	无
25	肉眼可见物	无	无
26	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.21
27	铝/ (mg/L)	0.2	0.0870
28	铁/ (mg/L)	0.3	0.0023
29	锰/ (mg/L)	0.1	0.00262
30	铜/ (mg/L)	1.0	0.00079
31	锌/ (mg/L)	1.0	<0.0009
32	氯化物/ (mg/L)	250	17.5
33	硫酸盐/ (mg/L)	250	7.52
34	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	63
35	总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	27

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：STJC-2607210102W

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
36	高锰酸盐指数（以O ₂ 计） / （mg/L）	3	1.26
37	氨（以N计） / （mg/L）	0.5	<0.02
/ 放射性指标			
38	总 α 放射性/（Bq/L）	0.5（指导值）	<0.02
39	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：[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-2607210101Y

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08月04日



福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2607210101Y

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. 07. 21
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
送样日期	2026. 07. 21	检测日期	2026.07.21~2026.07.26
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	2607210101Y	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)		
	委托方自行送样的, 受托方仅对送检的样品负责, 对送检样品的来源及未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。		
二、检测方法依据:			
检测项目名称	分析方法	标准编号	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
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
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
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-2607210101Y

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
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
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
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
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			《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			7.1
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	27
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	0.04
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	0.23
10	铜	mg/L	≤	0.01	1.0	1.0	0.00058
11	锌	mg/L	≤	0.05	1.0	1.0	0.00341
12	氟化物（以F ⁻ 计）	mg/L	≤	1.0	1.0	1.0	0.282

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2607210101Y

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	0.0004
15	汞	mg/L	≤	0.00005	0.00005	0.0001	<0.00004
16	镉	mg/L	≤	0.001	0.005	0.005	0.00006
17	铬（六价）	mg/L	≤	0.01	0.05	0.05	0.006
18	铅	mg/L	≤	0.01	0.01	0.05	0.00092
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	7.24
2	氯化物(以 Cl^- 计)	mg/L	250	10.2
3	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	10	0.108
4	铁	mg/L	0.3	0.00306
5	锰	mg/L	0.1	0.00116

编制:

李亚亚

审核:

陈机

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-2607210101C

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08月04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-2607210101C

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	2026.07.21
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
检测日期	2026.07.21~2026.07.31	送样日期	2026.07.21
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	2607210101C	透明液体
备注：	客户上报二氧化氯测定值：0.25mg/L；游离氯测定值：0.10mg/L		
	委托方自行送样的，受托方仅对送检的样品负责，对送检样品的来源及未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 5.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 7.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 4.1平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	
砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 9.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 13.1二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	
铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 11.1 原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 7.3流动注射法	GB/T 5750.5-2023	
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
硝酸盐（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2607210101C

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-2607210101C

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	0.00008
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004
7	铅/(mg/L)	0.01	0.00082
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-2607210101C

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	0.00456
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.00189
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00308
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.000536
16	三卤甲烷/ (mg/L)	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.152
17	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.0037
18	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044
19	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/
20	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.248
21	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.321
/ 感官性状和一般化学指标			
22	色度 (铂钴色度单位)/度	15	5
23	浑浊度 (散射浑浊度单位)/NTU	1	0.22
24	臭和味	无异臭、异味	无
25	肉眼可见物	无	无
26	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.19
27	铝/ (mg/L)	0.2	0.0482
28	铁/ (mg/L)	0.3	0.0014
29	锰/ (mg/L)	0.1	0.00110
30	铜/ (mg/L)	1.0	0.00087
31	锌/ (mg/L)	1.0	0.0047
32	氯化物/ (mg/L)	250	12.8
33	硫酸盐/ (mg/L)	250	7.48
34	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	66
35	总硬度 (以CaCO ₃ 计)/ (mg/L)	450	25

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：STJC-2607210101C

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
36	高锰酸盐指数（以O ₂ 计） / （mg/L）	3	1.38
37	氨（以N计） / （mg/L）	0.5	<0.02
/ 放射性指标			
38	总 α 放射性/（Bq/L）	0.5（指导值）	0.02±0.02
39	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：卓延延

审核：陈枫

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-2607210101W

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08月04日



福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：STJC-2607210101W

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	2026.07.21
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
检测日期	2026.07.21~2026.07.31	送样日期	2026.07.21
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	2607210101W	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：0.05mg/L		
	委托方自行送样的，受托方仅对送检的样品负责，对送检样品的来源及未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 5.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 7.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 4.1平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	
砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 9.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 13.1二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	
铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 11.1 原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 7.3流动注射法	GB/T 5750.5-2023	
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
硝酸盐（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2607210101W

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-2607210101W

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	<0.15

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2607210101W

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	0.00259
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.000807
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00186
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.000041
16	三卤甲烷/ (mg/L)	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.0824
17	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.0037
18	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044
19	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/
20	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.124
21	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.289
/ 感官性状和一般化学指标			
22	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5
23	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.23
24	臭和味	无异臭、异味	无
25	肉眼可见物	无	无
26	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.14
27	铝/ (mg/L)	0.2	0.0598
28	铁/ (mg/L)	0.3	0.0021
29	锰/ (mg/L)	0.1	0.00062
30	铜/ (mg/L)	1.0	0.00062
31	锌/ (mg/L)	1.0	<0.0009
32	氯化物/ (mg/L)	250	12.5
33	硫酸盐/ (mg/L)	250	7.56
34	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	77
35	总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	29

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：STJC-2607210101W

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
36	高锰酸盐指数（以O ₂ 计） / （mg/L）	3	1.40
37	氨（以N计） / （mg/L）	0.5	<0.02
/ 放射性指标			
38	总 α 放射性/（Bq/L）	0.5（指导值）	0.03±0.02
39	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：[Signature]

审核：[Signature]

批准：[Signature]
(报告专用章)

—————报告结束—————

检测专用章



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2607210107Y

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08月04日



福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2607210107Y

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. 07. 21
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
送样日期	2026. 07. 21	检测日期	2026.07.21~2026.07.26
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	2607210107Y	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）		
	委托方自行送样的，受托方仅对送检的样品负责，对送检样品的来源及未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	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
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
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
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-2607210107Y

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
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
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
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
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			7.6
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	1.6
5	化学需氧量（COD）	mg/L	≤	15	15	20	20
6	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	≤	3	3	4	0.9
7	氨氮（NH ₃ -N）	mg/L	≤	0.15	0.5	1.0	0.20
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）	0.007
9	总氮（湖、库，以N计）	mg/L	≤	0.2	0.5	1.0	1.06
10	铜	mg/L	≤	0.01	1.0	1.0	0.00018
11	锌	mg/L	≤	0.05	1.0	1.0	0.00080
12	氟化物（以F ⁻ 计）	mg/L	≤	1.0	1.0	1.0	0.102

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2607210107Y

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	0.010
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	1.3×10 ⁴

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	3.24
2	氯化物（以Cl ⁻ 计）	mg/L	250	4.21
3	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10	0.801
4	铁	mg/L	0.3	0.0128
5	锰	mg/L	0.1	0.189

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-2607210107C

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08月04日



福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2607210107C

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	2026.07.21
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
检测日期	2026.07.21~2026.07.31	送样日期	2026.07.21
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	2607210107C	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：/mg/L		
	委托方自行送样的，受托方仅对送检的样品负责，对送检样品的来源及未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 5.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 7.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 4.1平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	
砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 9.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 13.1二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	
铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 11.1 原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 7.3流动注射法	GB/T 5750.5-2023	
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
硝酸盐（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2607210107C

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-2607210107C

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	0.00011
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	0.85

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2607210107C

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	0.000149
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.000016
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	<0.000015
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.000041
16	三卤甲烷/ (mg/L)	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.00289
17	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.0037
18	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044
19	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/
20	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0623
21	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0389
/ 感官性状和一般化学指标			
22	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5
23	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.19
24	臭和味	无异臭、异味	无
25	肉眼可见物	无	无
26	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.46
27	铝/ (mg/L)	0.2	0.0246
28	铁/ (mg/L)	0.3	0.0161
29	锰/ (mg/L)	0.1	0.0603
30	铜/ (mg/L)	1.0	0.00044
31	锌/ (mg/L)	1.0	<0.0009
32	氯化物/ (mg/L)	250	5.46
33	硫酸盐/ (mg/L)	250	3.26
34	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	54
35	总硬度 (以CaCO ₃ 计)/ (mg/L)	450	9

福建水投集团检测科技有限公司

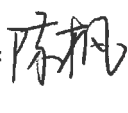
检测报告

报告编号: STJC-2607210107C

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
36	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) / (mg/L)	3	1.22
37	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	0.08
/ 放射性指标			
38	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	0.03±0.02
39	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.04±0.02
标准限值		参考依据GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》	
检测结论		本次检测项目: 来样所检项目均符合GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》水质常规指标限值。	

编制: 

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-2607210106W

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08月04日



福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2607210106W

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	2026.07.21
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
检测日期	2026.07.21~2026.07.31	送样日期	2026.07.21
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	2607210106W	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：/mg/L		
	委托方自行送样的，受托方仅对送检的样品负责，对送检样品的来源及未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 5.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 7.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 4.1平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	
砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 9.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 13.1二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	
铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 11.1 原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 7.3流动注射法	GB/T 5750.5-2023	
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
硝酸盐（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2607210106W

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-2607210106W

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	0.86

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：STJC-2607210106W

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	0.000413
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.000016
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	<0.000015
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.000041
16	三卤甲烷/ (mg/L)	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.00729
17	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.0037
18	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044
19	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/
20	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0469
21	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0501
/ 感官性状和一般化学指标			
22	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5
23	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.17
24	臭和味	无异臭、异味	无
25	肉眼可见物	无	无
26	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.42
27	铝/ (mg/L)	0.2	0.0257
28	铁/ (mg/L)	0.3	0.0161
29	锰/ (mg/L)	0.1	0.0641
30	铜/ (mg/L)	1.0	0.00111
31	锌/ (mg/L)	1.0	0.0009
32	氯化物/ (mg/L)	250	5.54
33	硫酸盐/ (mg/L)	250	3.31
34	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	51
35	总硬度 (以CaCO ₃ 计)/ (mg/L)	450	10

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：STJC-2607210106W

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
36	高锰酸盐指数（以O ₂ 计） / （mg/L）	3	1.22
37	氨（以N计） / （mg/L）	0.5	0.09
/ 放射性指标			
38	总 α 放射性/（Bq/L）	0.5（指导值）	0.03±0.03
39	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：[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-2607210108Y

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08月04日



福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2607210108Y

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. 07. 21
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
送样日期	2026. 07. 21	检测日期	2026.07.21~2026.07.26
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	2607210108Y	常温、微浑浊液体
备注：	客户上报水温测定值：22. 0℃（以下*为客户上报值）		
	委托方自行送样的，受托方仅对送检的样品负责，对送检样品的来源及未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	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
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
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
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-2607210108Y

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
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
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
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
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			7.5
3	溶解氧	mg/L	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	7.1
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤	2	4	6	2.6
5	化学需氧量（COD）	mg/L	≤	15	15	20	24
6	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	≤	3	3	4	1.6
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	0.86
10	铜	mg/L	≤	0.01	1.0	1.0	0.00062
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	0.219

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2607210108Y

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	0.014
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	3.7×10 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)	250	11.6
2	氯化物(以 Cl^- 计)	250	6.12
3	硝酸盐(以 N 计)	10	0.699
4	铁	0.3	0.00954
5	锰	0.1	0.00158

编制:

陈枫

审核:

陈枫

批准:

陈枫

(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-2607210108C

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08月04日



福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：STJC-2607210108C

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	2026.07.21
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
检测日期	2026.07.21~2026.07.31	送样日期	2026.07.21
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	2607210108C	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：0.06mg/L		
	委托方自行送样的，受托方仅对送检的样品负责，对送检样品的来源及未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 5.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 7.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 4.1平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	
砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 9.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 13.1二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	
铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 11.1 原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 7.3流动注射法	GB/T 5750.5-2023	
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
硝酸盐（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2607210108C

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-2607210108C

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	0.49

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2607210108C

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	0.00247
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.000640
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00161
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.000041
16	三卤甲烷/ (mg/L)	该类化合物中各种化合物的 实测浓度与其各自限值的比 值之和不超过1	0.0746
17	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.0037
18	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044
19	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/
20	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0768
21	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.115
/ 感官性状和一般化学指标			
22	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5
23	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.11
24	臭和味	无异臭、异味	无
25	肉眼可见物	无	无
26	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.35
27	铝/ (mg/L)	0.2	0.0202
28	铁/ (mg/L)	0.3	<0.0009
29	锰/ (mg/L)	0.1	0.00024
30	铜/ (mg/L)	1.0	0.00049
31	锌/ (mg/L)	1.0	0.0036
32	氯化物/ (mg/L)	250	5.41
33	硫酸盐/ (mg/L)	250	6.77
34	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	39
35	总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	16

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：STJC-2607210108C

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
36	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）/（mg/L）	3	0.72
37	氨（以N计）/（mg/L）	0.5	<0.02
/ 放射性指标			
38	总 α 放射性/（Bq/L）	0.5（指导值）	0.02±0.02
39	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：[Signature]

审核：[Signature]

批准：[Signature]
(报告专用章)

———报告结束———

福建水投集团检测科技有限公司
检测专用章



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号:STJC-2607210107W

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08月04日



福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2607210107W

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	2026.07.21
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
检测日期	2026.07.21~2026.07.31	送样日期	2026.07.21
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	2607210107W	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		
	委托方自行送样的，受托方仅对送检的样品负责，对送检样品的来源及未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 5.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 7.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 4.1平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	
砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 9.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 13.1二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	
铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 11.1 原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 7.3流动注射法	GB/T 5750.5-2023	
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
硝酸盐（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2607210107W

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-2607210107W

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	0.48

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2607210107W

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	0.00233
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.000485
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00148
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.000041
16	三卤甲烷/ (mg/L)	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.0686
17	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.0037
18	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044
19	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/
20	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0520
21	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.119
/ 感官性状和一般化学指标			
22	色度 (铂钴色度单位)/度	15	5
23	浑浊度 (散射浑浊度单位)/NTU	1	0.10
24	臭和味	无异臭、异味	无
25	肉眼可见物	无	无
26	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.35
27	铝/ (mg/L)	0.2	0.0198
28	铁/ (mg/L)	0.3	<0.0009
29	锰/ (mg/L)	0.1	0.00025
30	铜/ (mg/L)	1.0	0.00051
31	锌/ (mg/L)	1.0	0.0034
32	氯化物/ (mg/L)	250	5.36
33	硫酸盐/ (mg/L)	250	6.59
34	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	44
35	总硬度 (以CaCO ₃ 计)/ (mg/L)	450	19

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2607210107W

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
36	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) / (mg/L)	3	0.72
37	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	<0.02
/	放射性指标		
38	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	0.03±0.02
39	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.07±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:

单亚迪

审核:

陈枫

批准:

杨秀娟

(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-2607210105Y

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08月04日



福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2607210105Y

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. 07. 21
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
送样日期	2026. 07. 21	检测日期	2026.07.21~2026.07.26
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	2607210105Y	常温、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）		
	委托方自行送样的，受托方仅对送检的样品负责，对送检样品的来源及未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	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
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
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
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-2607210105Y

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
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
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
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
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			7.4
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	1.8
5	化学需氧量（COD）	mg/L	≤	15	15	20	23
6	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	≤	3	3	4	0.9
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）	0.035
9	总氮（湖、库，以N计）	mg/L	≤	0.2	0.5	1.0	1.24
10	铜	mg/L	≤	0.01	1.0	1.0	0.00103
11	锌	mg/L	≤	0.05	1.0	1.0	0.00086
12	氟化物（以F ⁻ 计）	mg/L	≤	1.0	1.0	1.0	0.227

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2607210105Y

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	0.00012
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	1.5×10 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)	250	14.7
2	氯化物(以 Cl^- 计)	250	6.03
3	硝酸盐(以 N 计)	10	1.13
4	铁	0.3	0.0279
5	锰	0.1	0.00102

编制:

卓亚亚

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-2607210105C

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08月04日



福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2607210105C

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. 07. 21
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
检测日期	2026.07.21~2026.07.31	送样日期	2026. 07. 21
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	2607210105C	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：0.10mg/L		
	委托方自行送样的，受托方仅对送检的样品负责，对送检样品的来源及未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 5.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 7.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 4.1平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	
砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 9.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 13.1二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	
铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 11.1 原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 7.3流动注射法	GB/T 5750.5-2023	
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
硝酸盐（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2607210105C

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-2607210105C

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	0.00011
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	1.21

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2607210105C

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	0.00457
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.00271
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00389
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.000279
16	三卤甲烷/ (mg/L)	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.171
17	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.0037
18	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	0.0065
19	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/
20	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.138
21	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.152
/ 感官性状和一般化学指标			
22	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5
23	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.10
24	臭和味	无异臭、异味	无
25	肉眼可见物	无	无
26	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.27
27	铝/ (mg/L)	0.2	0.0231
28	铁/ (mg/L)	0.3	0.0020
29	锰/ (mg/L)	0.1	0.00055
30	铜/ (mg/L)	1.0	0.00102
31	锌/ (mg/L)	1.0	0.0015
32	氯化物/ (mg/L)	250	9.71
33	硫酸盐/ (mg/L)	250	14.2
34	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	76
35	总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	30

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2607210105C

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
36	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）/（mg/L）	3	1.08
37	氨（以N计）/（mg/L）	0.5	<0.02
/ 放射性指标			
38	总 α 放射性/（Bq/L）	0.5（指导值）	0.06±0.02
39	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： 卓 迎 迎

审核： 陈 枫



—————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-2607210104W

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08月04日



福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2607210104W

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	2026.07.21
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
检测日期	2026.07.21~2026.07.31	送样日期	2026.07.21
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	2607210104W	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		
	委托方自行送样的，受托方仅对送检的样品负责，对送检样品的来源及未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 5.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 7.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 4.1平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	
砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 9.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 13.1二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	
铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 11.1 原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 7.3流动注射法	GB/T 5750.5-2023	
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
硝酸盐（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2607210104W

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-2607210104W

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-2607210104W

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	0.00441
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.00217
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00373
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.000186
16	三卤甲烷/ (mg/L)	该类化合物中各种化合物的 实测浓度与其各自限值的比 值之和不超过1	0.159
17	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.0037
18	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	0.0068
19	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/
20	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0525
21	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.147
/ 感官性状和一般化学指标			
22	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5
23	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.10
24	臭和味	无异臭、异味	无
25	肉眼可见物	无	无
26	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.24
27	铝/ (mg/L)	0.2	0.0251
28	铁/ (mg/L)	0.3	0.0019
29	锰/ (mg/L)	0.1	0.00029
30	铜/ (mg/L)	1.0	0.00078
31	锌/ (mg/L)	1.0	<0.0009
32	氯化物/ (mg/L)	250	9.20
33	硫酸盐/ (mg/L)	250	14.4
34	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	73
35	总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	28

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：STJC-2607210104W

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
36	高锰酸盐指数（以O ₂ 计） / （mg/L）	3	1.08
37	氨（以N计） / （mg/L）	0.5	<0.02
/ 放射性指标			
38	总 α 放射性/（Bq/L）	0.5（指导值）	<0.02
39	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：[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-2607210103Y

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08月04日



福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2607210103Y

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. 07. 21
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
送样日期	2026. 07. 21	检测日期	2026.07.21~2026.07.26
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	2607210103Y	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）		
	委托方自行送样的，受托方仅对送检的样品负责，对送检样品的来源及未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	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
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
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
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-2607210103Y

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
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
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
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
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			分类			检测结果
				《地表水环境质量标准》			
	项目	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			7.7
3	溶解氧	mg/L	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	6.9
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤	2	4	6	1.6
5	化学需氧量（COD）	mg/L	≤	15	15	20	23
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）	0.042
9	总氮（湖、库，以N计）	mg/L	≤	0.2	0.5	1.0	1.25
10	铜	mg/L	≤	0.01	1.0	1.0	0.00089
11	锌	mg/L	≤	0.05	1.0	1.0	0.00074
12	氟化物（以F ⁻ 计）	mg/L	≤	1.0	1.0	1.0	0.250

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2607210103Y

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	0.006
18	铅	mg/L	≤	0.01	0.01	0.05	0.00020
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	0.02
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	1.9×10 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	14.8
2	氯化物（以Cl ⁻ 计）	mg/L	250	6.82
3	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10	1.13
4	铁	mg/L	0.3	0.0243
5	锰	mg/L	0.1	0.00165

编制:

李亚亚

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-2607210103C

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08月04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-2607210103C

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	2026.07.21
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
检测日期	2026.07.21~2026.07.31	送样日期	2026.07.21
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	2607210103C	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：0.10mg/L		
	委托方自行送样的，受托方仅对送检的样品负责，对送检样品的来源及未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 5.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 7.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 4.1平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	
砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 9.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 13.1二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	
铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 11.1 原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 7.3流动注射法	GB/T 5750.5-2023	
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
硝酸盐（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2607210103C

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-2607210103C

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	0.00024
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	1.12

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2607210103C

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	0.00233
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.000863
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00163
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.000052
16	三卤甲烷/ (mg/L)	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.0752
17	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.0037
18	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	0.0071
19	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/
20	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.122
21	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0896
/	感官性状和一般化学指标		
22	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5
23	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.15
24	臭和味	无异臭、异味	无
25	肉眼可见物	无	无
26	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.25
27	铝/ (mg/L)	0.2	0.0383
28	铁/ (mg/L)	0.3	0.0047
29	锰/ (mg/L)	0.1	0.00537
30	铜/ (mg/L)	1.0	0.00077
31	锌/ (mg/L)	1.0	0.0011
32	氯化物/ (mg/L)	250	9.09
33	硫酸盐/ (mg/L)	250	14.6
34	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	65
35	总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	27

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2607210103C

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
36	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）/（mg/L）	3	1.18
37	氨（以N计）/（mg/L）	0.5	<0.02
/ 放射性指标			
38	总 α 放射性/（Bq/L）	0.5（指导值）	0.04±0.02
39	总 β 放射性/（Bq/L）	1（指导值）	0.05±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：[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-2607210103W

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08月04日



福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2607210103W

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. 07. 21
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
检测日期	2026.07.21~2026.07.31	送样日期	2026. 07. 21
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	2607210103W	透明液体
备注：	客户上报二氧化氯测定值：0.05mg/L；游离氯测定值：0.03mg/L		
	委托方自行送样的，受托方仅对送检的样品负责，对送检样品的来源及未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 5.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 7.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 4.1平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	
砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 9.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 13.1二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	
铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 11.1 原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 7.3流动注射法	GB/T 5750.5-2023	
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
硝酸盐（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2607210103W

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-2607210103W

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	0.91

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2607210103W

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	0.00113
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.000350
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.000864
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.000041
16	三卤甲烷/ (mg/L)	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.0369
17	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.0037
18	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	0.0057
19	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/
20	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0175
21	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0815
/ 感官性状和一般化学指标			
22	色度 (铂钴色度单位)/度	15	5
23	浑浊度 (散射浑浊度单位)/NTU	1	0.16
24	臭和味	无异臭、异味	无
25	肉眼可见物	无	无
26	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.28
27	铝/ (mg/L)	0.2	0.0320
28	铁/ (mg/L)	0.3	0.0034
29	锰/ (mg/L)	0.1	0.00382
30	铜/ (mg/L)	1.0	0.00064
31	锌/ (mg/L)	1.0	<0.0009
32	氯化物/ (mg/L)	250	7.50
33	硫酸盐/ (mg/L)	250	11.9
34	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	63
35	总硬度 (以CaCO ₃ 计)/ (mg/L)	450	23

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2607210103W

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
36	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) / (mg/L)	3	1.04
37	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	<0.02
/ 放射性指标			
38	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	<0.02
39	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: 李源源

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-2607210104Y

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08月04日



福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2607210104Y

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. 07. 21
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
送样日期	2026. 07. 21	检测日期	2026.07.21~2026.07.26
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	2607210104Y	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）		
	委托方自行送样的，受托方仅对送检的样品负责，对送检样品的来源及未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	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
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
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
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-2607210104Y

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
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
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
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
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			7.5	
3	溶解氧	mg/L	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	7.4	
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤	2	4	6	1.6	
5	化学需氧量（COD）	mg/L	≤	15	15	20	22	
6	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	≤	3	3	4	1.6	
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）	0.034	
9	总氮（湖、库，以N计）	mg/L	≤	0.2	0.5	1.0	1.30	
10	铜	mg/L	≤	0.01	1.0	1.0	0.00087	
11	锌	mg/L	≤	0.05	1.0	1.0	0.00070	
12	氟化物（以F ⁻ 计）	mg/L	≤	1.0	1.0	1.0	0.258	

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2607210104Y

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	0.00012
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	8.6×10 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	15.2
2	氯化物(以 Cl^- 计)	mg/L 250	7.01
3	硝酸盐(以 N 计)	mg/L 10	1.17
4	铁	mg/L 0.3	0.0212
5	锰	mg/L 0.1	0.00182

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-2607210104C

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08月04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-2607210104C

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. 07. 21
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
检测日期	2026.07.21~2026.07.31	送样日期	2026. 07. 21
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	2607210104C	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		
	委托方自行送样的，受托方仅对送检的样品负责，对送检样品的来源及未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 5.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 7.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 4.1平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	
砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 9.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	
铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 11.1 原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 7.3流动注射法	GB/T 5750.5-2023	
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
硝酸盐（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2607210104C

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-2607210104C

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	0.00011
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	0.88

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2607210104C

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	0.00160
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.000653
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00120
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.000041
16	三卤甲烷/ (mg/L)	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.0534
17	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.0037
18	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	0.0054
19	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/
20	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0696
21	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0767
/	感官性状和一般化学指标		
22	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5
23	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.14
24	臭和味	无异臭、异味	无
25	肉眼可见物	无	无
26	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.33
27	铝/ (mg/L)	0.2	0.0306
28	铁/ (mg/L)	0.3	0.0036
29	锰/ (mg/L)	0.1	0.00426
30	铜/ (mg/L)	1.0	0.00060
31	锌/ (mg/L)	1.0	<0.0009
32	氯化物/ (mg/L)	250	7.26
33	硫酸盐/ (mg/L)	250	11.5
34	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	57
35	总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	22

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2607210104C

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
36	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) / (mg/L)	3	1.00
37	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	<0.02
/ 放射性指标			
38	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	<0.02
39	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:

陈延延

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-2607210106Y

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08月04日



福建水投集团检测科技有限公司
检 测 报 告

报告编号: STJC-2607210106Y

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. 07. 21
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
送样日期	2026. 07. 21	检测日期	2026.07.21~2026.07.26
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	2607210106Y	常温、黄绿色浑浊液体
备注：	客户上报水温测定值：19.0℃（以下*为客户上报值）		
	委托方自行送样的，受托方仅对送检的样品负责，对送检样品的来源及未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	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
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
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
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-2607210106Y

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
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
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
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
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			9.6
3	溶解氧	mg/L	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	7.8
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤	2	4	6	5.0
5	化学需氧量（COD）	mg/L	≤	15	15	20	33
6	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	≤	3	3	4	2.2
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	0.22
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	0.221

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2607210106Y

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	0.0004
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	0.012
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	4.6×10 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	11.1
2	氯化物(以Cl ⁻ 计)	mg/L 250	7.89
3	硝酸盐(以 N 计)	mg/L 10	0.072
4	铁	mg/L 0.3	0.0242
5	锰	mg/L 0.1	0.00139

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-2607210106C

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08月04日



福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2607210106C

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	2026.07.21
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
检测日期	2026.07.21~2026.07.31	送样日期	2026.07.21
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	2607210106C	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：0.75mg/L		
	委托方自行送样的，受托方仅对送检的样品负责，对送检样品的来源及未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 5.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 7.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 4.1平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	
砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 9.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 13.1二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	
铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 11.1 原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 7.3流动注射法	GB/T 5750.5-2023	
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
硝酸盐（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2607210106C

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-2607210106C

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	0.16

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2607210106C

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	0.0136
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.00245
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00651
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.000124
16	三卤甲烷/ (mg/L)	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.361
17	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	0.0058
18	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	0.0073
19	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/
20	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	<0.0024
21	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0479
/	感官性状和一般化学指标		
22	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5
23	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.12
24	臭和味	无异臭、异味	无
25	肉眼可见物	无	无
26	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.32
27	铝/ (mg/L)	0.2	0.0153
28	铁/ (mg/L)	0.3	0.0015
29	锰/ (mg/L)	0.1	0.00021
30	铜/ (mg/L)	1.0	0.00049
31	锌/ (mg/L)	1.0	0.0013
32	氯化物/ (mg/L)	250	20.2
33	硫酸盐/ (mg/L)	250	9.54
34	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	68
35	总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	30

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2607210106C

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
36	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) / (mg/L)	3	0.95
37	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	<0.02
/ 放射性指标			
38	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	0.05±0.03
39	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.03±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: 卓源源

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-2607210105W

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08月04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-2607210105W

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	2026.07.21
检测类型	委托检测	委托人	纪皓严
检测日期	2026.07.21~2026.07.31	送样日期	2026.07.21
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	2607210105W	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：0.60mg/L		
	委托方自行送样的，受托方仅对送检的样品负责，对送检样品的来源及未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 5.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 7.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 4.1平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	
砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 9.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	
铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指 标 11.1 原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 7.3流动注射法	GB/T 5750.5-2023	
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
硝酸盐（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2607210105W

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-2607210105W

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	0.17

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2607210105W

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	0.0119
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.00202
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00576
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.000084
16	三卤甲烷/ (mg/L)	该类化合物中各种化合物的 实测浓度与其各自限值的比 值之和不超过1	0.315
17	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	0.0051
18	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	0.0074
19	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/
20	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	<0.0024
21	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0524
/	感官性状和一般化学指标		
22	色度 (铂钴色度单位)/度	15	5
23	浑浊度 (散射浑浊度单位)/NTU	1	0.11
24	臭和味	无异臭、异味	无
25	肉眼可见物	无	无
26	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.27
27	铝/ (mg/L)	0.2	0.0162
28	铁/ (mg/L)	0.3	0.0028
29	锰/ (mg/L)	0.1	0.00009
30	铜/ (mg/L)	1.0	0.00048
31	锌/ (mg/L)	1.0	0.0022
32	氯化物/ (mg/L)	250	20.7
33	硫酸盐/ (mg/L)	250	9.83
34	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	70
35	总硬度 (以CaCO ₃ 计)/ (mg/L)	450	25

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：STJC-2607210105W

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果
36	高锰酸盐指数（以O ₂ 计） / （mg/L）	3	0.86
37	氨（以N计） / （mg/L）	0.5	<0.02
/ 放射性指标			
38	总 α 放射性/（Bq/L）	0.5（指导值）	0.04±0.03
39	总 β 放射性/（Bq/L）	1（指导值）	0.04±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：[Signature]

审核：[Signature]

批准：[Signature]
(报告专用章)



—————报告结束—————

