



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：STJC-2603030108Y

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03月17日



福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2603030108Y

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	2026.03.03
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
送样日期	2026.03.03	检测日期	2026.03.03~2026.03.08

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	2603030108Y	常温, 微浑浊液体
备注:	客户上报水温测定值: 15.0℃ (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	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	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	GB 11892-89	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-2603030108Y

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			7.07
3	溶解氧	mg/L	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	8.3
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤	2	4	6	1.84
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	0.9
7	氨氮 (NH ₃ -N)	mg/L	≤	0.15	0.5	1	0.06
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)	0.039
9	总氮 (湖、库，以N计)	mg/L	≤	0.2	0.5	1	0.77
10	铜	mg/L	≤	0.01	1	1	0.00035
11	锌	mg/L	≤	0.05	1	1	0.00072
12	氟化物 (以F ⁻ 计)	mg/L	≤	1.0	1	1	0.232

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2603030108Y

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	98
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		11.7	
2	氯化物（以Cl ⁻ 计）	mg/L		250		10.3	
3	硝酸盐（以 N 计）	mg/L		10		1.01	
4	铁	mg/L		0.3		0.00625	
5	锰	mg/L		0.1		0.00099	

编制: 李海海

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-2603030108C



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03月17日

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2603030108C

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	2026.03.03
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
检测日期	2026.03.03~2026.03.09	送样日期	2026.03.03
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	2603030108C	透明液体
备注:	客户上报二氧化氯测定值: 0.23mg/L; 游离氯测定值: 0.10mg/L (以下*为客户上报值)		
二、检测方法依据:			
检测项目名称	分析方法	标准编号	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标 5.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标 7.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标 4.1平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	
砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属 指标 9.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属 指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属 指标 13.1二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	
铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属 指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属 指标 11.1 原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指 标 7.3流动注射法	GB/T 5750.5-2023	
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指 标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
硝酸盐(以N计)	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指 标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分: 消毒副产物指 标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分: 消毒副产物指 标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2603030108C

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-2603030108C

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	结果评价
/	微生物指标			
1	总大肠菌群/ (MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌/ (MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
3	菌落总数/ (CFU/mL)	100	未检出	符合
/	毒理指标			
4	砷/ (mg/L)	0.01	<0.0010	符合
5	镉/ (mg/L)	0.005	<0.00006	符合
6	铬 (六价) / (mg/L)	0.05	<0.004	符合
7	铅/ (mg/L)	0.01	<0.00007	符合
8	汞/ (mg/L)	0.001	<0.0001	符合
9	氰化物/ (mg/L)	0.05	<0.002	符合
10	氟化物/ (mg/L)	1	0.2	符合
11	硝酸盐 (以N计) / (mg/L)	10	1.04	符合

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2603030108C

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00101	符合
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.000227	
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00148	
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.000041	
	三卤甲烷	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.0440	
16	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.0037	符合
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044	符合
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	<0.0024	符合
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0162	符合
/ 感官性状和一般化学指标				
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5	符合
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.25	符合
23	臭和味	无异臭、异味	无	符合
24	肉眼可见物	无	无	符合
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.11	符合
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0551	符合
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0045	符合
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.00265	符合
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.00075	符合
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0024	符合
31	氯化物/ (mg/L)	250	13.7	符合
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	11.2	符合
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	76	符合
34	总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	35	符合
35	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) / (mg/L)	3	1.01	符合
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	<0.02	符合

福建水投集团检测科技有限公司

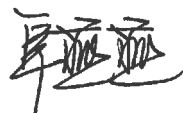
检 测 报 告

报告编号: STJC-2603030108C

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
/	放射性指标			
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	<0.02	符合
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.08±0.02	符合
/	消毒剂指标			
39	游离氯*	与水接触≥30 min, 出厂水和末梢水限值≤2 mg/L, 出厂水余量≥0.3 mg/L, 末梢水余量≥0.05 mg/L	/	/
40	总氯*	与水接触≥120min, 出厂水和末梢水限值≤3 mg/L, 出厂水余量≥0.5 mg/L, 末梢水余量≥0.05 mg/L	/	/
41	臭氧*	与水接触≥12min, 出厂水和末梢水限值≤0.3 mg/L, 末梢水余量≥0.02 mg/L (如采用其他协同消毒方式, 消毒剂限值及余量应满足相应要求)	/	/
42	二氧化氯*	与水接触≥30 min, 出厂水和末梢水限值≤0.8 mg/L, 出厂水余量≥0.1 mg/L, 末梢水余量≥0.02 mg/L	/	/
标准限值		参考依据GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》		

编制:



审核:



批准:



(报告专用章)

—————报告结束—————



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号:STJC-2603030107W

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03月17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-2603030107W

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	2026.03.03
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
检测日期	2026.03.03~2026.03.09	送样日期	2026.03.03

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	2603030107W	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: 0.10mg/L (以下*为客户上报值)		

二、检测方法依据:

检测项目名称	分析方法	标准编号
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标 5.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标 7.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标 4.1平皿计数法	GB/T 5750.12-2023
砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属 指标 9.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2023
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属 指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023
铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属 指标 13.1二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023
铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属 指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023
汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属 指标 11.1 原子荧光法	GB/T 5750.6-2023
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指 标 7.3流动注射法	GB/T 5750.5-2023
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指 标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023
硝酸盐(以N计)	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指 标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分: 消毒副产物指 标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分: 消毒副产物指 标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2603030107W

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-2603030107W

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	结果评价
/	微生物指标			
1	总大肠菌群/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
3	菌落总数/(CFU/mL)	100	未检出	符合
/	毒理指标			
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.0010	符合
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.00006	符合
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004	符合
7	铅/(mg/L)	0.01	<0.00007	符合
8	汞/(mg/L)	0.001	<0.0001	符合
9	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002	符合
10	氟化物/(mg/L)	1	0.2	符合
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	1.04	符合

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2603030107W

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00105	符合
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.000176	
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00151	
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.000041	
			0.0446	
16	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.0037	符合
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044	符合
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0865	符合
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0052	符合
/	感官性状和一般化学指标			
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5	符合
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.27	符合
23	臭和味	无异臭、异味	无	符合
24	肉眼可见物	无	无	符合
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.19	符合
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0436	符合
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0046	符合
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.00210	符合
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.00080	符合
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0024	符合
31	氯化物/ (mg/L)	250	13.7	符合
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	11.2	符合
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	69	符合
34	总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	28	符合
35	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) / (mg/L)	3	1.05	符合
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	<0.02	符合

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2603030107W

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
/	放射性指标			
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	<0.02	符合
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.08±0.02	符合
/	消毒剂指标			
39	游离氯*	与水接触≥30 min, 出厂水和末梢水限值≤2 mg/L, 出厂水余量≥0.3 mg/L, 末梢水余量≥0.05 mg/L	/	/
40	总氯*	与水接触≥120min, 出厂水和末梢水限值≤3 mg/L, 出厂水余量≥0.5 mg/L, 末梢水余量≥0.05 mg/L	/	/
41	臭氧*	与水接触≥12min, 出厂水和末梢水限值≤0.3 mg/L, 末梢水余量≥0.02 mg/L (如采用其他协同消毒方式, 消毒剂限值及余量应满足相应要求)	/	/
42	二氧化氯*	与水接触≥30 min, 出厂水和末梢水限值≤0.8 mg/L, 出厂水余量≥0.1 mg/L, 末梢水余量≥0.02 mg/L	/	/
标准限值		参考依据GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》		

编制: 李涵涵

审核: 陈楠

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-2603030103Y

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03月17日



福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2603030103Y

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. 03. 03
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
送样日期	2026. 03. 03	检测日期	2026.03.03~2026.03.08
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	2603030103Y	常温，微浑浊液体
备注：	客户上报水温测定值： 16.0℃ （以下*为客户上报值）		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	检测仪器
pH值	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 8.1玻璃电极法	GB/T 5750.4-2023	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	GB 11892-89	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-2603030103Y

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			7.36
3	溶解氧	mg/L	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	8.7
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤	2	4	6	1.08
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	<0.5
7	氨氮（NH ₃ -N）	mg/L	≤	0.15	0.5	1	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	0.74
10	铜	mg/L	≤	0.01	1	1	0.00061
11	锌	mg/L	≤	0.05	1	1	0.00080
12	氟化物（以F ⁻ 计）	mg/L	≤	1.0	1	1	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-2603030103Y

第 3 页 共 3 页

序号	分类 标准值 项目			《地表水环境质量标准》			检测结果
				GB 3838-2002基本项目标准限值			
	I 类	II 类	III类				
13	硒	mg/L	≤	0.01	0.01	0.01	<0.0004
14	砷	mg/L	≤	0.05	0.05	0.05	<0.0003
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	11.3
2	氯化物(以 Cl^- 计)	mg/L 250	13.2
3	硝酸盐(以 N 计)	mg/L 10	1.04
4	铁	mg/L 0.3	0.00258
5	锰	mg/L 0.1	0.00220

编制:

陈永强

审核:

陈永强

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-2603030103C



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03月17日

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：STJC-2603030103C

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	2026.03.03
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
检测日期	2026.03.03~2026.03.09	送样日期	2026.03.03
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	2603030103C	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（以下*为客户上报值）		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 5.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 7.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 4.1平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	
砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 9.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 13.1二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	
铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 11.1 原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指 标 7.3流动注射法	GB/T 5750.5-2023	
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指 标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
硝酸盐（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指 标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指 标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指 标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2603030103C

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-2603030103C

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	结果评价
/	微生物指标			
1	总大肠菌群/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
3	菌落总数/(CFU/mL)	100	未检出	符合
/	毒理指标			
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.0010	符合
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.00006	符合
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004	符合
7	铅/(mg/L)	0.01	0.00011	符合
8	汞/(mg/L)	0.001	<0.0001	符合
9	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002	符合
10	氟化物/(mg/L)	1	0.2	符合
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	1.04	符合

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2603030103C

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00181	符合
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.00124	
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00232	
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.000041	
	三卤甲烷	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.0814	
16	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.0037	符合
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044	符合
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.196	符合
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0060	符合
/	感官性状和一般化学指标			
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5	符合
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.11	符合
23	臭和味	无异臭、异味	无	符合
24	肉眼可见物	无	无	符合
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.16	符合
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0167	符合
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0014	符合
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.00365	符合
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.00075	符合
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0048	符合
31	氯化物/ (mg/L)	250	14.3	符合
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	11.2	符合
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	83	符合
34	总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	32	符合
35	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) / (mg/L)	3	0.98	符合
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	<0.02	符合

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2603030103C

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
/	放射性指标			
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	<0.02	符合
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.07±0.01	符合
/	消毒剂指标			
39	游离氯*	与水接触≥30 min, 出厂水和末梢水限值≤2 mg/L, 出厂水余量≥0.3 mg/L, 末梢水余量≥0.05 mg/L	/	/
40	总氯*	与水接触≥120min, 出厂水和末梢水限值≤3 mg/L, 出厂水余量≥0.5 mg/L, 末梢水余量≥0.05 mg/L	/	/
41	臭氧*	与水接触≥12min, 出厂水和末梢水限值≤0.3 mg/L, 末梢水余量≥0.02 mg/L (如采用其他协同消毒方式, 消毒剂限值及余量应满足相应要求)	/	/
42	二氧化氯*	与水接触≥30 min, 出厂水和末梢水限值≤0.8 mg/L, 出厂水余量≥0.1 mg/L, 末梢水余量≥0.02 mg/L	/	/
标准限值		参考依据GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》		

编制: 

审核: 

批准: 

(报告专用章)  检验检测专用章

———报告结束———



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2603030102W

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03月17日



福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2603030102W

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	2026.03.03
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
检测日期	2026.03.03~2026.03.09	送样日期	2026.03.03

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	2603030102W	透明液体
备注:	客户上报二氧化氯测定值: 0.19mg/L; 游离氯测定值: 0.05mg/L (以下*为客户上报值)		

二、检测方法依据:

检测项目名称	分析方法	标准编号
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标 5.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标 7.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标 4.1平皿计数法	GB/T 5750.12-2023
砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属 指标 9.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2023
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属 指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023
铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属 指标 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023
铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属 指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023
汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属 指标 11.1 原子荧光法	GB/T 5750.6-2023
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指 标 7.3流动注射法	GB/T 5750.5-2023
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指 标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023
硝酸盐(以N计)	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指 标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分: 消毒副产物指 标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分: 消毒副产物指 标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2603030102W

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-2603030102W

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	结果评价
/	微生物指标			
1	总大肠菌群/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
3	菌落总数/(CFU/mL)	100	未检出	符合
/	毒理指标			
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.0010	符合
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.00006	符合
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004	符合
7	铅/(mg/L)	0.01	<0.00007	符合
8	汞/(mg/L)	0.001	<0.0001	符合
9	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002	符合
10	氟化物/(mg/L)	1	0.2	符合
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	1.04	符合

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2603030102W

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00162	符合
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.000894	
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00220	
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.000041	
	三卤甲烷	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.0728	
16	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	0.0037	符合
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044	符合
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.256	符合
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.316	符合
/ 感官性状和一般化学指标				
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5	符合
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.11	符合
23	臭和味	无异臭、异味	无	符合
24	肉眼可见物	无	无	符合
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.24	符合
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0170	符合
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0026	符合
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.00364	符合
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.00068	符合
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0026	符合
31	氯化物/ (mg/L)	250	13.8	符合
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	11.1	符合
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	77	符合
34	总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	34	符合
35	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) / (mg/L)	3	0.95	符合
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	<0.02	符合

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2603030102W

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
/	放射性指标			
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	0.03 $\pm$ 0.01	符合
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.06 $\pm$ 0.01	符合
/	消毒剂指标			
39	游离氯*	与水接触 $\geq$ 30 min, 出厂水和末梢水限值 $\leq$ 2 mg/L, 出厂水余量 $\geq$ 0.3 mg/L, 末梢水余量 $\geq$ 0.05 mg/L	/	/
40	总氯*	与水接触 $\geq$ 120min, 出厂水和末梢水限值 $\leq$ 3 mg/L, 出厂水余量 $\geq$ 0.5 mg/L, 末梢水余量 $\geq$ 0.05 mg/L	/	/
41	臭氧*	与水接触 $\geq$ 12min, 出厂水和末梢水限值 $\leq$ 0.3 mg/L, 末梢水余量 $\geq$ 0.02 mg/L (如采用其他协同消毒方式, 消毒剂限值及余量应满足相应要求)	/	/
42	二氧化氯*	与水接触 $\geq$ 30 min, 出厂水和末梢水限值 $\leq$ 0.8 mg/L, 出厂水余量 $\geq$ 0.1 mg/L, 末梢水余量 $\geq$ 0.02 mg/L	/	/
标准限值		参考依据GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》		

编制: 

审核: 

批准: 


(报告专用章)

—————报告结束—————



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：STJC-2603030106Y



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03月17日

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2603030106Y

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. 03. 03
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
送样日期	2026. 03. 03	检测日期	2026.03.03~2026.03.08
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	2603030106Y	常温，微浑浊液体
备注：	客户上报水温测定值： 16.0℃ （以下*为客户上报值）		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	检测仪器
pH值	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 8.1玻璃电极法	GB/T 5750.4-2023	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	GB 11892-89	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-2603030106Y

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			7.18
3	溶解氧	mg/L	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	7.6
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤	2	4	6	1.44
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	0.6
7	氨氮（NH ₃ -N）	mg/L	≤	0.15	0.5	1	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）	0.041
9	总氮（湖、库，以N计）	mg/L	≤	0.2	0.5	1	0.61
10	铜	mg/L	≤	0.01	1	1	0.00013
11	锌	mg/L	≤	0.05	1	1	<0.00067
12	氟化物（以F ⁻ 计）	mg/L	≤	1.0	1	1	0.091

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2603030106Y

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	3.18
2	氯化物（以Cl ⁻ 计）	mg/L	250	3.64
3	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10	0.931
4	铁	mg/L	0.3	0.00345
5	锰	mg/L	0.1	0.00175

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-2603030106C



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03月17日

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2603030106C

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	2026.03.03
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
检测日期	2026.03.03~2026.03.09	送样日期	2026.03.03
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	2603030106C	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（以下*为客户上报值）		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 5.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 7.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 4.1平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	
砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 9.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 13.1二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	
铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 11.1 原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指 标 7.3流动注射法	GB/T 5750.5-2023	
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指 标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
硝酸盐（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指 标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指 标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指 标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2603030106C

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-2603030106C

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	结果评价
/	微生物指标			
1	总大肠菌群/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
3	菌落总数/(CFU/mL)	100	未检出	符合
/	毒理指标			
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.0010	符合
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.00006	符合
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004	符合
7	铅/(mg/L)	0.01	<0.00007	符合
8	汞/(mg/L)	0.001	<0.0001	符合
9	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002	符合
10	氟化物/(mg/L)	1	<0.1	符合
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	0.41	符合

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2603030106C

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.000237	符合
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.000016	
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.000364	
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.000041	
	三卤甲烷	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.0103	
16	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.0037	符合
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044	符合
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0570	符合
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0733	符合
/ 感官性状和一般化学指标				
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5	符合
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.12	符合
23	臭和味	无异臭、异味	无	符合
24	肉眼可见物	无	无	符合
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.35	符合
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0165	符合
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0017	符合
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.00408	符合
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.00033	符合
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0016	符合
31	氯化物/ (mg/L)	250	6.14	符合
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	3.63	符合
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	35	符合
34	总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	11	符合
35	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) / (mg/L)	3	0.87	符合
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	0.03	符合

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2603030106C

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
/	放射性指标			
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	<0.02	符合
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.06±0.02	符合
/	消毒剂指标			
39	游离氯*	与水接触≥30 min, 出厂水和末梢水限值≤2 mg/L, 出厂水余量≥0.3 mg/L, 末梢水余量≥0.05 mg/L	/	/
40	总氯*	与水接触≥120min, 出厂水和末梢水限值≤3 mg/L, 出厂水余量≥0.5 mg/L, 末梢水余量≥0.05 mg/L	/	/
41	臭氧*	与水接触≥12min, 出厂水和末梢水限值≤0.3 mg/L, 末梢水余量≥0.02 mg/L (如采用其他协同消毒方式, 消毒剂限值及余量应满足相应要求)	/	/
42	二氧化氯*	与水接触≥30 min, 出厂水和末梢水限值≤0.8 mg/L, 出厂水余量≥0.1 mg/L, 末梢水余量≥0.02 mg/L	/	/
标准限值		参考依据GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》		

编制: 

审核: 

批准: 

 (报告专用章)

—————报告结束—————



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号:STJC-2603030105W



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03月17日

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2603030105W

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. 03. 03
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
检测日期	2026.03.03~2026.03.09	送样日期	2026. 03. 03
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	2603030105W	透明液体
备注：	客户上报二氧化氯测定值：0.19mg/L；游离氯测定值：0.10mg/L（以下*为客户上报值）		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 5.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 7.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 4.1平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	
砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 9.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 13.1二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	
铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 11.1 原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指 标 7.3流动注射法	GB/T 5750.5-2023	
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指 标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
硝酸盐（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指 标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指 标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指 标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2603030105W

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-2603030105W

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	结果评价
/	微生物指标			
1	总大肠菌群/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
3	菌落总数/(CFU/mL)	100	未检出	符合
/	毒理指标			
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.0010	符合
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.00006	符合
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004	符合
7	铅/(mg/L)	0.01	<0.00007	符合
8	汞/(mg/L)	0.001	<0.0001	符合
9	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002	符合
10	氟化物/(mg/L)	1	<0.1	符合
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	0.43	符合

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2603030105W

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.000248	符合
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.000016	
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.000333	
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.000041	
			0.00997	
16	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.0037	符合
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044	符合
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0046	符合
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0070	符合
/	感官性状和一般化学指标			
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5	符合
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.13	符合
23	臭和味	无异臭、异味	无	符合
24	肉眼可见物	无	无	符合
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.42	符合
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0169	符合
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0013	符合
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.00432	符合
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.00081	符合
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0023	符合
31	氯化物/ (mg/L)	250	4.46	符合
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	3.06	符合
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	39	符合
34	总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	9	符合
35	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) / (mg/L)	3	0.90	符合
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	0.03	符合

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2603030105W

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
/	放射性指标			
37	总 α 放射性/（Bq/L）	0.5（指导值）	<0.02	符合
38	总 β 放射性/（Bq/L）	1（指导值）	0.08±0.02	符合
/	消毒剂指标			
39	游离氯*	与水接触≥30 min，出厂水和末梢水限值≤2 mg/L，出厂水余量≥0.3 mg/L，末梢水余量≥0.05 mg/L	/	/
40	总氯*	与水接触≥120min，出厂水和末梢水限值≤3 mg/L，出厂水余量≥0.5 mg/L，末梢水余量≥0.05 mg/L	/	
41	臭氧*	与水接触≥12min，出厂水和末梢水限值≤0.3 mg/L，末梢水余量≥0.02 mg/L（如采用其他协同消毒方式，消毒剂限值及余量应满足相应要求）	/	
42	二氧化氯*	与水接触≥30 min，出厂水和末梢水限值≤0.8 mg/L，出厂水余量≥0.1 mg/L，末梢水余量≥0.02 mg/L	/	
标准限值		参考依据GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》		

编制:



审核:



批准:



(报告专用章)

—————报告结束—————



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：STJC-2603030107Y



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03月17日

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2603030107Y

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	2026.03.03
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
送样日期	2026.03.03	检测日期	2026.03.03~2026.03.08
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	2603030107Y	常温，微浑浊液体
备注：	客户上报水温测定值： 18.0℃ （以下*为客户上报值）		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	检测仪器
pH值	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 8.1玻璃电极法	GB/T 5750.4-2023	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	GB 11892-89	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-2603030107Y

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			7.04	
3	溶解氧	mg/L	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	8.2	
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤	2	4	6	1.45	
5	化学需氧量（COD）	mg/L	≤	15	15	20	12	
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	0.02	
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	0.85	
10	铜	mg/L	≤	0.01	1	1	0.00066	
11	锌	mg/L	≤	0.05	1	1	0.00397	
12	氟化物（以F ⁻ 计）	mg/L	≤	1.0	1	1	0.226	

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2603030107Y

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	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	15.8		
2	氯化物（以Cl ⁻ 计）		mg/L	250	40.6		
3	硝酸盐（以 N 计）		mg/L	10	1.10		
4	铁		mg/L	0.3	0.00378		
5	锰		mg/L	0.1	0.00190		

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-2603030107C



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03月17日

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2603030107C

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	2026.03.03
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
检测日期	2026.03.03~2026.03.09	送样日期	2026.03.03
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	2603030107C	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：0.20mg/L（以下*为客户上报值）		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 5.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 7.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 4.1平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	
砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 9.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 13.1二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	
铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 11.1 原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指 标 7.3流动注射法	GB/T 5750.5-2023	
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指 标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
硝酸盐（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指 标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指 标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指 标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2603030107C

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-2603030107C

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	结果评价
/	微生物指标			
1	总大肠菌群/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
3	菌落总数/(CFU/mL)	100	未检出	符合
/	毒理指标			
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.0010	符合
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.00006	符合
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004	符合
7	铅/(mg/L)	0.01	<0.00007	符合
8	汞/(mg/L)	0.001	<0.0001	符合
9	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002	符合
10	氟化物/(mg/L)	1	0.1	符合
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	0.33	符合

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2603030107C

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00152	符合
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.000913	
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.000807	
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.00193	
	三卤甲烷	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.0672	
16	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.0037	符合
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044	符合
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.208	符合
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.106	符合
/	感官性状和一般化学指标			
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5	符合
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.17	符合
23	臭和味	无异臭、异味	无	符合
24	肉眼可见物	无	无	符合
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.12	符合
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0082	符合
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0010	符合
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.00356	符合
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.00033	符合
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0030	符合
31	氯化物/ (mg/L)	250	14.5	符合
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	6.60	符合
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	49	符合
34	总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	23	符合
35	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) / (mg/L)	3	0.52	符合
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	<0.02	符合

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2603030107C

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
/	放射性指标			
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	<0.02	符合
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.06 $\pm$ 0.02	符合
/	消毒剂指标			
39	游离氯*	与水接触 $\geq$ 30 min, 出厂水和末梢水限值 $\leq$ 2 mg/L, 出厂水余量 $\geq$ 0.3 mg/L, 末梢水余量 $\geq$ 0.05 mg/L	/	/
40	总氯*	与水接触 $\geq$ 120min, 出厂水和末梢水限值 $\leq$ 3 mg/L, 出厂水余量 $\geq$ 0.5 mg/L, 末梢水余量 $\geq$ 0.05 mg/L	/	/
41	臭氧*	与水接触 $\geq$ 12min, 出厂水和末梢水限值 $\leq$ 0.3 mg/L, 末梢水余量 $\geq$ 0.02 mg/L (如采用其他协同消毒方式, 消毒剂限值及余量应满足相应要求)	/	/
42	二氧化氯*	与水接触 $\geq$ 30 min, 出厂水和末梢水限值 $\leq$ 0.8 mg/L, 出厂水余量 $\geq$ 0.1 mg/L, 末梢水余量 $\geq$ 0.02 mg/L	/	/
标准限值		参考依据GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》		

编制:

李亚亚

审核:

陈帆

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-2603030106W

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03月17日

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2603030106W

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	2026.03.03
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
检测日期	2026.03.03~2026.03.09	送样日期	2026.03.03
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	2603030106W	透明液体
备注：	客户上报二氧化氯测定值：0.08mg/L；游离氯测定值：0.05mg/L（以下*为客户上报值）		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 5.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 7.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 4.1平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	
砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 9.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 13.1二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	
铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 11.1 原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指 标 7.3流动注射法	GB/T 5750.5-2023	
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指 标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
硝酸盐（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指 标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指 标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指 标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2603030106W

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-2603030106W

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

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2603030106W

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00332	符合
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.00115	
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00168	
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.00194	
	三卤甲烷	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.114	
16	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.0037	符合
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044	符合
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0388	符合
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0139	符合
/	感官性状和一般化学指标			
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5	符合
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.11	符合
23	臭和味	无异臭、异味	无	符合
24	肉眼可见物	无	无	符合
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.09	符合
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0097	符合
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0015	符合
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.00380	符合
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.00043	符合
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0031	符合
31	氯化物/ (mg/L)	250	14.8	符合
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	6.49	符合
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	56	符合
34	总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	18	符合
35	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) / (mg/L)	3	0.57	符合
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	<0.02	符合

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2603030106W

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
/	放射性指标			
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	<0.02	符合
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.09±0.02	符合
/	消毒剂指标			
39	游离氯*	与水接触≥30 min, 出厂水和末梢水限值≤2 mg/L, 出厂水余量≥0.3 mg/L, 末梢水余量≥0.05 mg/L	/	/
40	总氯*	与水接触≥120min, 出厂水和末梢水限值≤3 mg/L, 出厂水余量≥0.5 mg/L, 末梢水余量≥0.05 mg/L	/	/
41	臭氧*	与水接触≥12min, 出厂水和末梢水限值≤0.3 mg/L, 末梢水余量≥0.02 mg/L (如采用其他协同消毒方式, 消毒剂限值及余量应满足相应要求)	/	盖章
42	二氧化氯*	与水接触≥30 min, 出厂水和末梢水限值≤0.8 mg/L, 出厂水余量≥0.1 mg/L, 末梢水余量≥0.02 mg/L	/	/
标准限值		参考依据GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》		

编制: 卓涵涵

审核: 陈平

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-2603030104Y

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03月17日



福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2603030104Y

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	2026.03.03
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
送样日期	2026.03.03	检测日期	2026.03.03~2026.03.08
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	2603030104Y	常温，浑浊液体
备注:	客户上报水温测定值： 16.0℃ （以下*为客户上报值）		
二、检测方法依据:			
检测项目名称	分析方法	标准编号	检测仪器
pH值	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 8.1玻璃电极法	GB/T 5750.4-2023	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	GB 11892-89	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-2603030104Y

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			7.28
3	溶解氧	mg/L	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	8.7
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤	2	4	6	2.03
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	1.0
7	氨氮（NH ₃ -N）	mg/L	≤	0.15	0.5	1	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）	0.041
9	总氮（湖、库，以N计）	mg/L	≤	0.2	0.5	1	0.73
10	铜	mg/L	≤	0.01	1	1	0.00050
11	锌	mg/L	≤	0.05	1	1	<0.00067
12	氟化物（以F ⁻ 计）	mg/L	≤	1.0	1	1	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-2603030104Y

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	6.4×10 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	11.5
2	氯化物（以Cl ⁻ 计）	mg/L	250	10.1
3	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10	0.982
4	铁	mg/L	0.3	0.00866
5	锰	mg/L	0.1	0.00087

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-2603030104C



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03月17日

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2603030104C

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	2026.03.03
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
检测日期	2026.03.03~2026.03.09	送样日期	2026.03.03
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	2603030104C	透明液体
备注：	客户上报二氧化氯测定值：0.23mg/L；游离氯测定值：0.20mg/L（以下*为客户上报值）		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 5.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 7.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 4.1平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	
砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 9.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	
铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 11.1 原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指 标 7.3流动注射法	GB/T 5750.5-2023	
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指 标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
硝酸盐（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指 标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指 标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指 标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2603030104C

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-2603030104C

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	结果评价
/	微生物指标			
1	总大肠菌群/（MPN/100mL）	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌/（MPN/100mL）	不应检出	未检出	符合
3	菌落总数/（CFU/mL）	100	未检出	符合
/	毒理指标			
4	砷/（mg/L）	0.01	<0.0010	符合
5	镉/（mg/L）	0.005	<0.00006	符合
6	铬（六价）/（mg/L）	0.05	<0.004	符合
7	铅/（mg/L）	0.01	0.00012	符合
8	汞/（mg/L）	0.001	<0.0001	符合
9	氰化物/（mg/L）	0.05	<0.002	符合
10	氟化物/（mg/L）	1	0.2	符合
11	硝酸盐（以N计）/（mg/L）	10	1.05	符合

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2603030104C

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00161	符合
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.00183	
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00251	
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.000041	
		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	0.0872	
16	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	0.0037	符合
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044	符合
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	<0.0024	符合
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0052	符合
/	感官性状和一般化学指标			
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5	符合
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.15	符合
23	臭和味	无异臭、异味	无	符合
24	肉眼可见物	无	无	符合
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.07	符合
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0181	符合
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0039	符合
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.00146	符合
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.00086	符合
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0029	符合
31	氯化物/ (mg/L)	250	14.6	符合
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	11.7	符合
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	82	符合
34	总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	37	符合
35	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) / (mg/L)	3	0.92	符合
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	<0.02	符合

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2603030104C

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
/	放射性指标			
37	总 α 放射性/（Bq/L）	0.5（指导值）	0.02±0.01	符合
38	总 β 放射性/（Bq/L）	1（指导值）	0.05±0.01	符合
/	消毒剂指标			
39	游离氯*	与水接触≥30 min，出厂水和末梢水限值≤2 mg/L，出厂水余量≥0.3 mg/L，末梢水余量≥0.05 mg/L	/	/
40	总氯*	与水接触≥120min，出厂水和末梢水限值≤3 mg/L，出厂水余量≥0.5 mg/L，末梢水余量≥0.05 mg/L	/	
41	臭氧*	与水接触≥12min，出厂水和末梢水限值≤0.3 mg/L，末梢水余量≥0.02 mg/L（如采用其他协同消毒方式，消毒剂限值及余量应满足相应要求）	/	
42	二氧化氯*	与水接触≥30 min，出厂水和末梢水限值≤0.8 mg/L，出厂水余量≥0.1 mg/L，末梢水余量≥0.02 mg/L	/	
标准限值		参考依据GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》		

编制:



审核:



批准:



(报告专用章)

—————报告结束—————



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号:STJC-2603030103W

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03月17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-2603030103W

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	2026.03.03
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
检测日期	2026.03.03~2026.03.09	送样日期	2026.03.03

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	2603030103W	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 (以下*为客户上报值)		

二、检测方法依据:

检测项目名称	分析方法	标准编号
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标 5.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标 7.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标 4.1平皿计数法	GB/T 5750.12-2023
砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属 指标 9.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2023
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属 指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023
铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属 指标 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023
铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属 指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023
汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属 指标 11.1 原子荧光法	GB/T 5750.6-2023
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指 标 7.3流动注射法	GB/T 5750.5-2023
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指 标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023
硝酸盐(以N计)	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指 标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分: 消毒副产物指 标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分: 消毒副产物指 标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2603030103W

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-2603030103W

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	结果评价
/	微生物指标			
1	总大肠菌群/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
3	菌落总数/(CFU/mL)	100	未检出	符合
/	毒理指标			
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.0010	符合
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.00006	符合
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004	符合
7	铅/(mg/L)	0.01	<0.00007	符合
8	汞/(mg/L)	0.001	<0.0001	符合
9	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002	符合
10	氟化物/(mg/L)	1	0.3	符合
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	1.04	符合

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2603030103W

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00120	符合
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.00118	
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00204	
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.000041	
			0.0660	
16	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.0037	符合
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044	符合
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.168	符合
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.214	符合
/	感官性状和一般化学指标			
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5	符合
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.15	符合
23	臭和味	无异臭、异味	无	符合
24	肉眼可见物	无	无	符合
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.17	符合
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0211	符合
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0041	符合
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.00163	符合
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.00068	符合
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0013	符合
31	氯化物/ (mg/L)	250	13.6	符合
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	11.6	符合
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	85	符合
34	总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	33	符合
35	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) / (mg/L)	3	1.05	符合
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	<0.02	符合

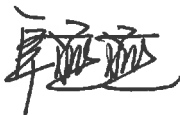
福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2603030103W

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
/	放射性指标			
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	<0.02	符合
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.08 $\pm$ 0.02	符合
/	消毒剂指标			
39	游离氯*	与水接触 $\geq$ 30 min, 出厂水和末梢水限值 $\leq$ 2 mg/L, 出厂水余量 $\geq$ 0.3 mg/L, 末梢水余量 $\geq$ 0.05 mg/L	/	/
40	总氯*	与水接触 $\geq$ 120min, 出厂水和末梢水限值 $\leq$ 3 mg/L, 出厂水余量 $\geq$ 0.5 mg/L, 末梢水余量 $\geq$ 0.05 mg/L	/	/
41	臭氧*	与水接触 $\geq$ 12min, 出厂水和末梢水限值 $\leq$ 0.3 mg/L, 末梢水余量 $\geq$ 0.02 mg/L (如采用其他协同消毒方式, 消毒剂限值及余量应满足相应要求)	/	/
42	二氧化氯*	与水接触 $\geq$ 30 min, 出厂水和末梢水限值 $\leq$ 0.8 mg/L, 出厂水余量 $\geq$ 0.1 mg/L, 末梢水余量 $\geq$ 0.02 mg/L	/	/
标准限值		参考依据GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》		

编制: 

审核: 

批准: 

(报告专用章) 

—————报告结束—————



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：STJC-2603030101Y

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03月17日



福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2603030101Y

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	2026.03.03
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
送样日期	2026.03.03	检测日期	2026.03.03~2026.03.08
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	2603030101Y	常温，浑浊液体
备注:	客户上报水温测定值: 11.0℃ （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	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	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	GB 11892-89	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-2603030101Y

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			6.88
3	溶解氧	mg/L	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	8.7
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤	2	4	6	3.85
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	2.4
7	氨氮（NH ₃ -N）	mg/L	≤	0.15	0.5	1	0.06
8	总磷（以P计）	mg/L	≤	0.02（湖、 库0.01）	0.1（湖、库 0.025）	0.2（湖、库 0.05）	0.021
9	总氮（湖、库，以N计）	mg/L	≤	0.2	0.5	1	0.48
10	铜	mg/L	≤	0.01	1	1	0.00030
11	锌	mg/L	≤	0.05	1	1	0.00195
12	氟化物（以F ⁻ 计）	mg/L	≤	1.0	1	1	0.096

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2603030101Y

第 3 页 共 3 页

第 3 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	0.00080	
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		4.61			
2	氯化物（以Cl ⁻ 计）	mg/L	250		12.2			
3	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10		0.765			
4	铁	mg/L	0.3		0.0338			
5	锰	mg/L	0.1		0.00111			

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-2603030101C



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03月17日

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2603030101C

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	2026.03.03
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
检测日期	2026.03.03~2026.03.09	送样日期	2026.03.03
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	2603030101C	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（以下*为客户上报值）		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 5.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 7.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 4.1平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	
砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 9.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 13.1二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	
铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 11.1 原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指 标 7.3流动注射法	GB/T 5750.5-2023	
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指 标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
硝酸盐（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指 标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指 标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指 标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2603030101C

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-2603030101C

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	结果评价
/	微生物指标			
1	总大肠菌群/（MPN/100mL）	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌/（MPN/100mL）	不应检出	未检出	符合
3	菌落总数/（CFU/mL）	100	2	符合
/	毒理指标			
4	砷/（mg/L）	0.01	<0.0010	符合
5	镉/（mg/L）	0.005	<0.00006	符合
6	铬（六价）/（mg/L）	0.05	<0.004	符合
7	铅/（mg/L）	0.01	0.00041	符合
8	汞/（mg/L）	0.001	<0.0001	符合
9	氰化物/（mg/L）	0.05	<0.002	符合
10	氟化物/（mg/L）	1	0.2	符合
11	硝酸盐（以N计）/（mg/L）	10	0.29	符合

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2603030101C

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.000347	符合
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.000229	
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.000531	
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.000073	
	三卤甲烷	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.0177	
16	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.0037	符合
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044	符合
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.179	符合
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.330	符合
/ 感官性状和一般化学指标				
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5	符合
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.38	符合
23	臭和味	无异臭、异味	无	符合
24	肉眼可见物	无	无	符合
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	6.92	符合
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0431	符合
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0120	符合
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.00902	符合
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.00063	符合
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0098	符合
31	氯化物/ (mg/L)	250	33.6	符合
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	8.49	符合
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	49	符合
34	总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	20	符合
35	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) / (mg/L)	3	1.45	符合
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	0.04	符合

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：STJC-2603030101C

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
/	放射性指标			
37	总 α 放射性/（Bq/L）	0.5（指导值）	0.04±0.01	符合
38	总 β 放射性/（Bq/L）	1（指导值）	0.09±0.01	符合
/	消毒剂指标			
39	游离氯*	与水接触≥30 min，出厂水和末梢水限值≤2 mg/L，出厂水余量≥0.3 mg/L，末梢水余量≥0.05 mg/L	/	/
40	总氯*	与水接触≥120min，出厂水和末梢水限值≤3 mg/L，出厂水余量≥0.5 mg/L，末梢水余量≥0.05 mg/L	/	/
41	臭氧*	与水接触≥12min，出厂水和末梢水限值≤0.3 mg/L，末梢水余量≥0.02 mg/L（如采用其他协同消毒方式，消毒剂限值及余量应满足相应要求）	/	/
42	二氧化氯*	与水接触≥30 min，出厂水和末梢水限值≤0.8 mg/L，出厂水余量≥0.1 mg/L，末梢水余量≥0.02 mg/L	/	/
标准限值		参考依据GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》		

编制：[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-2603030102Y

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03月17日

报告编号：STJC-2603030102Y

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	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	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	GB 11892-89	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-2603030102Y

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	分类 标准值 项目			《地表水环境质量标准》			检测结果
				GB 3838-2002基本项目标准限值			
				I类	II类	III类	
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			7.25
3	溶解氧	mg/L	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	8.2
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤	2	4	6	2.42
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	<0.5
7	氨氮（NH ₃ -N）	mg/L	≤	0.15	0.5	1	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）	0.028
9	总氮（湖、库，以N计）	mg/L	≤	0.2	0.5	1	1.67
10	铜	mg/L	≤	0.01	1	1	0.00079
11	锌	mg/L	≤	0.05	1	1	<0.00067
12	氟化物（以F ⁻ 计）	mg/L	≤	1.0	1	1	0.202

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2603030102Y

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	0.00014
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	185
2	氯化物(以 Cl^- 计)	mg/L	250	962
3	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	10	1.71
4	铁	mg/L	0.3	0.00667
5	锰	mg/L	0.1	0.00848

编制: 卓超超

审核: 陈枫

批准: 陈枫

(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-2603030102C



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03月17日

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2603030102C

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	2026.03.03
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
检测日期	2026.03.03~2026.03.09	送样日期	2026.03.03
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	2603030102C	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（以下*为客户上报值）		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 5.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 7.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 4.1平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	
砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 9.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 13.1二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	
铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 11.1 原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指 标 7.3流动注射法	GB/T 5750.5-2023	
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指 标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
硝酸盐（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指 标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指 标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指 标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2603030102C

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-2603030102C

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	结果评价
/	微生物指标			
1	总大肠菌群/ (MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌/ (MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
3	菌落总数/ (CFU/mL)	100	未检出	符合
/	毒理指标			
4	砷/ (mg/L)	0.01	<0.0010	符合
5	镉/ (mg/L)	0.005	<0.00006	符合
6	铬(六价)/ (mg/L)	0.05	<0.004	符合
7	铅/ (mg/L)	0.01	0.00046	符合
8	汞/ (mg/L)	0.001	<0.0001	符合
9	氰化物/ (mg/L)	0.05	<0.002	符合
10	氟化物/ (mg/L)	1	0.4	符合
11	硝酸盐(以N计)/ (mg/L)	10	1.71	符合

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2603030102C

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	<0.000032 0.00230 <0.000015 0.0217 0.240	符合
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1		
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06		
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1		
	三卤甲烷	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1		
16	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.0037	符合
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	0.0091	符合
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0540	符合
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.138	符合
/ 感官性状和一般化学指标				
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5	符合
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.28	符合
23	臭和味	无异臭、异味	无	符合
24	肉眼可见物	无	无	符合
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	6.97	符合
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0483	符合
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0188	符合
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.0111	符合
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.00099	符合
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0060	符合
31	氯化物/ (mg/L)	250	937	不符合
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	188	符合
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	1892	不符合
34	总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	369	符合
35	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) / (mg/L)	3	1.71	符合
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	<0.02	符合

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2603030102C

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
/	放射性指标			
37	总 α 放射性/（Bq/L）	0.5（指导值）	<0.02	符合
38	总 β 放射性/（Bq/L）	1（指导值）	0.09±0.02	符合
/	消毒剂指标			
39	游离氯*	与水接触≥30 min，出厂水和末梢水限值≤2 mg/L，出厂水余量≥0.3 mg/L，末梢水余量≥0.05 mg/L	/	/
40	总氯*	与水接触≥120min，出厂水和末梢水限值≤3 mg/L，出厂水余量≥0.5 mg/L，末梢水余量≥0.05 mg/L	/	
41	臭氧*	与水接触≥12min，出厂水和末梢水限值≤0.3 mg/L，末梢水余量≥0.02 mg/L（如采用其他协同消毒方式，消毒剂限值及余量应满足相应要求）	/	
42	二氧化氯*	与水接触≥30 min，出厂水和末梢水限值≤0.8 mg/L，出厂水余量≥0.1 mg/L，末梢水余量≥0.02 mg/L	/	
标准限值		参考依据GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》		

编制: 

审核: 

批准: 
 (报告专用章) 

—————报告结束—————



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号:STJC-2603030101W



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03月17日

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2603030101W

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	2026.03.03
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
检测日期	2026.03.03~2026.03.09	送样日期	2026.03.03
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	2603030101W	透明液体
备注：	客户上报二氧化氯测定值：0.08mg/L；游离氯测定值：0.05mg/L（以下*为客户上报值）		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 5.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 7.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 4.1平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	
砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 9.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 13.1二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	
铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 11.1 原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指 标 7.3流动注射法	GB/T 5750.5-2023	
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指 标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
硝酸盐（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指 标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指 标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指 标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2603030101W

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-2603030101W

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	结果评价
/	微生物指标			
1	总大肠菌群/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
3	菌落总数/(CFU/mL)	100	未检出	符合
/	毒理指标			
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.0010	符合
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.00006	符合
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004	符合
7	铅/(mg/L)	0.01	<0.00007	符合
8	汞/(mg/L)	0.001	<0.0001	符合
9	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002	符合
10	氟化物/(mg/L)	1	0.4	符合
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	1.67	符合

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2603030101W

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.182	符合
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1		
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06		
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1		
16	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	<0.0037	符合
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044	符合
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.248	符合
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.313	符合
/ 感官性状和一般化学指标				
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5	符合
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.28	符合
23	臭和味	无异臭、异味	无	符合
24	肉眼可见物	无	无	符合
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	6.94	符合
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0478	符合
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0179	符合
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.0105	符合
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.00099	符合
30	锌/ (mg/L)	1.0	<0.0009	符合
31	氯化物/ (mg/L)	250	939	不符合
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	188	符合
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	1899	不符合
34	总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	378	符合
35	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) / (mg/L)	3	1.61	符合
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	<0.02	符合

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2603030101W

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
/	放射性指标			
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	<0.02	符合
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.05±0.02	符合
/	消毒剂指标			
39	游离氯*	与水接触≥30 min, 出厂水和末梢水限值≤2 mg/L, 出厂水余量≥0.3 mg/L, 末梢水余量≥0.05 mg/L	/	/
40	总氯*	与水接触≥120min, 出厂水和末梢水限值≤3 mg/L, 出厂水余量≥0.5 mg/L, 末梢水余量≥0.05 mg/L	/	/
41	臭氧*	与水接触≥12min, 出厂水和末梢水限值≤0.3 mg/L, 末梢水余量≥0.02 mg/L (如采用其他协同消毒方式, 消毒剂限值及余量应满足相应要求)	/	/
42	二氧化氯*	与水接触≥30 min, 出厂水和末梢水限值≤0.8 mg/L, 出厂水余量≥0.1 mg/L, 末梢水余量≥0.02 mg/L	/	/
标准限值		参考依据GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》		

编制: 覃延延

审核: 陈柳

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-2603030105Y



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03月17日

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2603030105Y

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. 03. 03
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
送样日期	2026. 03. 03	检测日期	2026.03.03~2026.03.08
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	2603030105Y	常温，浑浊液体
备注：	客户上报水温测定值： 18.5℃ （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	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	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	GB 11892-89	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-2603030105Y

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			《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			7.54
3	溶解氧	mg/L	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	8.8
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤	2	4	6	2.08
5	化学需氧量（COD）	mg/L	≤	15	15	20	12
6	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	≤	3	3	4	1.7
7	氨氮（NH ₃ -N）	mg/L	≤	0.15	0.5	1	<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）	0.037
9	总氮（湖、库，以N计）	mg/L	≤	0.2	0.5	1	0.60
10	铜	mg/L	≤	0.01	1	1	0.00046
11	锌	mg/L	≤	0.05	1	1	<0.00067
12	氟化物（以F ⁻ 计）	mg/L	≤	1.0	1	1	0.233

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

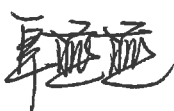
报告编号: STJC-2603030105Y

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	1.6×10 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	12.2
2	氯化物(以 Cl^- 计)	mg/L 250	11.8
3	硝酸盐(以 N 计)	mg/L 10	0.928
4	铁	mg/L 0.3	0.00789
5	锰	mg/L 0.1	0.00040

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-2603030105C

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03月17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-2603030105C

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	2026.03.03
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
检测日期	2026.03.03~2026.03.09	送样日期	2026.03.03

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	2603030105C	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: 0.85mg/L (以下*为客户上报值)		

二、检测方法依据:

检测项目名称	分析方法	标准编号
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标 5.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标 7.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标 4.1平皿计数法	GB/T 5750.12-2023
砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属 指标 9.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2023
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属 指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023
铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属 指标 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023
铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属 指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023
汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属 指标 11.1 原子荧光法	GB/T 5750.6-2023
氧化物	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-2603030105C

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-2603030105C

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	结果评价
/	微生物指标			
1	总大肠菌群/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	不应检出	未检出	符合
3	菌落总数/(CFU/mL)	100	未检出	符合
/	毒理指标			
4	砷/(mg/L)	0.01	<0.0010	符合
5	镉/(mg/L)	0.005	<0.00006	符合
6	铬(六价)/(mg/L)	0.05	<0.004	符合
7	铅/(mg/L)	0.01	0.00008	符合
8	汞/(mg/L)	0.001	<0.0001	符合
9	氰化物/(mg/L)	0.05	<0.002	符合
10	氟化物/(mg/L)	1	0.2	符合
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	0.42	符合

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2603030105C

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.0116	符合
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.00327	
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00779	
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.000041	
三卤甲烷		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	0.356	
16	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	0.0074	符合
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	0.0086	符合
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.104	符合
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0467	符合
/ 感官性状和一般化学指标				
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5	符合
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.13	符合
23	臭和味	无异臭、异味	无	符合
24	肉眼可见物	无	无	符合
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.30	符合
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0506	符合
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0016	符合
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.00020	符合
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.00062	符合
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0018	符合
31	氯化物/ (mg/L)	250	14.8	符合
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	10.4	符合
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	83	符合
34	总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	35	符合
35	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) / (mg/L)	3	0.90	符合
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	<0.02	符合

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2603030105C

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
/	放射性指标			
37	总 α 放射性/ (Bq/L)	0.5 (指导值)	<0.02	符合
38	总 β 放射性/ (Bq/L)	1 (指导值)	0.04 $\pm$ 0.01	符合
/	消毒剂指标			
39	游离氯*	与水接触 $\geq$ 30 min, 出厂水和末梢水限值 $\leq$ 2 mg/L, 出厂水余量 $\geq$ 0.3 mg/L, 末梢水余量 $\geq$ 0.05 mg/L	/	/
40	总氯*	与水接触 $\geq$ 120min, 出厂水和末梢水限值 $\leq$ 3 mg/L, 出厂水余量 $\geq$ 0.5 mg/L, 末梢水余量 $\geq$ 0.05 mg/L	/	/
41	臭氧*	与水接触 $\geq$ 12min, 出厂水和末梢水限值 $\leq$ 0.3 mg/L, 末梢水余量 $\geq$ 0.02 mg/L (如采用其他协同消毒方式, 消毒剂限值及余量应满足相应要求)	/	章
42	二氧化氯*	与水接触 $\geq$ 30 min, 出厂水和末梢水限值 $\leq$ 0.8 mg/L, 出厂水余量 $\geq$ 0.1 mg/L, 末梢水余量 $\geq$ 0.02 mg/L	/	/
标准限值		参考依据GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》		

编制:



审核:



批准:



(报告专用章)

—————报告结束—————



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号:STJC-2603030104W



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03月17日

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：STJC-2603030104W

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	2026.03.03
检测类型	委托检测	委托人	黄辅光
检测日期	2026.03.03~2026.03.09	送样日期	2026.03.03
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	2603030104W	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（以下*为客户上报值）		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 5.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 7.3酶底物法	GB/T 5750.12-2023	
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 4.1平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	
砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 9.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 13.1二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	
铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法	GB/T 5750.6-2023	
汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属 指标 11.1 原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指 标 7.3流动注射法	GB/T 5750.5-2023	
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指 标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
硝酸盐（以N计）	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指 标 6.2离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指 标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分：消毒副产物指 标 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GB/T 5750.8-2023	

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2603030104W

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-2603030104W

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	结果评价
/	微生物指标			
1	总大肠菌群/（MPN/100mL）	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌/（MPN/100mL）	不应检出	未检出	符合
3	菌落总数/（CFU/mL）	100	未检出	符合
/	毒理指标			
4	砷/（mg/L）	0.01	<0.0010	符合
5	镉/（mg/L）	0.005	<0.00006	符合
6	铬（六价）/（mg/L）	0.05	<0.004	符合
7	铅/（mg/L）	0.01	<0.00007	符合
8	汞/（mg/L）	0.001	<0.0001	符合
9	氰化物/（mg/L）	0.05	<0.002	符合
10	氟化物/（mg/L）	1	0.3	符合
11	硝酸盐（以N计）/（mg/L）	10	0.43	符合

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2603030104W

第 4 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
12	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	0.0116	符合
13	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	0.00293	
14	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	0.00774	
15	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	<0.000041	
			0.352	
16	二氯乙酸/ (mg/L)	0.05	0.0086	符合
17	三氯乙酸/ (mg/L)	0.1	<0.0044	符合
18	溴酸盐/ (mg/L)	0.01	/	/
19	亚氯酸盐/ (mg/L)	0.7	<0.0024	符合
20	氯酸盐/ (mg/L)	0.7	0.0743	符合
/	感官性状和一般化学指标			
21	色度 (铂钴色度单位) /度	15	5	符合
22	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	0.14	符合
23	臭和味	无异臭、异味	无	符合
24	肉眼可见物	无	无	符合
25	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.37	符合
26	铝/ (mg/L)	0.2	0.0488	符合
27	铁/ (mg/L)	0.3	0.0027	符合
28	锰/ (mg/L)	0.1	0.00021	符合
29	铜/ (mg/L)	1.0	0.00078	符合
30	锌/ (mg/L)	1.0	0.0022	符合
31	氯化物/ (mg/L)	250	17.5	符合
32	硫酸盐/ (mg/L)	250	12.2	符合
33	溶解性总固体/ (mg/L)	1000	94	符合
34	总硬度 (以CaCO ₃ 计) / (mg/L)	450	31	符合
35	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) / (mg/L)	3	0.98	符合
36	氨 (以N计) / (mg/L)	0.5	<0.02	符合

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2603030104W

第 5 页 共 5 页

序号	指 标	限 值	检测结果	结果评价
/	放射性指标			
37	总 α 放射性/（Bq/L）	0.5（指导值）	<0.02	符合
38	总 β 放射性/（Bq/L）	1（指导值）	0.10±0.02	符合
/	消毒剂指标			
39	游离氯*	与水接触≥30 min，出厂水和末梢水限值≤2 mg/L，出厂水余量≥0.3 mg/L，末梢水余量≥0.05 mg/L	/	/
40	总氯*	与水接触≥120min，出厂水和末梢水限值≤3 mg/L，出厂水余量≥0.5 mg/L，末梢水余量≥0.05 mg/L	/	
41	臭氧*	与水接触≥12min，出厂水和末梢水限值≤0.3 mg/L，末梢水余量≥0.02 mg/L（如采用其他协同消毒方式，消毒剂限值及余量应满足相应要求）	/	
42	二氧化氯*	与水接触≥30 min，出厂水和末梢水限值≤0.8 mg/L，出厂水余量≥0.1 mg/L，末梢水余量≥0.02 mg/L	/	
标准限值		参考依据GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》		

编制: 

审核: 

批准:

(报告专用章)



—————报告结束—————