



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2608040302Y

样品名称: 八井水厂水源水

委托单位: 福建水投集团罗源水务有限公司

报告日期: 2026年08月18日



福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2608040302Y

第 1 页 共 3 页

委托单位	福建水投集团罗源水务有限公司	委托日期	2026. 08. 04
检测类型	委托检测	委托人	李晓南
送样日期	2026. 08. 04	检测日期	2026.08.04~2026.08.09
一、样品信息：			
样品类别	样品名称	样品编号	样品状态
水源水	八井水厂水源水	2608040302Y	常温，微浑浊液体
备注：	客户上报水温测定值：24. 9℃（以下*为客户上报值）		
	委托方自行送样的，受托方仅对送检的样品负责，对送检样品的来源及未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。		
二、检测方法依据：			
检测项目名称	分析方法	标准编号	检测仪器
pH值	水质 pH值的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH计 PHSJ-3F
溶解氧	水质 溶解氧的测定电化学探头法	HJ 506-2009	便携式溶解氧测定仪JPB-607A
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 草酸钠还原酸性滴定法	HJ 1445-2026	棕色酸性滴定管 BL123
化学需氧量（COD）	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	标准COD消解器 SH-108
五日生化需氧量（BOD ₅ ）	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	便携式溶解氧测定仪JPB-607A
氨氮（NH ₃ -N）	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法	HJ 666-2013	全自动流动注射分析仪吉天iFIA
总磷(P计)	水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法	HJ 671-2013	全自动流动注射分析仪吉天iFIA
总氮（湖、库，以N计）	水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 668-2013	全自动流动注射分析仪吉天iFIA
汞 砷 硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-11U
氟化物（以F ⁻ 计）、氯化物（以Cl ⁻ 计）、硝酸盐（以N计）、硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪（双通道）930
锰、铁、铜、锌、镉、铅	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪iCAP RQplus

福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号：STJC-2608040302Y

第 2 页 共 3 页

检测项目名称	分析方法	标准编号	检测仪器
铬(六价)	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB 7467-87	紫外可见分光光度计UV-9000S
氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法	HJ 823-2017	全自动流动注射分析仪吉天iFIA
挥发酚	水质 挥发酚的测定 流动注射-4-氨基安替比林分光光度法	HJ 825-2017	全自动流动注射分析仪吉天iFIA
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）	HJ 970-2018	水中油份浓度分析仪OIL-520A
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法	HJ 826-2017	全自动流动注射分析仪吉天iFIA
硫化物	水质 硫化物的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法	HJ 824-2017	全自动流动注射分析仪吉天iFIA
粪大肠菌群	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法	HJ 1001-2018	隔水式恒温培养箱GNP-9080

备注：

三、检测结果：

序号	标准值			《地表水环境质量标准》			检测结果
				GB 3838-2002基本项目标准限值			
				I 类	II 类	III类	
1	水温*	℃		人为造成的环境水温变化应限制在：周平均最大温升≤1，周平均最大温降≤2			/
2	pH值	无量纲		6~9			7.3
3	溶解氧	mg/L	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	6.9
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤	2	4	6	1.9
5	化学需氧量（COD）	mg/L	≤	15	15	20	7
6	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	≤	3	3	4	0.6
7	氨氮（NH ₃ -N）	mg/L	≤	0.15	0.5	1.0	0.02
8	总磷（以P计）	mg/L	≤	0.02（湖、 库0.01）	0.1（湖、库 0.025）	0.2（湖、库 0.05）	0.019
9	总氮（湖、库，以N计）	mg/L	≤	0.2	0.5	1.0	0.61
10	铜	mg/L	≤	0.01	1.0	1.0	0.00053
11	锌	mg/L	≤	0.05	1.0	1.0	0.00071
12	氟化物（以F ⁻ 计）	mg/L	≤	1.0	1.0	1.0	0.262

福建水投集团检测科技有限公司
检 测 报 告

报告编号：STJC-2608040302Y

第 3 页 共 3 页

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	
13	硒	mg/L	≤	0.01	0.01	0.01	<0.0004
14	砷	mg/L	≤	0.05	0.05	0.05	<0.0003
15	汞	mg/L	≤	0.00005	0.00005	0.0001	<0.00004
16	镉	mg/L	≤	0.001	0.005	0.005	<0.00005
17	铬（六价）	mg/L	≤	0.01	0.05	0.05	0.006
18	铅	mg/L	≤	0.01	0.01	0.05	<0.00009
19	氰化物	mg/L	≤	0.005	0.05	0.2	<0.001
20	挥发酚	mg/L	≤	0.002	0.002	0.005	<0.002
21	石油类	mg/L	≤	0.05	0.05	0.05	<0.01
22	阴离子表面活性剂	mg/L	≤	0.2	0.2	0.2	<0.04
23	硫化物	mg/L	≤	0.05	0.1	0.2	<0.004
24	粪大肠菌群	MPN/L	≤	200	2000	10000	2.0×10 ³
集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值							
序号	项目			标准值		检测结果	
1	硫酸盐（以SO ₄ ²⁻ 计）		mg/L	250		13.4	
2	氯化物（以Cl ⁻ 计）		mg/L	250		27.6	
3	硝酸盐（以 N 计）		mg/L	10		0.599	
4	铁		mg/L	0.3		0.0418	
5	锰		mg/L	0.1		0.00207	

编制：[Signature]

审核：[Signature]

批准：[Signature]
(报告专用章)
检验检测专用章