



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号：STJC-2603170301Y

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03月31日



福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2603170301Y

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	2026.03.17
检测类型	委托检测	委托人	李晓南
送样日期	2026.03.17	检测日期	2026.03.17~2026.03.22
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	2603170301Y	常温, 微浑浊液体
备注:	客户上报水温测定值: 17.6℃ (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-2603170301Y

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	项目 / 标准值 / 分类			《地表水环境质量标准》			检测结果
				GB 3838-2002基本项目标准限值			
				I类	II类	III类	
1	水温*	℃		人为造成的环境水温变化应限制在: 周平均最大温升≤1, 周平均最大温降≤2			/
2	pH值	无量纲		6~9			7.32
3	溶解氧	mg/L	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	8.6
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤	2	4	6	1.18
5	化学需氧量 (COD)	mg/L	≤	15	15	20	<4
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)	0.015
9	总氮 (湖、库, 以N计)	mg/L	≤	0.2	0.5	1	0.82
10	铜	mg/L	≤	0.01	1	1	0.00039
11	锌	mg/L	≤	0.05	1	1	0.00190
12	氟化物 (以F ⁻ 计)	mg/L	≤	1.0	1	1	0.196

福建水投集团检测科技有限公司 检测报告

报告编号: STJC-2603170301Y

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	0.00048
19	氰化物	mg/L	≤	0.005	0.05	0.2	<0.001
20	挥发酚	mg/L	≤	0.002	0.002	0.005	<0.002
21	石油类	mg/L	≤	0.05	0.05	0.05	<0.01
22	阴离子表面活性剂	mg/L	≤	0.2	0.2	0.2	<0.04
23	硫化物	mg/L	≤	0.05	0.1	0.2	<0.004
24	粪大肠菌群	MPN/L	≤	200	2000	10000	4.4×10 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	3.81
2	氯化物(以Cl ⁻ 计)	mg/L 250	3.44
3	硝酸盐(以N计)	mg/L 10	1.04
4	铁	mg/L 0.3	0.0112
5	锰	mg/L 0.1	0.00074

编制:

审核:

批准:

 (报告专用章)

—————报告结束—————