



251313060195



福建水投集团检测科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: STJC-2606090503Y

样品名称: 梨园水厂水源水

委托单位: 福建水投集团福安水务有限公司

报告日期: 2026年06月23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-2606090503Y

第 1 页 共 3 页

委托单位	福建水投集团福安水务有限公司	委托日期	2026.06.09
检测类型	委托检测	委托人	张玮
送样日期	2026.06.09	检测日期	2026.06.09~2026.06.14
一、样品信息:			
样品类别	样品名称	样品编号	样品状态
水源水	梨园水厂水源水	2606090503Y	常温, 黄色浑浊液体
备注:	客户上报水温测定值: 17.1℃ (以下*为客户上报值)		
	委托方自行送样的, 检测数据仅对送检的样品负责, 对送检样品的来源不负责, 对委托方送样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-2606090503Y

第 2 页 共 3 页

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

备注:

三、检测结果:

序号	标准值 项目			分类	《地表水环境质量标准》			检测结果
					GB 3838-2002基本项目标准限值			
				I类	II类	III类		
1	水温*	℃		人为造成的环境水温变化应限制在：周平均最大温升≤1，周平均最大温降≤2			/	
2	pH值	无量纲		6~9			6.9	
3	溶解氧	mg/L	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	7.1	
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤	2	4	6	1.9	
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	0.9	
7	氨氮（NH ₃ -N）	mg/L	≤	0.15	0.5	1.0	0.03	
8	总磷（以P计）	mg/L	≤	0.02（湖、 库0.01）	0.1（湖、库 0.025）	0.2（湖、库 0.05）	0.083	
9	总氮（湖、库，以N计）	mg/L	≤	0.2	0.5	1.0	1.12	
10	铜	mg/L	≤	0.01	1.0	1.0	0.00123	
11	锌	mg/L	≤	0.05	1.0	1.0	0.00077	
12	氟化物（以F ⁻ 计）	mg/L	≤	1.0	1.0	1.0	0.165	

福建水投集团检测科技有限公司

检测报告

报告编号: STJC-2606090503Y

第 3 页 共 3 页

第 5 页 共 5 页

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	
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	1.4×10 ⁴	

集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值

序号	项目		标准值	检测结果
1	硫酸盐(以 SO_4^{2-} 计)	mg/L	250	4.06
2	氯化物(以 Cl^- 计)	mg/L	250	2.46
3	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	10	1.03
4	铁	mg/L	0.3	0.0373
5	锰	mg/L	0.1	0.00092

编制:

李丽霞

审核:

陈帆

批准:



(报告专用章)

———报告结束———