



宁德市中闽水质检测
有限公司

检测报告

报告编号 NDSJ25040806-04

样品名称: 岩湖水源水

委托单位: 福建水投集团福安水务有限公司

签发日期: 2025 年 04 月 23 日

地址: 宁德市蕉城区城南镇古溪村临江路 27 号 8 层

邮编: 352100

电话: 0593-2882888

E-mail: fjndsj@163.com

注 意 事 项

1. 报告无“报告专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“报告专用章”无效。
3. 报告无签发、审核、编制签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出。
6. 委托试验仅对来样负责。
7. 检测结果见附表。

委托单位	福建水投集团福安水务有限公司		
送样人	郑晓军	送样日期	2025 年 04 月 08 日
样品名称	岩湖水源水		
样品编号	Y25040818		
样品状态	液体	检测性质	委托检测
检测项目	《地表水环境质量标准》GB3838-2002 中表 1 地表水环境质量标准基本项目和表 2 集中式生活饮用水地表水源地补充项目。		
检测依据	1、《地表水环境质量标准》GB3838-2002 2、《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022 3、见附页一		
检测日期	2025 年 04 月 08 日 - 2025 年 04 月 18 日		
编制人	陈 颖 南	审核人	王 巧 勤
签发人	丁 宏 峰	签发日期	2025.4.23
检测结论	1. 符合《地表水环境质量标准》GB3838-2002 基本项目Ⅲ类标准限值。 2. 符合《地表水环境质量标准》GB3838-2002 集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值。		
备 注	检测结果详见附表，委托书见 NDSJ25040806。		

附表：福建水投集团福安水务有限公司岩湖水源水检测报告

序号	检测项目	样品编号 结果 Y25040818	\	《地表水环境质量标准》 GB3838-2002基本项目标准限值		
				I 类	II 类	III 类
1	水温(℃)	20.1	无量纲	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	7.13	无量纲	6~ 9		
3	溶解氧 (mg/L)	8.46	≥	饱和率90% (或7.5)	6	5
4	高锰酸盐指数 (mg/L)	3.40	≤	2	4	6
5	化学需氧量 (COD, mg/L)	<16	≤	15	15	20
6	五日生化需氧量 (BOD ₅ , mg/L)	<2	≤	3	3	4
7	氨氮 (NH ₃ -N, mg/L)	0.045	≤	0.15	0.5	1.0
8	总磷 (以P计, mg/L)	0.046	≤	0.02 (湖、 库0.01)	0.1 (湖、 库0.025)	0.2 (湖、 库0.05)
9	总氮 (湖、库， 以N计, mg/L)	—	≤	0.2	0.5	1.0
10	铜 (mg/L)	<0.0015	≤	0.01	1.0	1.0
11	锌 (mg/L)	<0.0015	≤	0.05	1.0	1.0
12	氟化物 (以F ⁻ 计, mg/L)	0.11	≤	1.0	1.0	1.0
13	硒 (mg/L)	<0.00007	≤	0.01	0.01	0.01
14	砷 (mg/L)	0.00010	≤	0.05	0.05	0.05
15	汞 (mg/L)	0.000011	≤	0.00005	0.00005	0.0001
16	镉 (mg/L)	<0.003	≤	0.001	0.005	0.005
17	铬 (Cr ⁶⁺ , mg/L)	<0.004	≤	0.01	0.05	0.05
18	铅 (mg/L)	<0.0041	≤	0.01	0.01	0.05
19	氰化物 (mg/L)	<0.002	≤	0.005	0.05	0.2
20	挥发酚 (mg/L)	<0.001	≤	0.002	0.002	0.005
21	石油类 (mg/L)	<0.04	≤	0.05	0.05	0.05
22	阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.050	≤	0.2	0.2	0.2
23	硫化物 (mg/L)	<0.02	≤	0.05	0.1	0.2
24	粪大肠菌群 (个/L)	670	≤	200	2000	10000

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	检测结果	标准值
1	硫酸盐 (以SO ₄ ²⁻ 计, mg/L)	3.50	250
2	氯化物 (以Cl ⁻ 计, mg/L)	2.71	250
3	硝酸盐 (以N计, mg/L)	1.14	10
4	铁 (mg/L)	0.0087	0.3
5	锰 (mg/L)	0.0051	0.1

宁德市中闽水质检测有限公司检测依据一览表（源水）

序号	检测项目	检测依据	序号	检测项目	检测依据
1	水温	GB/T13195-1991	16	镉	GB/T5750.6-2023中的4.4
2	pH值	GB/T5750.4-2023中的8.1	17	铬（六价）	GB/T5750.6-2023中的13.1
3	溶解氧	GB 7489-87	18	铅	GB/T5750.6-2023
4	高锰酸盐指数	GB/T5750.7-2023中的4.1	19	氰化物	CJ/T141-2018中的5.2.2
5	化学需氧量 （COD）	HJ 828-2017	20	挥发酚	CJ/T141-2018中的5.4.2
6	五日生化需氧量 （BOD ₅ ）	GB/T5750.7-2023中的5.1	21	石油类	HJ 970-2018
7	氨氮 （NH ₃ -N）	GB/T5750.5-2023中的11.3	22	阴离子表面活性剂	CJ/T141-2018中的5.5.2
8	总磷 （以P计）	HJ 671-2013	23	硫化物	GB/T5750.5-2023中的9.1
9	总氮（湖、库， 以N计）	HJ 668-2013	24	粪大肠菌群	HJ347.1-2018
10	铜	GB/T5750.6-2023中的4.4	25	硫酸盐 （以SO ₄ ²⁻ 计）	GB/T5750.5-2023中的6.2
11	锌	GB/T5750.6-2023中的4.4	26	氯化物 （以Cl ⁻ 计）	GB/T5750.5-2023中的6.2
12	氟化物 （以F ⁻ 计）	GB/T5750.5-2023中的6.2	27	硝酸盐 （以N计）	GB/T5750.5-2023中的6.2
13	硒	GB/T5750.6-2023中的10.1	28	铁	GB/T5750.6-2023中的4.4
14	砷	GB/T5750.6-2023中的9.1	29	锰	GB/T5750.6-2023中的4.4
15	汞	GB/T5750.6-2023中的11.1	/	/	/