



210013061381

正本

# 检测报告

报告编号 S24-0404

样品类别 原水

委托单位 屯昌福泉自来水有限公司

检验类别 委托检测



国家城市供水水质监测网海口监测站



# 国家城市供水水质监测网海口监测站

## 检验检测站声明

1. 本站对送检单位提供的样品和技术资料保密。
2. 本报告用铅笔、圆珠笔填写、涂改、缺页、增删均无效。
3. 本报告必须有编制人、审核人、授权签字人签名，盖章后生效（附页加盖骑缝章）。
4. 复制本报告未重新加盖检验专用章无效。
5. 本站仅对委托送检样品的检测数据、结果负责，对委托送检样品的来源不负责。
6. 本站的名称和检测报告不得作为商品虚假广告、评价及宣传使用。
7. 对本报告有异议，请于收到报告之日起5个工作日内或指定领取报告期限终止之日5个工作日内通知本站，逾期不予受理。微生物检测结果不复检。

地址：海口市琼山区海府路 116-8 号

邮编：570000

电话：0898-65305065

编制人：

张燕慧

审核人：

陈春华

签发人：

孙海花

签发日期：

2024年07月05日

# 国家城市供水水质监测网海口监测站 检测报告

委托单位	屯昌福泉自来水有限公司	采样地点	良坡水库水源水取水点
样品名称	良坡水库水源水取水点 (原水)	样品编号	S20240415-006
样品类型	地表水(水库水)	采样人	巫伟伦、周乃钦
任务性质	委托检测	采样天气	晴天
采样日期	2024-04-15	样品数量	8850mL
收样日期	2024-04-15	样品性状	淡黄浑浊液体
检测日期	2024-04-15 至 2024-04-24	样品包装	500mL 无菌瓶(1 个)、500mL 加盐酸广口棕色玻璃瓶(1 个)、1000mL 棕色玻璃瓶(1 个)、500mL 加硫酸玻璃瓶(1 个)、500mL 加氢氧化钠玻璃瓶(1 个)、500mL 加氢氧化钠、乙酸锌棕色玻璃瓶(1 个)、100mL 加硝酸聚乙烯塑料瓶(1 个)、250mL 加氢氧化钠聚乙烯塑料瓶(1 个)、5000mL 聚乙烯塑料桶(1 个), 包装完好
检测人员	甘君泽、高静、蒋雯、邝雨虹、谭高佐、王永安、王州宁、吴玲、周乃钦		
检测依据	见检测方法与使用仪器附表		
判定依据	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) III类 表 1 地表水环境质量标准基本项目标准限值; 表 2 集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值		
检测项目	见检测结果附表		
结果评价	/		
备注	/		

# 国家城市供水水质监测网海口监测站 检测报告

检测结果附表:

序号	检测项目	计量单位	标准限值	检测结果	结果判定
1	水温	°C	/	27.6	/
2	pH值	无量纲	6~9	7.52	符合
3	溶解氧	mg/L	≥5	6.36	符合
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤6	3.6	符合
5	化学需氧量 (COD)	mg/L	≤20	14	符合
6	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	≤4	1.7	符合
7	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	mg/L	≤1.0	0.036	符合
8	总磷 (以 P 计)	mg/L	≤0.2 (湖、库 0.05)	0.03	符合
9	总氮 (湖、库, 以 N 计)	mg/L	≤1.0	0.48	符合
10	铜	mg/L	≤1.0	0.00017	符合
11	锌	mg/L	≤1.0	<0.0009	符合
12	氟化物 (以 F <sup>-</sup> 计)	mg/L	≤1.0	0.2	符合
13	硒	mg/L	≤0.01	<0.0001	符合
14	砷	mg/L	≤0.05	0.00052	符合
15	汞	mg/L	≤0.0001	<0.00004	符合
16	镉	mg/L	≤0.005	<0.00006	符合
17	铬 (六价)	mg/L	≤0.05	<0.004	符合
18	铅	mg/L	≤0.05	<0.00007	符合
19	氰化物	mg/L	≤0.2	<0.0020	符合
20	挥发酚	mg/L	≤0.005	<0.0010	符合

# 国家城市供水水质监测网海口监测站 检测报告

21	石油类	mg/L	≤0.05	<0.01	符合
22	阴离子表面活性剂	mg/L	≤0.2	<0.04	符合
23	硫化物	mg/L	≤0.2	<0.02	符合
24	粪大肠菌群	个/L	≤10000	490	符合
25	硫酸盐 (以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	mg/L	250	2.21	符合
26	氯化物 (以 Cl <sup>-</sup> 计)	mg/L	250	6.31	符合
27	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	10	<0.15	符合
28	铁	mg/L	0.3	0.0102	符合
29	锰	mg/L	0.1	0.00029	符合
备注	当检测结果低于方法定量限（检出限）时，检测结果以“<+方法定量限（检出限）（数值）”表示。				

——本页以下空白——

# 国家城市供水水质监测网海口监测站

## 检测报告

检测方法和使用仪器附表:

序号	检测项目	检测方法及标准号	主要仪器设备/管理编号	方法定量限
1	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 (GB/T 13195-1991)	水银温度计 /SYWDJ-03	/
2	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 (HJ 1147-2020)	多参数测试仪 /2116	仪器精度: 0.01pH
3	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 (HJ 506-2009)	多参数便携式 测定仪/2217	仪器精度: 0.01mg/L
4	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 (GB/T 11892-1989)	全自动高锰酸 盐指数分析仪 /2216	检出限: 0.5mg/L
5	化学需氧量 (COD)	《水质 化学需氧量的测定 快速消解 分光光度法》 (HJ/T 399-2007)	分光光度计 /1803	检出限: 4mg/L
6	五日生化需氧 量 (BOD <sub>5</sub> )	《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测 定 稀释与接种法》 (HJ 505-2009)	半导体低温培 养箱/1805	检出限: 0.5mg/L
7	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光 度法》 (HJ 535-2009)	双光束紫外可 见分光光度计 /1802	检出限: 0.025mg/L
8	总磷 (以 P 计)	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度 法》(GB/T 11893-1989)	双光束紫外可 见分光光度计 /1802	检出限: 0.01mg/L
9	总氮 (湖、库, 以 N 计)	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消 解紫外分光光度法》 (HJ 636-2012)	双光束紫外可 见分光光度计 /1802	检出限: 0.05mg/L
10	铜	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》 (GB/T 5750.6-2023) 4.5 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离 子体质谱仪 (ICP-MS) /2017	0.00009mg/L
11	锌	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》 (GB/T 5750.6-2023) 4.5 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离 子体质谱仪 (ICP-MS) /2017	0.0009mg/L
12	氟化物 (以 F <sup>-</sup> 计)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》 (GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法	全自动离子色 谱仪/2215	0.1mg/L
13	硒	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》 (GB/T 5750.6-2023) 4.5 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离 子体质谱仪 (ICP-MS) /2017	0.0001mg/L
14	砷	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》 (GB/T 5750.6-2023) 4.5 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离 子体质谱仪 (ICP-MS) /2017	0.00009mg/L

# 国家城市供水水质监测网海口监测站 检测报告

15	汞	《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/1921	检出限： 0.00004mg/L
16	镉	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 (GB/T 5750.6-2023) 4.5 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) /2017	0.00006mg/L
17	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》 (GB/T 5750.6-2023) 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	双光束紫外可见分光光度计 /1802	0.004mg/L
18	铅	《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 (GB/T 5750.6-2023) 4.5 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) /2017	0.00007mg/L
19	氰化物	《城镇供水水质标准检验方法》 (CJ/T 141-2018) 5.2.2 流动注射法	流动注射分析仪/2013	0.0020mg/L
20	挥发酚	《城镇供水水质标准检验方法》 (CJ/T 141-2018) 5.4.2 流动注射法	流动注射分析仪/2013	0.0010mg/L
21	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）》 (HJ 970-2018)	双光束紫外可见分光光度计 /1802	检出限： 0.01mg/L
22	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)	流动注射分析仪/2013	检出限： 0.04mg/L
23	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 (GB/T 5750.5-2023) 9.1 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	双光束紫外可见分光光度计 /1802	0.02mg/L
24	粪大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》 (GB/T 5750.12-2023) 6.1 多管发酵法	电热恒温培养箱/1903	2MPN/100mL
25	硫酸盐 (以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 (GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法	全自动离子色谱仪/2215	0.75mg/L
26	氯化物 (以 Cl <sup>-</sup> 计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 (GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法	全自动离子色谱仪/2215	0.15mg/L
27	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》 (GB/T 5750.5-2023) 6.2 离子色谱法	全自动离子色谱仪/2215	0.15mg/L

# 国家城市供水水质监测网海口监测站 检测报告

28	铁	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》 (GB/T 5750.6-2023) 4.5 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离 子体质谱仪 (ICP-MS) /2017	0.0009mg/L
29	锰	《生活饮用水标准检验方法 第6部分： 金属和类金属指标》 (GB/T 5750.6-2023) 4.5 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离 子体质谱仪 (ICP-MS) /2017	0.00006mg/L

——报告结束——