



海南中部水务检测有限公司

检测 报告

报告编号: Y-24014

项目名称: 屯昌县2024年农村饮水安全工程水质检测

检测单位: 海南中部水务检测有限公司

报告日期: 2024年9月7日



扫描全能王 创建

检测报告说明



1. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删。
2. 本报告无 **MA** 专用章、本公司业务专用章、骑缝章无效。
3. 报告内容需填写齐全、清楚；涂改无效；无审核签发者签字无效。
4. 委托单位如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向我公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。
5. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
6. 报告未经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复制件，需加盖本公司公章后方能生效。
7. 本报告不得作商品广告使用。



检测 报 告

项目名称	屯昌县2024年农村饮水安全工程水质检测		
样品名称	生活饮用水	检测类别	委托检测
委托单位	屯昌县水务有限公司	采样地点	出厂水：中建农场五队；末梢水：姚岳华中建农场福园路44号
采样日期	2024年8月28日	样品状态	无色液体 包装完好
检测日期	2024年8月28日-2024年9月7日	样品编号	24018、24019
样品来源	客户送样	样品数量	2个
主要仪器	详见方法附表		
检测依据	详见方法附表		
判定依据	《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022		
检测项目	详见结果附表		
检测结论	出厂水、管网末梢水所检验项目按照《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022中表1、表2、表3规定的限值要求进行评定，检测结果及单项判定详见附页。		
供水范围	中建农场部		



检 测 报 告

中建农场五队出厂水检测结果

序号	检测项目	单位	标准限值	检测结果	检测结论
1	菌落总数	(MPN/mL或CFU/mL)	500	70	合格
2	总大肠菌群	(MPN/100mL或CFU/100mL)	不应检出	未检出	合格
3	耐热大肠菌群 (粪大肠菌群)	个/L	不得检出	未检出	合格
4	砷	mg/L	0.01	< 0.001	合格
5	镉	mg/L	0.005	< 0.0005	合格
6	铬(六价)	mg/L	0.05	0.006	合格
7	铅	mg/L	0.01	< 0.0025	合格
8	汞	mg/L	0.001	< 0.0001	合格
9	硒	mg/L	0.01	< 0.0004	合格
10	氰化物	mg/L	0.05	< 0.002	合格
11	氟化物	mg/L	1.2	0.115	合格
12	硝酸盐 (以N计)	mg/L	20	0.26	合格
13	色度 (铂钴色度单位)	度	15	5	合格
14	浑浊度 (散射浑浊度单位)	NTU	3	0.86	合格
15	臭和味	/	无异臭、异味	无异臭、异味	合格
16	肉眼可见物	/	无	无	合格
17	pH	无量纲	6.5-8.5	7.20	合格
18	铝	mg/L	0.2	< 0.008	合格
备注	当检测结果低于方法定量限(测定下限)时,检测结果以“< +方法定量限”(测定下限)(数值)表示。				



海南中部水务检测有限公司

检 测 报 告

续中建农场五队出厂水检测结果

序号	检测项目	单位	标准限值	检测结果	检测结论
19	铁	mg/L	0.3	0.05	合格
20	锰	mg/L	0.1	< 0.05	合格
21	铜	mg/L	1	< 0.005	合格
22	锌	mg/L	1	< 0.05	合格
23	氯化物	mg/L	250	10.0	合格
24	硫酸盐	mg/L	250	< 5.00	合格
25	溶解性总固体	mg/L	1000	253	合格
26	总硬度 (CaCO ₃ 计)	mg/L	450	15.00	合格
27	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	mg/L	3	0.92	合格
28	氨 (以N计)	mg/L	0.5	0.02	合格
备注	当检测结果低于方法定量限（测定下限）时，检测结果以“< +方法定量限” （测定下限）（数值）表示。				



检测报告

姚岳华中建农场福园路44号管网末梢水检测结果

序号	检测项目	单位	标准限值	检测结果	检测结论
1	菌落总数	(MPN/mL或CFU/mL)	500	120	合格
2	总大肠菌群	(MPN/100mL或CFU/100mL)	不应检出	未检出	合格
3	耐热大肠菌群 (粪大肠菌群)	个/L	不得检出	未检出	合格
4	砷	mg/L	0.01	< 0.001	合格
5	镉	mg/L	0.005	< 0.0005	合格
6	铬(六价)	mg/L	0.05	< 0.004	合格
7	铅	mg/L	0.01	< 0.0025	合格
8	汞	mg/L	0.001	< 0.0001	合格
9	硒	mg/L	0.01	< 0.0004	合格
10	氰化物	mg/L	0.05	< 0.002	合格
11	氟化物	mg/L	1.2	0.111	合格
12	硝酸盐 (以N计)	mg/L	20	0.41	合格
13	色度 (铂钴色度单位)	度	15	5	合格
14	浑浊度 (散射浑浊度单位)	NTU	3	2.39	合格
15	臭和味	/	无异臭、异味	无异臭、异味	合格
16	肉眼可见物	/	无	无	合格
17	pH	无量纲	6.5-8.5	7.15	合格
18	铝	mg/L	0.2	< 0.008	合格
备注	当检测结果低于方法定量限(测定下限)时,检测结果以“< +方法定量限”(测定下限)(数值)表示。				



海南中部水务检测有限公司

检 测 报 告

续姚岳华中建农场福园路44号管网末梢水检测结果

序号	检测项目	单位	标准限值	检测结果	检测结论
19	铁	mg/L	0.3	0.05	合格
20	锰	mg/L	0.1	0.08	合格
21	铜	mg/L	1	< 0.005	合格
22	锌	mg/L	1	< 0.05	合格
23	氯化物	mg/L	250	10.5	合格
24	硫酸盐	mg/L	250	< 5.00	合格
25	溶解性总固体	mg/L	1000	226	合格
26	总硬度 (CaCO ₃ 计)	mg/L	450	24.00	合格
27	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	mg/L	3	0.78	合格
28	氨 (以N计)	mg/L	0.5	0.04	合格
备注	当检测结果低于方法定量限 (测定下限) 时, 检测结果以 “< +方法定量限” (测定下限) (数值) 表示。				



检测报告

附表：检测分析方法及分析来源

序号	检测项目	检测方法来源	设备名称	方法定量限
1	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 平皿计数法 GB/T 5750.12-2023 (4.1)	生化培养箱	/
2	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 多管发酵法 GB/T 5750.12-2023 (5.1)	生化培养箱	/
3	耐热大肠菌群 (粪大肠菌群)	生活饮用水标准检验方法 多管发酵法 GB/T 5750.12-2023 (6.1)	隔水式恒温培养箱	/
4	砷	生活饮用水标准检验方法 氢化物原子荧光法 GB/T5750.6-2023 (9.1)	原子荧光光度计	0.001mg/L
5	镉	生活饮用水标准检验方法 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T5750.6-2023 (12.1)	原子吸收分光光度计	0.0005mg/L
6	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T5750.6-2023 (13.1)	双光束紫外可见分光光度计	0.004mg/L
7	铅	生活饮用水标准检验方法 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T5750.6-2023 (14.1)	原子吸收分光光度计	0.0025mg/L
8	汞	生活饮用水标准检验方法 原子荧光法 GB/T5750.6-2023 (11.1)	原子荧光光度计	0.0001mg/L
9	硒	生活饮用水标准检验方法 氢化物原子荧光法 GB/T5750.6-2023 (10.1)	原子荧光光度计	0.0004mg/L
10	氰化物	生活饮用水标准检验方法 异烟酸-巴比妥酸分光光度法 GB/T 5750.5-2023 (7.2)	双光束紫外可见分光光度计	0.002mg/L
41	氟化物	生活饮用水标准检验方法 离子色谱法 GB/T5750.5-2023 (6.2)	离子色谱仪	0.006mg/L
12	硝酸盐(以N计)	生活饮用水标准检验方法 紫外分光光度法 GB/T5750.5-2023 (8.2)	双光束紫外可见分光光度计	0.2mg/L
13	色度	生活饮用水标准检验方法 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2023 (4.1)	—	5度
14	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 散射法-福尔马肼标准 GB/T 5750.4-2023 (5.1)	哈希浊度仪	0.5NTU



检测报告

续附表：检测分析方法及分析来源

序号	检测项目	检测方法来源	设备名称	方法定量限
16	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 直接观察法 GB/T 5750.4-2023 (7.1)	--	/
17	pH	生活饮用水标准检验方法 玻璃电极法 GB/T 5750.4-2023 (8.1)	哈希PH计	仪器精度：0.01pH
18	铝	生活饮用水标准检验方法 铬天青S分光光度法 GB/T5750.6-2023 (4.1)	双光束紫外可见分光光度计	0.008mg/L
19	铁	生活饮用水标准检验方法 二氮杂菲分光光度法 GB/T5750.6-2023 (5.2)	双光束紫外可见分光光度计	0.05mg/L
20	锰	生活饮用水标准检验方法 过硫酸铵分光光度法 GB/T5750.6-2023 (6.2)	双光束紫外可见分光光度计	0.05mg/L
21	铜	生活饮用水标准检验方法 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T5750.6-2023 (7.1)	原子吸收分光光度计	0.005mg/L
22	锌	生活饮用水标准检验方法 双硫脲分光光度法 GB/T5750.6-2023 (8.2)	双光束紫外可见分光光度计	0.05mg/L
23	氯化物	生活饮用水标准检验方法 硝酸银容量法 GB/T 5750.5-2023 (5.1)	--	1.0mg/L
24	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 硫酸钡比浊法 GB/T5750.5-2023 (4.1)	双光束紫外可见分光光度计	5.0mg/L
25	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 称量法 GB/T 5750.4-2023 (11.1)	电热鼓风干燥箱	/
26	总硬度 (CaCO ₃ 计)	生活饮用水标准检验方法 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2023 (10.1)	--	1.0mg/L
27	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2023 (4.1)	--	0.05mg/L
28	氨 (以N计)	生活饮用水标准检验方法 纳氏试剂分光光度法 GB/T 5750.5-2023 (11.1)	双光束紫外可见分光光度计	0.02mg/L

编 制： 符利平 审 核： 李梦丹

签 发： 吴国书 签发日期： 2024.9.7

