



160712050111

检测报告



报告编号: PE090101S002AA

样品名称: 出厂水

委托单位: 明水县供排水服务中心

受测单位: 明水县供排水服务中心

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025/09/12

吉林省华航环境检测有限公司



检测报告

第 1 页共 6 页

1、委托信息			
委托单位	明水县供排水服务中心		
受测单位	明水县供排水服务中心		
项目地址	明水县明三公路北侧		
联系人	/	联系方式	/
2、检测方法及仪器信息			
检测项目	检测方法	仪器名称	最低检测质量浓度
pH	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (8.1 玻璃电极法)	雷磁便携式 pH 计	/
色度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (4.1 铂-钴标准比色法)	/	5 度
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (5.2 目视比浊法-福尔马肼标准)	/	1 NTU
臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (6.1 嗅气和尝味法)	/	/
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (7.1 直接观察法)	/	/
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (11.1 称量法)	电子天平	/
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	滴定管	1.0 mg/L
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法)	滴定管	0.05 mg/L
氨 (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 (11.1 纳氏试剂分光光度法)	紫外可见分光光度计	0.02 mg/L
汞	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 (11.1 原子荧光法)	原子荧光光度计	0.0001 mg/L

检测报告

第 2 页共 6 页

2、检测方法及仪器信息

检测项目	检测方法	仪器名称	最低检测质量浓度
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 (9.1 氢化物原子荧光法)	原子荧光光度计	0.0010 mg/L
总大肠菌群	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 (5.1 多管发酵法)	电热恒温培养箱	/
大肠埃希氏菌	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 (7.1 多管发酵法)	电热恒温培养箱	/
菌落总数	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 (4.1 平皿计数法)	电热恒温培养箱	/
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)	紫外可见分光光度计	0.004 mg/L
总 α 放射性	生活饮用水标准检验方法 第 13 部分: 放射性指标 GB/T 5750.13-2023 (4.1 低本底总 α 检测法)	二路低本底 α 、 β 测量仪	0.02 Bq/L
总 β 放射性	生活饮用水标准检验方法 第 13 部分: 放射性指标 GB/T 5750.13-2023 (5.1 低本底总 β 检测法)	二路低本底 α 、 β 测量仪	0.03 Bq/L
氰化物	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 (7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	紫外可见分光光度计	0.002 mg/L
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 (12.1 无火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计	0.0005 mg/L
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 (14.1 无火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计	0.0025 mg/L
铝	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 (4.1 铬天青 S 分光光度法)	紫外可见分光光度计	0.008 mg/L
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 (5.1 火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计	0.3 mg/L

检测报告

第 3 页共 6 页

2、检测方法及仪器信息

检测项目	检测方法	仪器名称	最低检测质量浓度
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 (6.1 火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计	0.1 mg/L
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 (7.2 火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计	0.2 mg/L
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 (8.1 火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计	0.05 mg/L
二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (15.1 液液萃取衍生气相色谱法)	气相色谱仪	0.0020 mg/L
三氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (16.1 液液萃取衍生气相色谱法)	气相色谱仪	0.0010 mg/L
氯化物	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 (5.1 硝酸银容量法)	滴定管	1.0 mg/L
氟化物	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 (6.1 离子选择电极法)	酸度计	0.2 mg/L
硫酸盐	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 (4.4 铬酸钡分光光度法(冷法))	紫外可见分光光度计	5 mg/L
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 (8.2 紫外分光光度法)	紫外可见分光光度计	0.2 mg/L
溴酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (22.2 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液)	离子色谱仪	0.0050 mg/L
亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (20.2 离子色谱法)	离子色谱仪	0.0024 mg/L
氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (21.2 离子色谱法)	离子色谱仪	0.0050 mg/L

检测 报 告

第 4 页共 6 页

2、检测方法 & 仪器信息

检测项目	检测方法	仪器名称	最低检测质量浓度
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10- 2023 (4.1 气相色谱法)	气相色谱仪	0.0002 mg/L
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (7.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	气相色谱仪	0.000016 mg/L
二氯一溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (6.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	气相色谱仪	0.000015 mg/L
溴仿 (三溴甲烷)	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 (5.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	气相色谱仪	0.000041 mg/L
游离氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 (4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法)	多参数便携式水质检测仪	0.02 mg/L

本页以下为空白

检测报告

第 5 页共 6 页

3、检测结果

3、检测结果				
采样点位名称	明水县正阳大街 131 号-出水泵房		样品性状	无色、液体
采样日期	2025/09/01		检测日期	2025/09/01~2025/09/12
检测项目	单位	检测结果和样品编号	限值	单项判定
		PE090101S002		
pH	无量纲	7.76（水温 12.9℃）	6.5~8.5	合格
色度	度	<5（无色、透明）	15	合格
浑浊度	NTU	<1	1	合格
臭和味	/	无异臭、异味	无异臭、异味	合格
肉眼可见物	/	无	无	合格
溶解性总固体	mg/L	233	1000	合格
总硬度（以 C _a CO ₃ 计）	mg/L	115	450	合格
高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）	mg/L	0.73	3	合格
氨（以 N 计）	mg/L	<0.02	0.5	合格
汞	mg/L	<0.0001	0.001	合格
砷	mg/L	<0.0010	0.01	合格
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不应检出	合格
大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	不应检出	合格
菌落总数	CFU/mL	48	100	合格
铬（六价）	mg/L	<0.004	0.05	合格
总 α 放射性	Bq/L	<0.02	0.5（指导值）	合格
总 β 放射性	Bq/L	<0.03	1（指导值）	合格
氰化物	mg/L	<0.002	0.05	合格
镉	mg/L	<0.0005	0.005	合格
铅	mg/L	<0.0025	0.01	合格
铝	mg/L	<0.008	0.2	合格
铁	mg/L	<0.3	0.3	合格
锰	mg/L	<0.1	0.1	合格
铜	mg/L	<0.2	1.0	合格
锌	mg/L	<0.05	1.0	合格
二氯乙酸	mg/L	<0.0020	0.05	合格

检测 报 告

第 6 页 共 6 页

3、检测结果

检测项目	单位	检测结果和样品编号	限值	单项判定
		PE090101S002		
三氯乙酸	mg/L	<0.0010	0.1	合格
氯化物	mg/L	2.5	250	合格
氟化物	mg/L	<0.2	1.0	合格
硫酸盐	mg/L	42	250	合格
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	1.4	10	合格
溴酸盐	mg/L	<0.0050	0.01	合格
亚氯酸盐	mg/L	<0.0024	0.7	合格
氯酸盐	mg/L	<0.0050	0.7	合格
三氯甲烷	mg/L	<0.0002	0.06	合格
一氯二溴甲烷	mg/L	<0.000016	0.1	合格
二氯一溴甲烷	mg/L	<0.000015	0.06	合格
三溴甲烷	mg/L	<0.000041	0.1	合格
三卤甲烷 (三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)	/	<0.002	该化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1	合格
游离氯	mg/L	0.57	与水接触时间 ≥30min, 出厂水和末梢水 ≤2, 出厂水余量 ≥0.3, 末梢水余量 ≥0.05	合格

备注

- 1.pH 值检测结果中温度为测定时水样温度。
- 2.该样品经检测, 所检项目符合 GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》出厂水的要求。
- 3.检测方法由委托单位指定。

报告结束

编 写 : 杨柳 审 核 : 志昆 签 发 : 宫德利 签发日期: 2025.09.12