



# 国家城市供水水质监测网武汉监测站

## 武汉既济检测技术有限公司

# 检 测 报 告



报告编号

002508050127

样品名称

房县恒源水电国有资产经营有限公司方家畈水厂（出厂水）

委托单位

房县恒源水电国有资产经营有限责任公司

报告日期

二〇二五年八月十五日



## 说 明

1. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删。
2. 本报告经签字盖检测报告专用章后生效。
3. 本报告仅对来样负责。
4. 本报告未经同意不得作为商品广告使用。
5. 本报告未经实验室书面批准，不得部分复制。
6. 对报告有异议时请于报告发出之日起三日内通知本公司，逾期不予受理。
7. 本报告法律责任由武汉既济检测技术有限公司承担。

国家城市供水水质监测网武汉监测站

武汉既济检测技术有限公司

地址：武汉市解放大道240号

邮编：430034

电话：027-83871540

传真：027-83888563



## 检测结果

样品名称：房县恒源水电国有资产经营有限公司方家畈水厂（出厂水）  
样品来源：采样  
采样地点：房县恒源水电国有资产经营有限公司方家畈水厂出厂水采样点  
采样时间：2025年08月05日 14:15  
采样人：冯晓洋  
委托合同号：JJ-XS-2025-042  
样品编号：A202508-0357  
委托单位：房县恒源水电国有资产经营有限责任公司  
委托单位地址：房县城关镇神农路21号  
样品性状：澄清液体  
检测项目：总大肠菌群等38项  
收检日期：2025年08月05日  
检测日期：2025年08月05日—2025年08月08日  
报告日期：2025年08月15日  
检测标准依据：《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022  
检测方法依据：详见附表

编制：[Signature]

审核人：[Signature]

批准人：[Signature]

日期：2025年08月15日

2025年08月18日

2025年08月18日



## 检测结果

序号	检测项目	测量单位	标准限值	检测结果
1	总大肠菌群	CFU/100mL	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不应检出	未检出
3	菌落总数	CFU/mL	$\leq 100$	未检出
4	砷	mg/L	$\leq 0.01$	0.0012
5	镉	mg/L	$\leq 0.005$	$< 0.0001$
6	铬(六价)	mg/L	$\leq 0.05$	$< 0.004$
7	铅	mg/L	$\leq 0.01$	$< 0.0001$
8	汞	mg/L	$\leq 0.001$	$< 0.00005$
9	氰化物	mg/L	$\leq 0.05$	$< 0.002$
10	氟化物	mg/L	$\leq 1.0$	0.14
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	$\leq 10$	0.06
12	三氯甲烷	mg/L	$\leq 0.06$	0.0508
13	氯酸盐	mg/L	$\leq 0.7$	0.03
14	色度(铂钴色度单位)	度	$\leq 15$	$< 5$
15	浑浊度(散射浑浊度单位)	NTU	$\leq 1$	0.79
16	臭和味	无量纲	无异臭、异味	无异臭、异味
17	肉眼可见物	无量纲	无	无
18	pH	无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.89
19	铝	mg/L	$\leq 0.2$	0.155
20	铁	mg/L	$\leq 0.3$	0.022
21	锰	mg/L	$\leq 0.1$	0.0091

检测



## 检测结果

序号	检测项目	测量单位	标准限值	检测结果
22	铜	mg/L	≤1.0	0.0010
23	锌	mg/L	≤1.0	<0.001
24	氯化物	mg/L	≤250	12.8
25	硫酸盐	mg/L	≤250	13.3
26	溶解性总固体	mg/L	≤1000	86
27	总硬度（以CaCO <sub>3</sub> 计）	mg/L	≤450	76.8
28	高锰酸盐指数（以O <sub>2</sub> 计）	mg/L	≤3	2.87
29	总α放射性	Bq/L	≤0.5（指导值）	0.013±0.005
30	总β放射性	Bq/L	≤1（指导值）	0.063±0.010
31	游离氯	mg/L	与水接触时间≥30min，出厂水中限值为≤2；出厂水中余量≥0.3；管网末梢水中余量≥0.05	0.37
32	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.0004
33	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.0036
34	二氯乙酸	mg/L	≤0.05	<0.005
35	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）	--	该类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	0.912
36	三氯乙酸	mg/L	≤0.1	0.016
37	三溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.0002
38	氨（以N计）	mg/L	≤0.5	0.03

以下空白

技  
专



附表：

序号	检测项目	检测方法
1	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》5.2 滤膜法
2	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》7.2 滤膜法
3	菌落总数	GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》4.1 平皿计数法
4	砷	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标》4.5 电感耦合等离子体质谱法
5	镉	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标》4.5 电感耦合等离子体质谱法
6	铬（六价）	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标》13.1 二苯碳酰二肼分光光度法
7	铅	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标》4.5 电感耦合等离子体质谱法
8	汞	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》11.1 原子荧光法
9	氰化物	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法第5部分：无机非金属指标》7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法
10	氟化物	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》6.2 离子色谱法
11	硝酸盐（以N计）	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》6.2 离子色谱法
12	三氯甲烷	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》GB/T 5750.8-2023 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
13	氯酸盐	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》20.2 离子色谱法
14	色度	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》4.1 铂-钴标准比色法
15	浑浊度（散射浑浊度单位）	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》5.1 散射法-福尔马肼标准
16	臭和味	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》6.1 嗅气和尝味法



附表：

序号	检测项目	检测方法
17	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》7.1 直接观察法
18	pH值	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》8.1 玻璃电极法
19	铝	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标》4.5 电感耦合等离子体质谱法
20	铁	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标》4.5 电感耦合等离子体质谱法
21	锰	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标》4.5 电感耦合等离子体质谱法
22	铜	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标》4.5 电感耦合等离子体质谱法
23	锌	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标》4.5 电感耦合等离子体质谱法
24	氯化物	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》6.2 离子色谱法
25	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》6.2 离子色谱法
26	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标》11.1 称量法
27	总硬度	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标》10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法
28	高锰酸盐指数（以O <sub>2</sub> 计）	GB/T 5750.7-2023《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》4.1 酸性高锰酸钾滴定法
29	总α放射性	GB/T 5750.13-2023《生活饮用水标准检验方法第13部分：放射性指标》4.1 低本底总α检测法
30	总β放射性	GB/T 5750.13-2023《生活饮用水标准检验方法第13部分：放射性指标》5.1 低本底总β检测法
31	游离氯	GB/T 5750.11-2023《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》4.3 现场N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法

既济检测技术有限公司



附表：

序号	检测项目	检测方法
32	一氯二溴甲烷	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》GB/T 5750.8-2023 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
33	二氯一溴甲烷	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》GB/T 5750.8-2023 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
34	二氯乙酸	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》15.3 高效液相色谱串联质谱法
35	三卤甲烷	GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》
36	三氯乙酸	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》15.3 高效液相色谱串联质谱法
37	三溴甲烷	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》GB/T 5750.8-2023 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法
38	氨（以N计）	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》11.1 纳氏试剂分光光度法

以下空白