



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

002508050125

样品名称

房县恒源水电国有资产经营有限责任公司三海水厂（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责任公司三海水厂（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责任公司三海水厂

采样时间：2025年08月05日 15:43

采样人：冯晓洋

委托合同号：JJ-XS-2025-042

样品编号：A202508-0355

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：冯晓洋

审核人：张杰

批准人：张杰

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	≤100	未检出
4	砷	mg/L	≤0.01	0.0005
5	镉	mg/L	≤0.005	<0.0001
6	铬(六价)	mg/L	≤0.05	<0.004
7	铅	mg/L	≤0.01	<0.0001
8	汞	mg/L	≤0.001	<0.00005
9	氰化物	mg/L	≤0.05	<0.002
10	氟化物	mg/L	≤1.0	0.08
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	≤10	1.90
12	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.0133
13	氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.04
14	色度(铂钴色度单位)	度	≤15	<5
15	浑浊度(散射浑浊度单位)	NTU	≤1	0.58
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	≤0.2	0.064
20	铁	mg/L	≤0.3	0.021
21	锰	mg/L	≤0.1	0.0006

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	0.0003
23	锌	mg/L	≤1.0	<0.001
24	氯化物	mg/L	≤250	10.9
25	硫酸盐	mg/L	≤250	29.6
26	溶解性总固体	mg/L	≤1000	186
27	总硬度（以CaCO ₃ 计）	mg/L	≤450	154
28	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）	mg/L	≤3	1.29
29	总α放射性	Bq/L	≤0.5（指导值）	0.010±0.006
30	总β放射性	Bq/L	≤1（指导值）	0.051±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	0.54
32	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.0003
33	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.0017
34	二氯乙酸	mg/L	≤0.05	0.006
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	0.254
36	三氯乙酸	mg/L	≤0.1	0.008
37	三溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.0002
38	氨（以N计）	mg/L	≤0.5	0.02

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 ₂ 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

既济公司
章



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