



JJ/D-FW0001

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

002407040036

样品名称

房县恒源水电国有资产经营管理有限责任公司泉水湾水厂（出厂水）

委托单位

房县恒源水电国有资产经营管理有限责任公司

报告日期

二〇二四年七月十八日



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站，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

电话：027-83871540

邮编：430034

传真：027-83888563



检测结果

样品名称：房县恒源水电国有资产经营管理有限责任公司泉水湾水厂（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管理有限责任公司泉水湾水厂

采样时间：2024年07月04日 16:00

采样人：冯晓洋

委托合同号：JJ-XS-2024-065

样品编号：A202407-0172

委托单位：房县恒源水电国有资产经营管理有限责任公司

委托单位地址：房县恒源水电国有资产经营管理有限责任公司

样品性状：澄清液体

检测项目：总大肠菌群等38项

收检日期：2024年07月05日

检测日期：2024年07月04日—2024年07月12日

报告日期：2024年07月18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：张华

审核人：张华

批准人：张杰

日期：2024年07月18日

2024年07月18日

2024年07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	MPN/100mL	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不应检出	未检出
3	菌落总数	CFU/mL	≤100	未检出
4	色度 (铂钴色度单位)	度	≤15	<5
5	浊度 (散射浊度单位)	NTU	≤1	0.36
6	臭和味	无量纲	无异臭、异味	无异嗅、异味
7	肉眼可见物	无量纲	无	无
8	pH	无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.79
9	溶解性总固体	mg/L	≤1000	264
10	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	186
11	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	mg/L	≤3	1.54
12	镉	mg/L	≤0.005	<0.0001
13	铬 (六价)	mg/L	≤0.05	<0.004
14	铅	mg/L	≤0.01	<0.0001
15	汞	mg/L	≤0.001	<0.00005
16	铝	mg/L	≤0.2	0.039
17	铁	mg/L	≤0.3	0.033
18	锰	mg/L	≤0.1	<0.0001
19	铜	mg/L	≤1.0	0.0009
20	锌	mg/L	≤1.0	<0.001



检测结果

序号	检测项目	测量单位	标准限值	检测结果
21	砷	mg/L	≤0.01	0.0009
22	氟化物	mg/L	≤0.05	<0.002
23	氟化物	mg/L	≤1.0	0.22
24	氯化物	mg/L	≤250	23.7
25	硝酸盐（以N计）	mg/L	≤10	2.43
26	硫酸盐	mg/L	≤250	25.6
27	氨（以N计）	mg/L	≤0.5	<0.02
28	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	0.33
29	氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.04
30	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）	mg/L	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	0.094
31	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.0047
32	三溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.0002
33	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.0011
34	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	<0.0002
35	二氯乙酸	mg/L	≤0.05	0.008
36	三氯乙酸	mg/L	≤0.1	0.009
37	总α放射性	Bq/L	≤0.5（指导值）	0.009±0.008
38	总β放射性	Bq/L	≤1（指导值）	0.117±0.017

武汉既济检测技术有限公司 印章



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》5.3 酶底物法
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》7.3 酶底物法
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	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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



附表:

序号	检测项目	检测方法
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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》7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法
23	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
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	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	三卤甲烷	GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》



附表：

序号	检测项目	检测方法
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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
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	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
38	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

以下空白



240013069915

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

002407040037

样品名称

房县恒源水电国有资产经营管理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

二〇二四年七月十八日



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站，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

电话：027-83871540

邮编：430034

传真：027-83888563



检测结果

样品名称：房县恒源水电国有资产经营管理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管理有限责任公司三海水厂

采样时间：2024年07月04日 15:15

采样人：冯晓洋

委托合同号：JJ-XS-2024-065

样品编号：A202407-0173

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：房县恒源水电国有资产经营有限责任公司

样品性状：澄清液体

检测项目：总大肠菌群等38项

收检日期：2024年07月05日

检测日期：2024年07月04日—2024年07月12日

报告日期：2024年07月18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：张华

审核人：张华

批准人：张杰

日期：2024年07月18日

2024年07月18日

2024年07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	MPN/100mL	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不应检出	未检出
3	菌落总数	CFU/mL	≤100	未检出
4	色度 (铂钴色度单位)	度	≤15	<5
5	浊度 (散射浊度单位)	NTU	≤1	0.36
6	臭和味	无量纲	无异臭、异味	无异嗅、异味
7	肉眼可见物	无量纲	无	无
8	pH	无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.97
9	溶解性总固体	mg/L	≤1000	243
10	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	183
11	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	mg/L	≤3	1.04
12	镉	mg/L	≤0.005	<0.0001
13	铬 (六价)	mg/L	≤0.05	<0.004
14	铅	mg/L	≤0.01	<0.0001
15	汞	mg/L	≤0.001	<0.00005
16	铝	mg/L	≤0.2	0.062
17	铁	mg/L	≤0.3	0.031
18	锰	mg/L	≤0.1	0.0003
19	铜	mg/L	≤1.0	0.0005
20	锌	mg/L	≤1.0	<0.001



检测结果

序号	检测项目	测量单位	标准限值	检测结果
21	砷	mg/L	≤0.01	0.0005
22	氰化物	mg/L	≤0.05	<0.002
23	氟化物	mg/L	≤1.0	0.08
24	氯化物	mg/L	≤250	7.4
25	硝酸盐（以N计）	mg/L	≤10	1.56
26	硫酸盐	mg/L	≤250	29.5
27	氨（以N计）	mg/L	≤0.5	0.03
28	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	0.79
29	氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.03
30	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）	mg/L	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	0.063
31	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.0033
32	三溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.0002
33	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.0002
34	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.0003
35	二氯乙酸	mg/L	≤0.05	0.010
36	三氯乙酸	mg/L	≤0.1	0.012
37	总α放射性	Bq/L	≤0.5（指导值）	0.008±0.004
38	总β放射性	Bq/L	≤1（指导值）	0.069±0.012



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》5.3 酶底物法
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》7.3 酶底物法
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	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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



附表:

序号	检测项目	检测方法
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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-吡唑啉酮分光光度法
23	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
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	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	三卤甲烷	GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》





附表：

序号	检测项目	检测方法
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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
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	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
38	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

以下空白