



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

002408080007

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

二〇二四年八月十九日



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

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08月08日 10:32

采样人：冯晓洋

委托合同号：JJ-XS-2024-065

样品编号：A202408-0480

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：2024年08月08日

检测日期：2024年08月08日—2024年08月14日

报告日期：2024年08月19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：2024年08月19日

2024年08月19日

2024年08月19日



检测结果

序号	检测项目	测量单位	标准限值	检测结果
1	浑浊度（散射浑浊度单位）	NTU	≤ 1	0.24
2	游离氯	mg/L	与水接触时间 ≥ 30 min，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	0.45
3	总大肠菌群	MPN/100mL	不应检出	未检出
4	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不应检出	未检出
5	菌落总数	CFU/mL	≤ 100	未检出
6	色度（铂钴色度单位）	度	≤ 15	< 5
7	臭和味	无量纲	无异臭、异味	无异臭、异味
8	肉眼可见物	无量纲	无	无
9	pH	无量纲	不小于6.5且不大于8.5	7.93
10	溶解性总固体	mg/L	≤ 1000	218
11	总硬度（以CaCO ₃ 计）	mg/L	≤ 450	167
12	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）	mg/L	≤ 3	1.41
13	镉	mg/L	≤ 0.005	< 0.0001
14	铬（六价）	mg/L	≤ 0.05	< 0.004
15	铅	mg/L	≤ 0.01	< 0.0001
16	汞	mg/L	≤ 0.001	< 0.00005
17	铝	mg/L	≤ 0.2	0.050
18	铁	mg/L	≤ 0.3	0.036
19	锰	mg/L	≤ 0.1	< 0.0001
20	铜	mg/L	≤ 1.0	0.0008



检测结果

序号	检测项目	测量单位	标准限值	检测结果
21	锌	mg/L	≤1.0	<0.001
22	砷	mg/L	≤0.01	0.0005
23	氰化物	mg/L	≤0.05	<0.002
24	氟化物	mg/L	≤1.0	0.11
25	氯化物	mg/L	≤250	16.2
26	硝酸盐（以N计）	mg/L	≤10	1.92
27	硫酸盐	mg/L	≤250	19.9
28	氨（以N计）	mg/L	≤0.5	0.02
29	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	0.251
30	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.0134
31	三溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.0002
32	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.0004
33	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.0013
34	二氯乙酸	mg/L	≤0.05	0.014
35	三氯乙酸	mg/L	≤0.1	0.035
36	总α放射性	Bq/L	≤0.5（指导值）	0.015±0.007
37	总β放射性	Bq/L	≤1（指导值）	0.063±0.015
38	氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.04

武汉既济检测技术有限公司
用章

以下空白



附表：

序号	检测项目	检测方法
1	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-福尔马胂标准
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
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》7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	三卤甲烷	GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》
30	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
31	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
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



附表：

序号	检测项目	检测方法
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	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
37	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
38	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

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

002408080008

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

二〇二四年八月十九日



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

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08月08日 10:58

采样人：冯晓洋

委托合同号：JJ-XS-2024-065

样品编号：A202408-0481

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：2024年08月08日

检测日期：2024年08月08日—2024年08月14日

报告日期：2024年08月19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：冯晓洋

日期：2024年08月19日

2024年08月19日

2024年08月19日



检测结果

序号	检测项目	测量单位	标准限值	检测结果
1	浊度（散射浊度单位）	NTU	≤1	0.36
2	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	0.69
3	总大肠菌群	MPN/100mL	不应检出	未检出
4	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不应检出	未检出
5	菌落总数	CFU/mL	≤100	未检出
6	色度（铂钴色度单位）	度	≤15	<5
7	臭和味	无量纲	无异臭、异味	无异臭、异味
8	肉眼可见物	无量纲	无	无
9	pH	无量纲	不小于6.5且不大于8.5	8.05
10	溶解性总固体	mg/L	≤1000	246
11	总硬度（以CaCO ₃ 计）	mg/L	≤450	188
12	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）	mg/L	≤3	1.16
13	镉	mg/L	≤0.005	<0.0001
14	铬（六价）	mg/L	≤0.05	<0.004
15	铅	mg/L	≤0.01	<0.0001
16	汞	mg/L	≤0.001	<0.00005
17	铝	mg/L	≤0.2	0.086
18	铁	mg/L	≤0.3	0.042
19	锰	mg/L	≤0.1	0.0006
20	铜	mg/L	≤1.0	0.0004



检测结果

序号	检测项目	测量单位	标准限值	检测结果
21	锌	mg/L	≤1.0	0.006
22	砷	mg/L	≤0.01	0.0003
23	氰化物	mg/L	≤0.05	<0.002
24	氟化物	mg/L	≤1.0	0.07
25	氯化物	mg/L	≤250	8.2
26	硝酸盐（以N计）	mg/L	≤10	1.70
27	硫酸盐	mg/L	≤250	25.1
28	氨（以N计）	mg/L	≤0.5	<0.02
29	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	0.172
30	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.0097
31	三溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.0002
32	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	<0.0002
33	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.0005
34	二氯乙酸	mg/L	≤0.05	0.012
35	三氯乙酸	mg/L	≤0.1	0.010
36	总α放射性	Bq/L	≤0.5（指导值）	0.013±0.005
37	总β放射性	Bq/L	≤1（指导值）	0.082±0.012
38	氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.04

武汉既济检测技术有限公司 章

以下空白



附表：

序号	检测项目	检测方法
1	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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
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》7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	三卤甲烷	GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》
30	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
31	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
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



附表：

序号	检测项目	检测方法
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	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
37	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
38	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

以下空白