



HS/D2901-2022

181713050192

黄石市瑞源水质检测有限公司



检 测 报 告

瑞源检字【2025】第 24 号



项目名称：出厂水

委托单位：大冶铜都自来水有限公司

报告日期：2025 年 1 月 22 日



样品名称：出厂水

样品来源：采样

采样地点：港湖水厂、殷祖水厂

采样人：范超

委托合同号：/

委托单位：大冶铜都自来水有限公司

委托单位地址：大冶市荟萃路 4 号

检测项目：全分析 38 项、全分析 37 项

收检日期：2025 年 1 月 07 日

报告日期：2025 年 1 月 22 日

检测方法依据：详见附表

编制：郭莹

审核人：郭莹

批准人：余再军



检测方法的主要仪器设备

检测类别	检测项目	检测方法	仪器型号、名称
出厂水	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/T5750.4-2023 4.1 铂-钴标准比色法	比色管
	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/T5750.4-2023 6.1 嗅气和尝味法	锥形瓶
	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/T5750.4-2023 7.1 直接观察法	玻璃器皿
	总硬度 (以碳酸钙计)	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/T5750.4-2023 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	滴定管
	铁	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T5750.6-2023 5.3	电感耦合等离子体发射光谱仪 EXPEC 6100
	锰	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T5750.6-2023 6.5	电感耦合等离子体发射光谱仪 EXPEC 6100
	铜	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T5750.6-2023 7.5	电感耦合等离子体发射光谱仪 EXPEC 6100
	锌	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T5750.6-2023 8.3	电感耦合等离子体发射光谱仪 EXPEC 6100
	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 7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	TU1901 紫外可见分光光度计
	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	AFS-9700 原子荧光光度计
	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	AFS-9700 原子荧光光度计
	镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T5750.6-2024 12.3	电感耦合等离子体发射光谱仪 EXPEC 6100
	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	TU1901 紫外可见分光光度计
	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	赛默飞 ICE3500 原子吸收分光光谱仪
	高锰酸盐指数	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标 GB/T5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	滴定管
	铝	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T5750.6-2023 4.4	电感耦合等离子体发射光谱仪 EXPEC 6100



检测方法及主要仪器设备

检测类别	检测项目	检测方法	仪器型号、名称
出厂水	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/T5750. 4-2023 5.1 散射法-福尔马肼标准	哈希 2100N 浊度仪
	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 4.2 离子色谱法	ECO IC 型离子色谱仪
	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 5.2 离子色谱法	ECO IC 型离子色谱仪
	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 6.2 离子色谱法	ECO IC 型离子色谱仪
	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/T5750. 12-2023 4.1 平皿计数法	天津泰斯特 WPL-230BE 恒温培养箱
	硝酸盐 (以氮计)	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 8.3 离子色谱法	ECO IC 型离子色谱仪
	二氯乙酸	城镇供水水质标准检验方法 CJ/T 141-2018 (9.8) 二氯乙酸	ECO IC 型离子色谱仪
	三氯乙酸	城镇供水水质标准检验方法 CJ/T 141-2018 (9.9) 三氯乙酸	ECO IC 型离子色谱仪
	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/T5750. 10-2023 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	安捷伦 7890A 气相色谱仪
	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/T5750. 10-2023 6.2 顶空毛细管柱气相色谱法	安捷伦 7890A 气相色谱仪
	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/T5750. 10-2023 7.2 顶空毛细管柱气相色谱法	安捷伦 7890A 气相色谱仪
	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/T5750. 10-2023 5.2 顶空毛细管柱气相色谱法	安捷伦 7890A 气相色谱仪
	三卤甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物 GB/T5750. 10-2023 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	安捷伦 7890A 气相色谱仪
	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/T5750. 12-2023 7.1 多管发酵法	SGSP-02 隔水式培养箱
	游离性余氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标 GB/T5750. 11-2023 4.3 现场 N, N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法	哈希余氯检测仪 PC-II
	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/T5750. 12-2023 5.1 多管发酵法	天津泰斯特 WPL-230BE 恒温培养箱



检测方法及主要仪器设备

检测类别	检测项目	检测方法	仪器型号、名称
出厂水	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/T5750.4-2023 8.1 玻璃电极法	FE-20 酸度计
	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/T5750.13-2023 4.1 低本底总 α 检测法	FYFS-400X（六通道） 低本底 α/β 测量仪
	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/T5750.13-2023 5.1 低本底总 β 检测法	FYFS-400X（六通道） 低本底 α/β 测量仪
	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/T5750.4-2023 11.1 称量法	梅特勒-托利多 AL204 电子天平
	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	TU1901 紫外可见分光光度计
	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/T5750.10-2023 21.2 离子色谱法	ECO IC 型离子色谱仪
	以下空白		



采样 日期	检测 项目	标准 限值	样品编号、样品地点、检测结果		结果 单位
			CC20250107-08	CC20250107-09	
			港湖水厂	殷祖水厂	
2025 年 1 月 07 日	色度	15	<5	<5	度
	臭和味	无异味 异臭	无	无	
	肉眼 可见物	无	无	无	
	总硬度 (以碳酸钙计)	450	138	108	mg/L
	铁	0.3	<0.0045	<0.0045	mg/L
	锰	0.1	<0.0005	<0.0005	mg/L
	铜	1.0	<0.009	<0.009	mg/L
	锌	1.0	0.507	<0.001	mg/L
	氰化物	0.05	<0.002	<0.002	mg/L
	砷	0.01	<0.0010	<0.0010	mg/L
	汞	0.001	<0.00010	0.00010	mg/L
	镉	0.005	<0.004	<0.004	mg/L
	铬(六价)	0.05	<0.004	<0.004	mg/L
	铅	0.01	<0.0025	<0.0025	mg/L
	高锰酸盐指 数	3	1.20	1.04	mg/L
	铝	0.2	0.056	<0.040	mg/L



采样日期	检测项目	标准限值	样品编号、样品地点、检测结果		结果单位
			CC20250107-08	CC20250107-09	
			港湖水厂	殷祖水厂	
2025 年 1 月 07 日	浑浊度	1	0.49	0.45	NTU
	硫酸盐	250	25.69	8.07	mg/L
	氯化物	250	20.30	2.27	mg/L
	氟化物	1.0	0.20	0.15	mg/L
	菌落总数	100	未检出	2	CFU/mL
	硝酸盐 (以氮计)	10	0.92	0.20	mg/L
	二氯乙酸	0.05	<0.020	<0.020	mg/L
	三氯乙酸	0.1	<0.010	<0.010	mg/L
	三氯甲烷	0.06	0.0126	0.0131	mg/L
	二氯一溴甲烷	0.06	<0.0100	<0.0100	mg/L
	一氯二溴甲烷	0.1	<0.0100	<0.0100	mg/L
	三溴甲烷	0.1	<0.0100	<0.0100	mg/L
	三卤甲烷	比值之和不超过 1	0.394	0.402	
	大肠埃希氏菌	不得检出	未检出	未检出	MPN/100ml
	游离性余氯	出厂水中余量≥0.3	0.72	0.82	mg/L
	总大肠菌群	不得检出	未检出	未检出	MPN/100ml

黄石市瑞源水质检测有限公司



采样日期	检测项目	标准限值	样品编号、样品地点、检测结果		结果单位
			CC20250107-08	CC20250107-09	
			港湖水厂	殷祖水厂	
2025 年 1 月 07 日	PH	6.5-8.5	7.80	7.74	
	总 α 放射性	0.5	<0.016	<0.016	Bq/L
	总 β 放射性	1	0.059±0.009	0.064±0.009	Bq/L
	溶解性总固体	1000	178	108	mg/L
	氨（以 N 计）	0.5	<0.02	<0.02	mg/L
	氯酸盐	0.7	<0.23		mg/L
	以下空白				



声 明

此情惟此知此情惟此知 此情惟此知、此情惟此知。

論 新 明 治 時 代 日 本 之 文 學 概 論

物、事、理、情、性、理、性、理、性、理。

我 们 能 够 用 强 力 推 升 为 这 四 个 产 业 服 务。

此 站 北 路 均 有 站 牌 附 挂 在 站 牌 上， 行 車 站 牌。

此味用研細末，以酒調服，每日服三次，每次服一錢，開水送下。

[illegible]

此江、河、海、湖、井、池、泉、井、水、之、源

10441— 維他命B₁₂ 5 瓶 10 元

LEUNG, K. H. and NG, S. T.

— 26 —

ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ

