



231513340579



报告编号: BG20260105-04

第 1 页/共 7 页

# 检测报告



样品名称: 地表水—金山水厂进厂水

委托单位: 淄博天润供水有限公司


报告日期: 2026 年 01 月 28 日

淄博安瑞水质检测有限责任公司



## 淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

第 2 页/共 7 页

委托单位	淄博天润供水有限公司	联系方式	17663047778
样品名称	地表水—金山水厂进厂水	样品编号	DB20260105-04
样品来源	现场采样	检测类型	委托检测
采样地点	金山水厂进厂水管	采样日期	2026 年 01 月 05 日
样品状态	清澈、透明水样	完成日期	2026 年 01 月 28 日
包装形式及样品数量	无菌袋 0.5L×1；玻璃瓶 0.5L×4、1L×2；塑料桶（瓶）2.5L×1、0.1L×1；溶解氧瓶 0.5L×1		
检测项目	砷等 29 项		
检测地点	桓台县新城镇淄博市引黄供水有限公司净水厂院内		
检测方法 及仪器设备	详见附表		
质控依据	《生活饮用水标准检验方法 第 3 部分：水质分析质量控制》 (GB/T 5750.3-2023)		
评价依据	《地表水环境质量标准》(GB 3838—2002) III类水要求		
检测结论	根据《地表水环境质量标准》(GB 3838—2002) III类水要求，该样品所检项目共 29 项，其中符合 27 项，不符合 0 项，不判定 2 项。		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 60%;"> <p>制表人: <u>张月</u></p> <p>校核人: <u>韩树刚</u></p> <p>审核人: <u>李强</u></p> <p>签发人: <u>程官鸣</u></p> </div> <div style="width: 35%; text-align: center;">  <p>2026 年 01 月 28 日</p> </div> </div>			

## 淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号: DB20260105-04

第 3 页/共 7 页

### 检测结果

序号	指标	单位	标准限值	检测结果	判定
1	水温	℃	人为造成的环境水温变化应限制在: 周平均最大温升 $\leq 1$ 周平均最大温降 $\leq 2$	8.4	不判定
2	pH	-----	6-9	8.27	符合
3	溶解氧	mg/L	$\geq 5$	12.04	符合
4	高锰酸盐指数	mg/L	$\leq 6$	1.54	符合
5	化学需氧量 (COD)	mg/L	$\leq 20$	4	符合
6	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	$\leq 4$	1.3	符合
7	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	mg/L	$\leq 1.0$	0.045	符合
8	总磷 (以 P 计)	mg/L	$\leq 0.2$ (湖、库 0.05)	0.03	符合
9	总氮 (湖、库以 N 计)	mg/L	$\leq 1.0$	5.98	不判定
10	铜	mg/L	$\leq 1.0$	0.00037	符合
11	锌	mg/L	$\leq 1.0$	0.0009L	符合
12	氟化物 (以 F 计)	mg/L	$\leq 1.0$	0.237	符合
13	硒	mg/L	$\leq 0.01$	0.0001L	符合
14	砷	mg/L	$\leq 0.05$	0.00027	符合
15	汞	mg/L	$\leq 0.0001$	0.00004L	符合
16	镉	mg/L	$\leq 0.005$	0.00006L	符合
17	铬 (六价)	mg/L	$\leq 0.05$	0.004L	符合
18	铅	mg/L	$\leq 0.05$	0.00007L	符合
19	氰化物	mg/L	$\leq 0.2$	0.016L	符合
20	挥发酚	mg/L	$\leq 0.005$	0.001L	符合
21	石油类	mg/L	$\leq 0.05$	0.04L	符合
22	阴离子表面活性剂	mg/L	$\leq 0.2$	0.05L	符合
23	硫化物	mg/L	$\leq 0.2$	0.01L	符合
24	粪大肠菌群	个/L	$\leq 10000$	20	符合
25	硫酸盐(以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	mg/L	$\leq 250$	54.3	符合
26	氯化物(以 Cl <sup>-</sup> 计)	mg/L	$\leq 250$	10.8	符合



## 淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号: DB20260105-04

第 5 页/共 7 页

### 检测方法 & 仪器设备

序号	指标	检测方法	仪器名称及型号	仪器编号	检测限
1	水温	GB/T 13195-1991 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法	水银温度计	—	—
2	pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	PHS-3C 精密 pH 计	AR-YQ-36	—
3	溶解氧	HJ 506-2009 水质 溶解氧的测定 电化学探头法	HQ430d 多参数分析仪	AR-YQ-61	—
4	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989 水质 高锰酸盐指数的测定	酸式滴定管	LQ-A-50-01	0.05
5	化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	STA-EHD-106B CODcr 智能回流消解仪	AR-SB-88	4
6	五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法	HQ430d 多参数分析仪	AR-YQ-61	0.5
7	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	TU-1810DAPC 紫外可见分光光度计	AR-YQ-33	0.025
8	总磷(以 P 计)	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	TU-1810DAPC 紫外可见分光光度计	AR-YQ-33	0.01
9	总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	TU-1810DAPC 紫外可见分光光度计	AR-YQ-33	0.05
10	铜	GB/T 5750.6-2023 (7.6) 电感耦合等离子体质谱法	iCAPRQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.00009
11	锌	GB/T 5750.6-2023 (8.4) 电感耦合等离子体质谱法	iCAPRQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.0009
12	氟化物(以 F <sup>-</sup> 计)	HJ 84-2016 水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	Aquion-1100 离子色谱仪	AR-YQ-52	0.012
13	硒	GB/T 5750.6-2023 (10.4) 电感耦合等离子体质谱法	iCAPRQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.0001
14	砷	GB/T 5750.6-2023 (9.4) 电感耦合等离子体质谱法	iCAPRQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.00009
15	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	AFS-930 原子荧光光度计	AR-YQ-41	0.00004
16	镉	GB/T 5750.6-2023 (12.4) 电感耦合等离子体质谱法	iCAPRQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.00006
17	铬(六价)	GB/T 7467-1987 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	TU-1810DAPC 紫外可见分光光度计	AR-YQ-33	0.004
18	铅	GB/T 5750.6-2023 (14.3) 电感耦合等离子体质谱法	iCAPRQ 电感耦合等离子体质谱仪	AR-YQ-47	0.00007
19	氰化物	HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 方法 2 异烟酸-吡啶肼分光光度法	722 型可见分光光度计	AR-YQ-27	0.016
20	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	722 型可见分光光度计	AR-YQ-27	0.001
21	石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法	TU-1810DAPC 紫外可见分光光度计	AR-YQ-33	0.04
22	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	722 型可见分光光度计	AR-YQ-27	0.05
23	硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	TU-1810DAPC 紫外可见分光光度计	AR-YQ-33	0.01
24	粪大肠菌群	HJ 1001-2018 水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法	GHP-9050N 隔水式恒温培养箱	AR-SB-81	—
25	硫酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	Aquion-1100 离子色谱仪	AR-YQ-52	0.068
26	氯化物(以 Cl <sup>-</sup> 计)	HJ 84-2016 水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法	Aquion-1100 离子色谱仪	AR-YQ-52	0.020



## 检 测 报 告 声 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章、CMA 标志并且骑缝未盖本公司检验检测专用章无效；
- 2、本报告无授权签发人签字无效；
- 3、本报告涂改无效；
- 4、委托方如对本报告有异议，应于收到本报告之日起十五日内向我公司提出，原则上逾期不再受理；
- 5、由委托方自行送检的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；
- 6、本报告未经本公司同意不得用于广告宣传；
- 7、未经本公司同意，不得部分复制（全文复制除外）本报告。



联系地址：桓台县新城镇淄博市引黄供水有限公司净水厂院内

邮政编码：256400

联系电话（传真）：0533-8884319