



231513340579



报告编号: BG20240102-05

第1页/共7页

# 检测报告

样品名称: 地下水-桓台万泉第一水厂地下水

委托单位: 桓台县万泉供水有限责任公司

报告日期: 2024年01月22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	桓台县万泉供水有限责任公司	联系方式	0533-8210269
样品名称	地下水—桓台万泉第一水厂地下水	样品编号	DX20240102-05
样品来源	委托单位送样	检测类型	委托检测
采样地点	/	送样日期	2024 年 01 月 02 日
样品状态	清澈、透明水样	完成日期	2024 年 01 月 22 日
包装形式及样品数量	无菌袋 0.5L×1；玻璃瓶 0.1L×1；0.5L×3、1L×1；塑料桶（瓶）2.5L×2、0.1L×1；		
检测项目	砷等 39 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	《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)		
检测结论	根据《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类水要求，该样品所检项目共 39 项，其中符合 39 项，不符合 0 项。		
制表人：			
校核人：			
审核人：			
签发人：			



# 淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号：DX20240102-05

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	色（铂钴色度单位）	度	≤15	<b>5L</b>	符合
2	嗅和味	-----	无	无	符合
3	浑浊度	NTU	≤3	<b>0.25</b>	符合
4	肉眼可见物	-----	无	无	符合
5	pH	-----	6.5~8.5	<b>7.34</b>	符合
6	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	≤450	<b>338</b>	符合
7	溶解性总固体	mg/L	≤1000	<b>606</b>	符合
8	硫酸盐（以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计）	mg/L	≤250	<b>103</b>	符合
9	氯化物（以 Cl <sup>-</sup> 计）	mg/L	≤250	<b>88.5</b>	符合
10	铁	mg/L	≤0.3	<b>0.0521</b>	符合
11	锰	mg/L	≤0.10	<b>0.00041</b>	符合
12	铜	mg/L	≤1.00	<b>0.00098</b>	符合
13	锌	mg/L	≤1.00	<b>0.0009L</b>	符合
14	铝	mg/L	≤0.20	<b>0.0012L</b>	符合
15	挥发性酚类（以苯酚计）	mg/L	≤0.002	<b>0.002L</b>	符合
16	阴离子表面活性剂	mg/L	≤0.3	<b>0.050L</b>	符合
17	耗氧量（COD <sub>Mn</sub> 法，以 O <sub>2</sub> 计）	mg/L	≤3.0	<b>0.36</b>	符合
18	氨氮	mg/L	≤0.50	<b>0.05</b>	符合
19	硫化物	mg/L	≤0.02	<b>0.02L</b>	符合
20	钠	mg/L	≤200	<b>73.3</b>	符合
21	总大肠菌群	MPN/100mL	≤3.0	未检出	符合
22	菌落总数	CFU/mL	≤100	<b>9</b>	符合
23	亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	≤1.00	<b>0.001L</b>	符合
24	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	≤20.0	<b>4.05</b>	符合
25	氰化物	mg/L	≤0.05	<b>0.002L</b>	符合
26	氟化物	mg/L	≤1.0	<b>0.338</b>	符合

# 淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号：DX20240102-05

第 4 页/共 7 页

## 检测结果

序号	指标	单位	标准限值	检测结果	判定
27	碘化物	mg/L	≤0.08	<b>0.05L</b>	符合
28	汞	mg/L	≤0.001	<b>0.0001L</b>	符合
29	砷	mg/L	≤0.01	<b>0.00009L</b>	符合
30	硒	mg/L	≤0.01	<b>0.0005</b>	符合
31	镉	mg/L	≤0.005	<b>0.00006L</b>	符合
32	铬(六价)	mg/L	≤0.05	<b>0.004L</b>	符合
33	铅	mg/L	≤0.01	<b>0.00007L</b>	符合
34	三氯甲烷	ug/L	≤60	<b>0.87</b>	符合
35	四氯化碳	ug/L	≤2.0	<b>0.21L</b>	符合
36	苯	ug/L	≤10.0	<b>0.04L</b>	符合
37	甲苯	ug/L	≤700	<b>0.11L</b>	符合
38	总 α 放射性	Bq/L	≤0.5 (指导值)	<b>0.161±0.044</b>	符合
39	总 β 放射性	Bq/L	≤1.0 (指导值)	<b>0.073±0.022</b>	符合
	以下空白				

备注：当测定结果低于分析方法检出限时，报所使用方法的检出限值，并在其后加标志位 L。

# 淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号：DX20240102-05

第 5 页/共 7 页

## 检测方法及其仪器设备

序号	指标	检测方法	仪器名称及型号	仪器编号	检测限
1	色 (铂钴色度单位)	GB/T5750.4-2023 (4.1) 铂-钴标准比色法	----	-----	5
2	嗅和味	GB/T5750.4-2023 (6.1) 嗅气和尝味法	----	-----	-----
3	浑浊度	GB/T5750.4-2023 (5.1) 散射法-福尔马肼标准	便携式浊度计 2100Q	AR-YQ-54	0.12
4	肉眼可见物	GB/T5750.4-2023 (7.1) 直接观察法	----	-----	-----
5	pH	GB/T5750.4-2023 (8.1) 玻璃电极法	PHS-3C 精密 pH 计	AR-YQ-36	-----
6	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	GB/T5750.4-2023 (10.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法	----	-----	1.0
7	溶解性总固体	GB/T5750.4-2023 (11.1) 称量法	AE200 电子分析天平	AR-YQ-34	1
8	硫酸盐	GB/T5750.5-2023 (4.2) 离子色谱法	Aquion-1100 离子色谱仪	AR-YQ-52	0.068
9	氯化物 (以 Cl <sup>-</sup> 计)	GB/T5750.5-2023 (5.2) 离子色谱法	Aquion-1100 离子色谱仪	AR-YQ-52	0.020
10	铁	GB/T5750.6-2023 (5.4) 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
11	锰	GB/T5750.6-2023 (6.6) 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	0.00006
12	铜	GB/T5750.6-2023 (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
13	锌	GB/T5750.6-2023 (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
14	铝	GB/T5750.6-2023 (4.5) 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	0.0012
15	挥发性酚类 (以苯酚计)	GB/T5750.4-2023 (12.1) 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	722 型可见分光光度计	AR-YQ-27	0.002
16	阴离子表面活性剂	GB/T5750.4-2023 (13.1) 亚甲基蓝分光光度法	722 型可见分光光度计	AR-YQ-27	0.050
17	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	GB/T5750.7-2023 (4.1) 酸性高锰酸钾滴定法	DK-98-II 电热恒温水浴锅	AR-SB-98	0.05
18	氨氮	GB/T5750.5-2023 (11.1) 纳氏试剂分光光度法	TU-1810DAPC 紫外可见分光光度计	AR-YQ-33	0.02
19	硫化物	GB/T5750.5-2023 (9.1) N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	TU-1810DAPC 紫外可见分光光度计	AR-YQ-33	0.02
20	钠	GB/T5750.6-2023 (25.4) 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	0.0200
21	总大肠菌群	GB/T5750.12-2023 (5.3) 酶底物法	LRH-150A 生化培养箱	AR-SB-113	-----
22	菌落总数	GB/T5750.12-2023 (4.1) 平皿计数法	LRH-150A 生化培养箱	AR-SB-113	-----
23	亚硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2023 (12.1) 重氮偶合分光光度法	722 型可见分光光度计	AR-YQ-27	0.001
24	硝酸盐 (以 N 计)	GB/T5750.5-2023 (8.3) 离子色谱法	Aquion-1100 离子色谱仪	AR-YQ-52	0.011
25	氰化物	GB/T5750.5-2023 (7.1) 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	722 型可见分光光度计	AR-YQ-27	0.002
26	氟化物	GB/T5750.5-2023 (6.2) 离子色谱法	Aquion-1100 离子色谱仪	AR-YQ-52	0.012

# 淄博安瑞水质检测有限责任公司检测报告

样品编号：DX20240102-05

第 6 页/共 7 页

## 检测方法及仪器设备

序号	指标	检测方法	仪器名称及型号	仪器编号	检测限
27	碘化物	GB/T 5750.5-2023 (13.2) 高浓度碘化物比色法	TU-1810DAPC 紫外可见分光光度计	AR-YQ-33	0.05
28	汞	GB/T5750.6-2023 (11.1) 原子荧光法	AFS-930 原子荧光光度计	AR-YQ-41	0.0001
29	砷	GB/T5750.6-2023 (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
30	硒	GB/T5750.6-2023 (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
31	镉	GB/T5750.6-2023 (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
32	铬(六价)	GB/T5750.6-2023 (13.1) 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
33	铅	GB/T5750.6-2023 (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
34	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent7890B-5977B 气质联用仪	AR-YQ-49	0.03
35	四氯化碳	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent7890B-5977B 气质联用仪	AR-YQ-49	0.21
36	苯	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent7890B-5977B 气质联用仪	AR-YQ-49	0.04
37	甲苯	GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	Agilent7890B-5977B 气质联用仪	AR-YQ-49	0.11
38	总 α 放射性	GB/T5750.13-2023 (4.1) 低本底总 α 检测法	BH1216III型二路低本底 α、β 测量仪	AR-YQ-32	0.016
39	总 β 放射性	GB/T5750.13-2023 (5.1) 低本底总 β 检测法	BH1216III型二路低本底 α、β 测量仪	AR-YQ-32	0.028
	以下空白				

淄博安瑞水质检测有限责任公司

# 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