



203112050012



# 检测报告

报告编号: HJ2025-000/05-096W

项目名称: 铁门关市泽源水务有限公司水务分公司送样检测

委托单位: 铁门关市泽源水务有限公司

报告日期: 2025.05.26

新疆冠农检测科技有限公司





# 说 明

- 1、检测报告无“检验检测专用章”无效，检测报告无骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、审核人、签发人签字无效，报告有涂改、增删无效，未加盖“CMA”章无效。
- 3、未经本检验检测机构书面同意，不得部分复印（全文复制除外）检验检测报告或证书，未经同意不得作为商业广告使用。
- 4、若委托方自行抽样，检测结果仅适用于客户提供的样品，不对样品来源负责。
- 5、委托单位对本次检测报告有异议，请在收到报告之日或指定领取报告之日起7日内提出，逾期不予受理。
- 6、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 7、依照检验检测机构资质认定管理办法有关规定，原始记录和检验检测报告或证书在本单位至少保存六年。
- 8、检验检测报告中“\*”表示检验检测分包项目和检验检测分包结果。



报告编号： HJ2025-000/05-096W  
第 1 页 共 10 页

# 检测报告

项目名称		铁门关市泽源水务有限公司送样检测	
项目地址		/	
委托单位	名称	铁门关市泽源水务有限公司	
	地址	铁门关市泽源水务有限公司	
委托方式	委托检测	样品类型	生活饮用水
委托方联系人	武朝新	电话	19039735333
送样人	武朝新	分析人员	俞凤翔、都星火等
检测内容	总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、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）、二氯乙酸、三氯乙酸、溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、嗅和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氨、总α放射性、总β放射性、高氯酸盐、乙草胺、2-甲基异莰醇、土臭素、电导率、总余氯、全盐量		
检测方法	见第 8-10 页		
检测仪器	见第 8-10 页		
检测结果	本次检测结果见第 2-7 页。  <p style="text-align: right;">（检测专用章） 签发日期：2025 年 05 月 26 日</p> 		
备注	1.本次检测结果仅对来样负责； 2.限值执行《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022。		

签发：陈宝峰

审核：贾新

编制：陈宝峰



# 检测报告

样品批号	HJ2025-000/05-096W		样品状态		清澈、透明、无异味		
送样日期	2025.05.09		分析日期		2025.05.09-2025.05.26		
序号	检测项目	单位	检测结果				限值
			1# 双丰出厂水	2# 地下水厂出厂水	3# 地表水厂出厂水	4# 管网水	
1	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出	未检出	不应检出
2	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出	未检出	不应检出
3	菌落总数	CFU/mL	21	39	8	10	100
4	砷	mg/L	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	0.01
5	镉	mg/L	$6.00 \times 10^{-5}L$	$6.00 \times 10^{-5}L$	$6.00 \times 10^{-5}L$	$6.00 \times 10^{-5}L$	0.005
6	铬（六价）	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05
7	铅	mg/L	$7.00 \times 10^{-5}L$	$7.00 \times 10^{-5}L$	$7.00 \times 10^{-5}L$	$7.00 \times 10^{-5}L$	0.01
8	汞	mg/L	$1.0 \times 10^{-4}L$	$1.0 \times 10^{-4}L$	$1.0 \times 10^{-4}L$	$1.0 \times 10^{-4}L$	0.001
9	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.05
10	氟化物	mg/L	0.14	0.16	0.10	0.11	1.0
11	硝酸盐（以N计）	mg/L	1.6	2.5	1.2	1.4	10
12	三氯甲烷	mg/L	$6.0 \times 10^{-4}L$	$6.0 \times 10^{-4}L$	$6.0 \times 10^{-4}L$	$6.0 \times 10^{-4}L$	0.06
13	一氯二溴甲烷	mg/L	$3.0 \times 10^{-4}L$	$3.0 \times 10^{-4}L$	$3.0 \times 10^{-4}L$	$3.0 \times 10^{-4}L$	0.1
14	二氯一溴甲烷	mg/L	$1 \times 10^{-3}L$	$1 \times 10^{-3}L$	$1 \times 10^{-3}L$	$1 \times 10^{-3}L$	0.06
15	三溴甲烷	mg/L	$6 \times 10^{-3}L$	$6 \times 10^{-3}L$	$6 \times 10^{-3}L$	$6 \times 10^{-3}L$	0.1
16	二氯乙酸	mg/L	$2.0 \times 10^{-3}L$	$2.0 \times 10^{-3}L$	$2.0 \times 10^{-3}L$	$2.0 \times 10^{-3}L$	0.05
17	三氯乙酸	mg/L	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	0.1
18	三卤甲烷	mg/L	$1.4 \times 10^{-4}L$	$1.4 \times 10^{-4}L$	$1.4 \times 10^{-4}L$	$1.4 \times 10^{-4}L$	1
19	溴酸盐	mg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.01



20	亚氯酸盐	mg/L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.7
21	氯酸盐	mg/L	0.23L	0.23L	0.23L	0.23L	0.7
22	色度	度	5L	5L	5L	5L	15
23	浑浊度	NTU	1L	1L	1L	1L	1
24	嗅和味	---	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无异臭, 异味
25	肉眼可见物	---	无	无	无	无	无
26	pH	无量纲	7.45	7.59	7.56	7.57	6.5-8.5
27	铝	mg/L	$6.0 \times 10^{-4}L$	$6.0 \times 10^{-4}L$	$6.0 \times 10^{-4}L$	$6.0 \times 10^{-4}L$	0.2
28	铁	mg/L	0.08L	0.08L	0.08L	0.08L	0.3
29	锰	mg/L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.1
30	铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	1.0
31	锌	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	1.0
32	氯化物	mg/L	90.2	103.1	84.5	83.9	250
33	硫酸盐	mg/L	151	163	140	139	250
34	溶解性总固体	mg/L	602	642	549	556	1000
35	总硬度	mg/L	251	305	261	254	450
36	高锰酸盐指数	mg/L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	3
37	氨(以 N 计)	mg/L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.5
38	总 $\alpha$ 放射性	Bq/L	$1.6 \times 10^{-3}L$	$1.6 \times 10^{-3}L$	$1.6 \times 10^{-3}L$	$1.6 \times 10^{-3}L$	0.5
39	总 $\beta$ 放射性	Bq/L	$2.8 \times 10^{-2}L$	$2.8 \times 10^{-2}L$	$2.8 \times 10^{-2}L$	$2.8 \times 10^{-2}L$	1
40	高氯酸盐	mg/L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	0.07
41	乙草胺	mg/L	$2.00 \times 10^{-5}L$	$2.00 \times 10^{-5}L$	$2.00 \times 10^{-5}L$	$2.00 \times 10^{-5}L$	0.02
42	2-甲基异莰醇	mg/L	$2.2 \times 10^{-6}L$	$2.2 \times 10^{-6}L$	$2.2 \times 10^{-6}L$	$2.2 \times 10^{-6}L$	0.00001
43	土臭素	mg/L	$3.8 \times 10^{-6}L$	$3.8 \times 10^{-6}L$	$3.8 \times 10^{-6}L$	$3.8 \times 10^{-6}L$	0.00001



44	总余氯	mg/L	0.51	0.02L	0.58	0.45	出厂水和末梢水 $\leq$ 2, 出厂水余量 $\geq$ 0.3, 末梢水 $\geq$ 0.05
45	全盐量	mg/L	365	406	321	322	——
备注	1. 方法检出限”加标志位“L”表示测定结果低于分析方法检出限。						

新疆冠农检测科技有限公司





# 检测报告

样品批号		HJ2025-000/05-096W		样品状态		清澈、透明、无异味	
送样日期		2025.05.09		分析日期		2025.05.09-2025.05.26	
序号	检测项目	单位	检测结果		限值		
			5# 地下水水源水	6# 管网末梢水			
1	总大肠菌群	MPN/ 100m L	未检出	未检出	不应检出		
2	大肠埃希氏菌	MPN/ 100m L	未检出	未检出	不应检出		
3	菌落总数	CFU/ mL	19	7	100		
4	砷	mg/L	$1.0 \times 10^{-3}$ L	$1.0 \times 10^{-3}$ L	0.01		
5	镉	mg/L	$6.00 \times 10^{-5}$ L	$6.00 \times 10^{-5}$ L	0.005		
6	铬（六价）	mg/L	0.009	0.004L	0.05		
7	铅	mg/L	$7.00 \times 10^{-5}$ L	$7.00 \times 10^{-5}$ L	0.01		
8	汞	mg/L	$1.0 \times 10^{-4}$ L	$1.0 \times 10^{-4}$ L	0.001		
9	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.05		
10	氟化物	mg/L	0.198	0.124	1.0		
11	硝酸盐（以N计）	mg/L	2.4	1.6	10		
12	三氯甲烷	mg/L	$6.0 \times 10^{-4}$ L	$6.0 \times 10^{-4}$ L	0.06		
13	一氯二溴甲烷	mg/L	$3.0 \times 10^{-4}$ L	$3.0 \times 10^{-4}$ L	0.1		
14	二氯一溴甲烷	mg/L	$1 \times 10^{-3}$ L	$1 \times 10^{-3}$ L	0.06		
15	三溴甲烷	mg/L	$6 \times 10^{-3}$ L	$6 \times 10^{-3}$ L	0.1		
16	二氯乙酸	mg/L	$2.0 \times 10^{-3}$ L	$2.0 \times 10^{-3}$ L	0.05		
17	三氯乙酸	mg/L	$1.0 \times 10^{-3}$ L	$1.0 \times 10^{-3}$ L	0.1		
18	三卤甲烷	mg/L	$1.4 \times 10^{-4}$ L	$1.4 \times 10^{-4}$ L	1		
19	溴酸盐	mg/L	0.005L	0.005L	0.01		
20	亚硝酸盐	mg/L	0.04L	0.04L	0.7		



21	氯酸盐	mg/L	0.23L	0.23L	0.7
22	色度	度	5L	5L	15
23	浑浊度	NTU	1L	1L	1
24	嗅和味	---	无任何臭和味	无任何臭和味	无异臭, 异味
25	肉眼可见物	---	无	无	无
26	pH	无量纲	7.45	7.43	6.5-8.5
27	铝	mg/L	$6.0 \times 10^{-4}L$	$6.0 \times 10^{-4}L$	0.2
28	铁	mg/L	0.08L	0.08L	0.3
29	锰	mg/L	0.02L	0.02L	0.1
30	铜	mg/L	0.05L	0.05L	1.0
31	锌	mg/L	0.01L	0.01L	1.0
32	氯化物	mg/L	140.2	128.6	250
33	硫酸盐	mg/L	145	108	250
34	溶解性总固体	mg/L	722	624	1000
35	总硬度	mg/L	245.8	202.6	450
36	高锰酸盐指数	mg/L	0.32	0.24	3
37	氨(以 N 计)	mg/L	0.02L	0.02L	0.5
38	总 $\alpha$ 放射性	Bq/L	$1.6 \times 10^{-3}L$	$1.6 \times 10^{-3}L$	0.5
39	总 $\beta$ 放射性	Bq/L	$2.8 \times 10^{-2}L$	$2.8 \times 10^{-2}L$	1
40	高氯酸盐	mg/L	0.007L	0.007L	0.07
41	乙草胺	mg/L	$2.00 \times 10^{-5}L$	$2.00 \times 10^{-5}L$	0.02
42	2-甲基异茨醇	mg/L	$2.2 \times 10^{-6}L$	$2.2 \times 10^{-6}L$	0.00001
43	土臭素	mg/L	$3.8 \times 10^{-6}L$	$3.8 \times 10^{-6}L$	0.00001
44	总余氯	mg/L	0.02L	0.45	出厂水和末梢水 $\leq 2$ , 出厂水



报告编号： HJ2025-000/05-096W  
第 7 页 共 10 页

					余量 $\geq$ 0.3, 末梢 水 $\geq$ 0.05
45	全盐量	mg/L	245	236	—
备注	1. 方法检出限"加标志位"L"表示测定结果低于分析方法检出限。				

新疆冠农检测科技有限公司





# 检测报告

附表 1、检测项目、检测方法、检测仪器、方法检出限

检测项目	检测方法	主要仪器型号、名称	检出限/ 最低检出浓度
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2023	蒸汽灭菌器、SX-500；医用 洁净工作台、BBS-SDC；恒 温培养箱、IC412C；生物显 微镜、Ci-L	——
大肠埃希氏菌			——
菌落总数			——
砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标原子荧光法 GB/T 5750.6-2023 6.1 原子荧光法	液相色谱-原子荧光联用仪、 LC-AFS8530	1.0 $\mu$ g/L
镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023 9.7 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)、NexION 1000G	0.06 $\mu$ g/L
铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023	紫外可见分光光度计、 UV-5100	0.004mg/L
铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023 11.2 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)、NexION 1000G	0.07 $\mu$ g/L
汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标原子荧光法 GB/T 5750.6-2023 8.1 原子荧光法	液相色谱-原子荧光联用仪、 LC-AFS8530	0.1 $\mu$ g/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法	紫外分光光度计、DS5	0.002mg/L
氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 3.2 离子色谱法	离子色谱仪、Aquion	0.006mg/L
硝酸盐(以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 5.2 紫外分光光度法	紫外分光光度计、DS5	0.2mg/L
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 臭 5750.8-2023 1.2 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪、SCION-456 (FID+ECD)	0.6 $\mu$ g/L
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.10-2023	气相色谱仪、SCION-456 (FID+ECD)	0.3 $\mu$ g/L
二氯一溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.10-2023	气相色谱仪、SCION-456 (FID+ECD)	1 $\mu$ g/L
三溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.10-2023	气相色谱仪、SCION-456 (FID+ECD)	6 $\mu$ g/L
二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.10-2023 9.1 液液萃取衍生气相色谱法	气相色谱仪、SCION-456 (FID+ECD)	2.0 $\mu$ g/L
三氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.10-2023 9.1 液液萃取衍生气相色谱法	气相色谱仪、SCION-456 (FID+ECD)	1.0 $\mu$ g/L
溴酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 14.2 离子色谱法	离子色谱仪、Aquion	0.005mg/L



亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 13.1 碘量法	酸式滴定管、50mL	0.04 mg/L
氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 13.1 碘量法	酸式滴定管、50mL	0.23 mg/L
色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	---	5 度
浑浊度		---	1NTU
嗅和味		---	---
肉眼可见物		---	---
pH		pH 计、S210K	---
铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023 1.5 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)、NexION 1000G	0.6μg/L
铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023 2.1 原子吸收分光光度法	原子吸收光谱仪、PinAAACLE 900H	0.08mg/L
锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023 3.1 原子吸收分光光度法	原子吸收光谱仪、PinAAACLE 900H	0.02mg/L
铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023 4.2 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收光谱仪、PinAAACLE 900H	0.05mg/L
锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2023 5.1 原子吸收分光光度法	原子吸收光谱仪、PinAAACLE 900H	0.01mg/L
氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 2.2 离子色谱法	离子色谱仪、Aquion	0.007mg/L
硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 1.2 离子色谱法	离子色谱仪、Aquion	0.018mg/L
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 8.1 称量法	电子天平(万分之一)、 SQP-Practum224-1CN; 电热 恒温鼓风干燥箱、DHG-9070	---
总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	酸式滴定管、50mL	1.0 mg/L
高锰酸盐指数	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管、50mL	0.05mg/L
氨(以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 9.1 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计、 UV-5100	0.02mg/L
总 α 放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T 5750.13-2023	电子天平(万分之一)、 SQP-Practum224-1CN; α β 低本底测量仪、LB-2	1.6×10 <sup>-3</sup> Bq/L
总 β 放射性			2.8×10 <sup>-2</sup> Bq/L
高氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 14.2 离子色谱法	离子色谱仪、Aquion	0.007mg/L



乙草胺	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2023	单四级杆气质联用仪、SCION 456SQ	0.02μg/L
2-甲基异莰醇	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2023	单四级杆气质联用仪、SCION 456SQ	2.2ng/L
土臭素	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2023	单四级杆气质联用仪、SCION 456SQ	3.8ng/L
电导率	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	电导率仪、DDSJ-308F	---
总余氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二 胺滴定法 HJ 585-2010	酸式滴定管、50mL	0.02mg/L
全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-2024	电子天平（万分之一）、 SQP-Practum224-1CN；电热 恒温鼓风干燥箱、DHG-9070	2.5mg/L
备注	“方法检出限”指本报告所采用方法在给定的置信度内可从待测样品中定性检出待测物质的最低浓度或最小量，一般情况下以 4 倍检出限作为测定下限，并加“#”号表示。		

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

新疆冠农检测科技