

报告编号: HZJK2024004

检 验 报 告

样品名称: 饮 用 水

检验单位: 霍州市疾病预防控制中心



单位名称: 霍州市疾病预防控制中心

报告日期: 2024 年 9 月 25 日



扫描全能王 创建

霍州市疾病预防控制中心
检验报告

报告编号：HZJK2024004

第 1 页 共 7 页

产品名称	饮 用 水	采样地点	见续页
受检单位	霍州市疾病预防控制中心	商 标	/
检验类别	/	规格数量	5 L×6
检验依据	GB5749-2022 GB/T 5750-2023	收样日期	2024. 08. 13
样品描述	液态、塑料桶装	检验日期	2024. 08. 13
检验项目	色度、pH、浑浊度、铜、铁、锰、锌、砷、铅、镉、二氧化氯、氰化物 等 14 项		
主 要 仪器设备	原子吸收分光光度计、原子荧光仪、PH 仪、浊度仪、流动注射分析仪等		
检验结论	依据 GB5749-2022 《生活饮用水卫生标准》判定： 所检测项目：均合格。		
试验环境	温度：25℃ 湿度：RH 42% 大气压：———		
批准人	张晓纯 2024 年 9 月 25 日	审核人	薛建丽 2024 年 9 月 25 日
主检人	刘芳芳 贾明慧 蒋建芹 2024 年 9 月 25 日		
备 注			
录 入	荀变变	校 对	贾明慧 打印日期 2024 年 9 月 25 日



序号	检验项目	单位	限 值	检验结果	单项判定
1	色度	度	≤ 15	< 5	合格
2	浑浊度	NTU	≤ 1	0.5	合格
3	臭和味	/	无异臭、异味	无	合格
4	肉眼可见物	/	无	无	合格
5	pH	/	6.5-8.5	7.6	合格
6	铜	mg/L	≤ 1.0	< 0.2	合格
7	铁	mg/L	≤ 0.3	< 0.3	合格
8	锰	mg/L	≤ 0.1	< 0.1	合格
9	锌	mg/L	≤ 1.0	< 0.05	合格
10	铅	mg/L	≤ 0.01	< 0.0025	合格
11	镉	mg/L	≤ 0.005	< 0.0005	合格
12	砷	mg/L	≤ 0.01	< 0.001	合格
13	二氧化氯	mg/L	末梢水 ≥ 0.02	0.04	合格
14	氰化物	mg/L	≤ 0.05	< 0.002	合格

注：低于方法最低检测质量浓度的检测结果，按照“小于最低检测质量浓度”报告。



序号	检验项目	单位	限 值	检验结果	单项判定
1	色度	度	≤ 15	< 5	合格
2	浑浊度	NTU	≤ 1	0.5	合格
3	臭和味	/	无异臭、异味	无	合格
4	肉眼可见物	/	无	无	合格
5	pH	/	6.5-8.5	7.7	合格
6	铜	mg/L	≤ 1.0	< 0.2	合格
7	铁	mg/L	≤ 0.3	< 0.3	合格
8	锰	mg/L	≤ 0.1	< 0.1	合格
9	锌	mg/L	≤ 1.0	< 0.05	合格
10	铅	mg/L	≤ 0.01	< 0.0025	合格
11	镉	mg/L	≤ 0.005	< 0.0005	合格
12	砷	mg/L	≤ 0.01	< 0.001	合格
13	二氧化氯	mg/L	末梢水 ≥ 0.02	0.05	合格
14	氰化物	mg/L	≤ 0.05	< 0.002	合格

注: 低于方法最低检测质量浓度的检测结果, 按照“小于最低检测质量浓度”报告。



序号	检验项目	单位	限 值	检验结果	单项判定
1	色度	度	≤ 15	< 5	合格
2	浑浊度	NTU	≤ 1	0.5	合格
3	臭和味	/	无异臭、异味	无	合格
4	肉眼可见物	/	无	无	合格
5	pH	/	6.5-8.5	7.7	合格
6	铜	mg/L	≤ 1.0	< 0.2	合格
7	铁	mg/L	≤ 0.3	< 0.3	合格
8	锰	mg/L	≤ 0.1	< 0.1	合格
9	锌	mg/L	≤ 1.0	< 0.05	合格
10	铅	mg/L	≤ 0.01	< 0.0025	合格
11	镉	mg/L	≤ 0.005	< 0.0005	合格
12	砷	mg/L	≤ 0.01	< 0.001	合格
13	二氧化氯	mg/L	末梢水 ≥ 0.02	0.05	合格
14	氰化物	mg/L	≤ 0.05	< 0.002	合格

注：低于方法最低检测质量浓度的检测结果，按照“小于最低检测质量浓度”报告。



序号	检验项目	单位	限 值	检验结果	单项判定
1	色度	度	≤ 15	< 5	合格
2	浑浊度	NTU	≤ 1	0.5	合格
3	臭和味	/	无异臭、异味	无	合格
4	肉眼可见物	/	无	无	合格
5	pH	/	6.5-8.5	7.7	合格
6	铜	mg/L	≤ 1.0	< 0.2	合格
7	铁	mg/L	≤ 0.3	< 0.3	合格
8	锰	mg/L	≤ 0.1	< 0.1	合格
9	锌	mg/L	≤ 1.0	< 0.05	合格
10	铅	mg/L	≤ 0.01	< 0.0025	合格
11	镉	mg/L	≤ 0.005	< 0.0005	合格
12	砷	mg/L	≤ 0.01	< 0.001	合格
13	二氧化氯	mg/L	末梢水 ≥ 0.02	0.05	合格
14	氰化物	mg/L	≤ 0.05	< 0.002	合格

注：低于方法最低检测质量浓度的检测结果，按照“小于最低检测质量浓度”报告。



序号	检验项目	单位	限 值	检验结果	单项判定
1	色度	度	≤ 15	< 5	合格
2	浑浊度	NTU	≤ 1	0.5	合格
3	臭和味	/	无异臭、异味	无	合格
4	肉眼可见物	/	无	无	合格
5	pH	/	6.5-8.5	7.7	合格
6	铜	mg/L	≤ 1.0	< 0.2	合格
7	铁	mg/L	≤ 0.3	< 0.3	合格
8	锰	mg/L	≤ 0.1	< 0.1	合格
9	锌	mg/L	≤ 1.0	< 0.05	合格
10	铅	mg/L	≤ 0.01	< 0.0025	合格
11	镉	mg/L	≤ 0.005	< 0.0005	合格
12	砷	mg/L	≤ 0.01	< 0.001	合格
13	二氧化氯	mg/L	末梢水 ≥ 0.02	0.04	合格
14	氰化物	mg/L	≤ 0.05	< 0.002	合格

注：低于方法最低检测质量浓度的检测结果，按照“小于最低检测质量浓度”报告。



序号	检验项目	单位	限 值	检验结果	单项判定
1	色度	度	≤ 15	< 5	合格
2	浑浊度	NTU	≤ 1	0.5	合格
3	臭和味	/	无异臭、异味	无	合格
4	肉眼可见物	/	无	无	合格
5	pH	/	6.5-8.5	7.5	合格
6	铜	mg/L	≤ 1.0	< 0.2	合格
7	铁	mg/L	≤ 0.3	< 0.3	合格
8	锰	mg/L	≤ 0.1	< 0.1	合格
9	锌	mg/L	≤ 1.0	< 0.05	合格
10	铅	mg/L	≤ 0.01	< 0.0025	合格
11	镉	mg/L	≤ 0.005	< 0.0005	合格
12	砷	mg/L	≤ 0.01	< 0.001	合格
13	二氧化氯	mg/L	出厂水 ≥ 0.1	0.34	合格
14	氰化物	mg/L	≤ 0.05	< 0.002	合格

注：低于方法最低检测质量浓度的检测结果，按照“小于最低检测质量浓度”报告。





240412050876
有效期至2030年03月17日

报告编号: JSH20241927

检 验 报 告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 霍州市疾病预防控制中心

受检单位: /

检验类别: 委托检验

山西晋科斯顿环境安全检测有限公司

报告日期: 2024年08月23日



扫描全能王 创建

检测数据报告说明

1. 委托单位应在委托书中说明检测目的，并由我单位按规范采样、检测;由委托单位自行采样送检的样品，本报告只对送检样品负责，不对样品来源负责。本次检测报告所出数据只对本次检测样品负责。
2. 报告无本公司公章或检验检测章、骑缝章及 CMA 章无效。
3. 报告出具的数据涂改无效，无审核、审定批准人签字无效。
4. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出,逾期不予受理。无法保存复现的样品不受理申诉。
5. 本报告未经同意不得用于广告宣传，不得部分复制本报告。
6. 需要退还的样品及其包装物可在收到报告十五日内领取。
逾期不领者，视弃样处理。

注：CMA 章只适用于本公司检测的项目。

公司名称：山西晋科斯顿环境安全检测有限公司

公司地址：临汾市尧都区五一东路 301 号

邮 编：041000

联系电话：17835068222



山西晋科斯顿环境安全检测有限公司
检 验 报 告

报告编号: JSH20241927

第 1 页 共 7 页

样品名称	生活饮用水		采样地点	见续页	
受检单位	/		受检单位地址	/	
委托单位	霍州市疾病预防控制中心		送检日期	2024. 08. 13	
检验类别	委托检验		接样日期	2024. 08. 13	
样品数量	2. 5L×6、500mL×6		送样人员	贾明慧	
检验日期	2024. 08. 13-2024. 08. 23		执行标准	GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》	
测试温度	22℃-26℃		测试湿度	46%RH-60%RH	
样品描述	液体清澈，样品封装完好。				
检验项目 检验依据	总硬度（以 CaCO ₃ 计）GB/T5750. 4-2023 10. 1 高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）GB/T5750. 7-2023 4. 1 铬（六价）GB/T5750. 6-2023 13. 1 总大肠菌群 GB/T5750. 12-2023 5. 2 汞 GB/T5750. 6-2023 11. 1 溶解性总固体 GB/T5750. 4-2023 11. 1 铝 GB/T5750. 6-2023 4. 1 菌落总数 GB/T5750. 12-2023 4. 1 氨（以 N 计）GB/T5750. 5-2023 11. 1				
主 要 仪器设备	TU-1810 紫外可见分光光度计(YQ-03-1) SPX-250 型生化培养箱(YQ-11-2) ME204E/02 电子天平（YQ-07-1） 25mL 酸式滴定管（DG-01）				
检验结论	样品 JSH20241927-1 至 JSH20241927-6 检验项目检验结果见下表。				
批准人	范倩楠 2024 年 8 月 23 日		审核人	高秋红 2024 年 8 月 23 日	
主检人	Supp 2024 年 8 月 23 日				
备 注	该样品中铝本公司不具备检测能力，委托山西森得绿检测技术有限公司，该公司检测资质证书号：210412051257；报告编号：SXSDL2408142。				
录 入	李聪聪	校 对	张莹	打印日期	2024 年 08 月 23 日



检验报告

报告编号：JSH20241927

第 2 页 共 7 页

序号	检验项目	单位	JSH20241927-1 检验结果	标准规定 GB5749-2022	单项判定
			样品原编号：HZCF2449 鼓楼花园 13 号楼		
1	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	mg/L	252	≤450	合格
2	溶解性总固体	mg/L	356	≤1000	合格
3	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	mg/L	0.45	≤3	合格
4	铬（六价）	mg/L	<0.004	≤0.05	合格
5	铝	mg/L	<0.008	≤0.2	合格
6	菌落总数	CFU/mL	11	≤100	合格
7	总大肠菌群 ^a	CFU/100mL	未检出	不应检出	合格
8	氨（以 N 计）	mg/L	0.02	≤0.5	合格
9	汞	mg/L	<0.0001	≤0.001	合格
10	氯化物	mg/L	12.0	≤250	合格
11	氟化物	mg/L	<0.02	≤1.0	合格
12	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	7.2	≤10	合格
13	硫酸盐	mg/L	68	≤250	合格
14	亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	<0.0024	≤0.7	合格

注：低于方法最低检测质量浓度的检测结果,按照“小于最低检测质量浓度”报告。
^a MPN 表示最可能数；CFU 表示菌落形成单位。当水样检出总大肠菌群时，应进一步检验大肠埃希氏菌；当水样未检出总大肠菌群时，不必检验大肠埃希氏菌。



检验报告

报告编号: JSH20241927

第 3 页 共 7 页

序号	检验项目	单位	JSH20241927-2 检验结果	标准规定 GB5749-2022	单项判定
			样品原编号: HZCF2450 北环路建材路		
1	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	234	≤450	合格
2	溶解性总固体	mg/L	345	≤1000	合格
3	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	mg/L	0.48	≤3	合格
4	铬 (六价)	mg/L	0.004	≤0.05	合格
5	铝	mg/L	<0.008	≤0.2	合格
6	菌落总数	CFU/mL	9	≤100	合格
7	总大肠菌群 ^a	CFU/100mL	未检出	不应检出	合格
8	氨 (以 N 计)	mg/L	<0.02	≤0.5	合格
9	汞	mg/L	<0.0001	≤0.001	合格
10	氯化物	mg/L	9.2	≤250	合格
11	氟化物	mg/L	<0.02	≤1.0	合格
12	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	7.5	≤10	合格
13	硫酸盐	mg/L	60	≤250	合格
14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	<0.0024	≤0.7	合格

注: 低于方法最低检测质量浓度的检测结果,按照“小于最低检测质量浓度”报告。
^a MPN 表示最可能数; CFU 表示菌落形成单位。当水样检出总大肠菌群时, 应进一步检验大肠埃希氏菌; 当水样未检出总大肠菌群时, 不必检验大肠埃希氏菌。



检验报告

报告编号：JSH20241927

第 4 页 共 7 页

序号	检验项目	单位	JSH20241927-3 检验结果	标准规定 GB5749-2022	单项判定
			样品原编号：HZCF2451 永康路中镇国际花园		
1	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	mg/L	250	≤450	合格
2	溶解性总固体	mg/L	352	≤1000	合格
3	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	mg/L	0.51	≤3	合格
4	铬（六价）	mg/L	<0.004	≤0.05	合格
5	铝	mg/L	0.022	≤0.2	合格
6	菌落总数	CFU/mL	未检出	≤100	合格
7	总大肠菌群 ^a	CFU/100mL	未检出	不应检出	合格
8	氨（以 N 计）	mg/L	<0.02	≤0.5	合格
9	汞	mg/L	<0.0001	≤0.001	合格
10	氯化物	mg/L	8.8	≤250	合格
11	氟化物	mg/L	<0.02	≤1.0	合格
12	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	6.4	≤10	合格
13	硫酸盐	mg/L	49	≤250	合格
14	亚氯酸盐（以 N 计）	mg/L	<0.0024	≤0.7	合格

注：低于方法最低检测质量浓度的检测结果,按照“小于最低检测质量浓度”报告。
^a MPN 表示最可能数；CFU 表示菌落形成单位。当水样检出总大肠菌群时，应进一步检验大肠埃希氏菌；当水样未检出总大肠菌群时，不必检验大肠埃希氏菌。



检验报告

报告编号：JSH20241927

第 5 页 共 7 页

序号	检验项目	单位	JSH20241927-4 检验结果	标准规定 GB5749-2022	单项判定
			样品原编号：HZCF2452 大张村村民家中		
1	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	mg/L	211	≤450	合格
2	溶解性总固体	mg/L	333	≤1000	合格
3	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	mg/L	0.48	≤3	合格
4	铬（六价）	mg/L	0.004	≤0.05	合格
5	铝	mg/L	<0.008	≤0.2	合格
6	菌落总数	CFU/mL	1	≤100	合格
7	总大肠菌群 ^a	CFU/100mL	未检出	不应检出	合格
8	氨（以 N 计）	mg/L	<0.02	≤0.5	合格
9	汞	mg/L	<0.0001	≤0.001	合格
10	氯化物	mg/L	10.0	≤250	合格
11	氟化物	mg/L	<0.02	≤1.0	合格
12	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	7.7	≤10	合格
13	硫酸盐	mg/L	39	≤250	合格
14	亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	<0.0024	≤0.7	合格

注：低于方法最低检测质量浓度的检测结果,按照“小于最低检测质量浓度”报告。
^a MPN 表示最可能数；CFU 表示菌落形成单位。当水样检出总大肠菌群时，应进一步检验大肠埃希氏菌；当水样未检出总大肠菌群时，不必检验大肠埃希氏菌。



检验报告

报告编号: JSH20241927

第 6 页 共 7 页

序号	检验项目	单位	JSH20241927-5 检验结果	标准规定 GB5749-2022	单项判定
			样品原编号: HZCF2453 市民中心		
1	总硬度 (以 CaCO_3 计)	mg/L	231	≤ 450	合格
2	溶解性总固体	mg/L	341	≤ 1000	合格
3	高锰酸盐指数 (以 O_2 计)	mg/L	0.46	≤ 3	合格
4	铬 (六价)	mg/L	< 0.004	≤ 0.05	合格
5	铝	mg/L	0.014	≤ 0.2	合格
6	菌落总数	CFU/mL	未检出	≤ 100	合格
7	总大肠菌群 ^a	CFU/100mL	未检出	不应检出	合格
8	氨 (以 N 计)	mg/L	< 0.02	≤ 0.5	合格
9	汞	mg/L	< 0.0001	≤ 0.001	合格
10	氯化物	mg/L	10.0	≤ 250	合格
11	氟化物	mg/L	< 0.02	≤ 1.0	合格
12	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	7.4	≤ 10	合格
13	硫酸盐	mg/L	48	≤ 250	合格
14	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	< 0.0024	≤ 0.7	合格

注: 低于方法最低检测质量浓度的检测结果, 按照“小于最低检测质量浓度”报告。

^a MPN 表示最可能数; CFU 表示菌落形成单位。当水样检出总大肠菌群时, 应进一步检验大肠埃希氏菌; 当水样未检出总大肠菌群时, 不必检验大肠埃希氏菌。



检验报告

报告编号：JSH20241927

第 7 页 共 7 页

序号	检验项目	单位	JSH20241927-6 检验结果	标准规定 GB5749-2022	单项判定
			样品原编号：HZCF2454 霍州市自来水公司源头 水厂（出厂水）		
1	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	mg/L	245	≤450	合格
2	溶解性总固体	mg/L	351	≤1000	合格
3	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）	mg/L	0.53	≤3	合格
4	铬（六价）	mg/L	<0.004	≤0.05	合格
5	铝	mg/L	0.016	≤0.2	合格
6	菌落总数	CFU/mL	未检出	≤100	合格
7	总大肠菌群 ^a	CFU/100mL	未检出	不应检出	合格
8	氨（以 N 计）	mg/L	<0.02	≤0.5	合格
9	汞	mg/L	<0.0001	≤0.001	合格
10	氯化物	mg/L	10.4	≤250	合格
11	氟化物	mg/L	<0.02	≤1.0	合格
12	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	7.2	≤10	合格
13	硫酸盐	mg/L	52	≤250	合格
14	亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	<0.0024	≤0.7	合格

注：低于方法最低检测质量浓度的检测结果，按照“小于最低检测质量浓度”报告。
^a MPN 表示最可能数；CFU 表示菌落形成单位。当水样检出总大肠菌群时，应进一步检验大肠埃希氏菌；当水样未检出总大肠菌群时，不必检验大肠埃希氏菌。

