

报告编号：DSM-SZ-2501002

检测报告

样品名称：生活饮用水

检测类别：委托检测

委托单位：山阴县疾病预防控制中心（山阴县卫生监督所）

山西德胜铭检测有限公司

2025 年 1 月 20 日

注 意 事 项

- 1、报告无我公司“检测专用章”或单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖我公司“检测专用章”或单位公章无效。
- 3、报告无主检、审核、批准人签章无效，报告涂改无效。
- 4、对检测报告如有异议，应于收到报告十五日内向检测单位提出，逾期不予处理。
- 5、本报告仅对本次测试结果负责。

单位名称：山西德胜铭检测有限公司

单位地址：朔州市朔城区下团堡乡下庄头村西 10 号

联系电话：0349-2288699

山西德胜铭检测有限公司
检 测 报 告

报告编号：DSM-SZ-2501002

第 1 页 共 5 页

样品名称	生活饮用水	样品编号	SZ2501002-001
受检单位	山阴县城发自来水有限责任公司（中端水）	采样依据	GB/T5750.2-2023
委托单位	山阴县疾病预防控制中心（山阴县卫生监督所）	检测类别	委托检验
检测项目	详见续页	样品数量	1 份
样品描述	清澈透明	来样方式	采样
来样日期	2025.1.6	检验日期	2025.1.6~2025.1.8
检测依据	GB/T5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 金属类金属指标》 GB/T5750.7-2023《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 GB/T5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法消毒副产物指标》 GB/T5750.11-2023《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 GB/T5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》		
主要仪器设备	恒温恒湿培养箱 HWS-50B、原子吸收分光光度计 TAS-990、紫外可见分光光度计 UV-1800APC、离子色谱仪 IC6000、pH 计 PHSJ-4A、原子荧光光度计 AFS-8220 等		
检测结论	依据上述检测依据进行检测，所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)的要求		
实验环境	温度：（20.0~30.0）℃ 湿度：（30~60）%RH		
主检人	年 月 日		
审核人	年 月 日	批准人	年 月 日
备 注	/		
录 入	贾小燕	校 对	张 芩 打印日期 2025 年 1 月 20 日

检测报告（续页）

报告编号：DSM-SZ-2501002

第 2 页 共 5 页

样品编号：SZ2501002-001					
序号	检测项目	单位	标准规定	检验结果	判定结果
1	色度	度	≤15	<5	合格
2	臭和味	/	无异臭、异味	无	合格
3	浑浊度	NTU	≤1	<1	合格
4	肉眼可见物	/	无	无	合格
5	pH	/	不小于 6.5 且不大于 8.5	8.13	合格
6	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	228	合格
7	溶解性总固体	mg/L	≤1000	325	合格
8	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	mg/L	≤3	0.72	合格
9	氟化物	mg/L	≤1.0	0.382	合格
10	氯化物	mg/L	≤250	6.25	合格
11	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	≤10	3.27	合格
12	硫酸盐	mg/L	≤250	55.8	合格
13	氨(以 N 计)	mg/L	≤0.5	<0.02	合格
14	挥发酚类(以苯酚计)	mg/L	≤0.002	<0.002	合格
15	阴离子合成洗涤剂	mg/L	≤0.3	<0.050	合格
16	氰化物	mg/L	≤0.05	<0.002	合格
17	铬(六价)	mg/L	≤0.05	<0.004	合格
18	铝	mg/L	≤0.2	<0.008	合格
19	铁	mg/L	≤0.3	<0.30	合格
20	锰	mg/L	≤0.1	<0.10	合格
21	铜	mg/L	≤1.0	<0.20	合格
22	锌	mg/L	≤1.0	<0.05	合格
23	铅	mg/L	≤0.01	<0.0025	合格
24	镉	mg/L	≤0.005	<0.0005	合格
25	砷	mg/L	≤0.01	<0.0010	合格
26	硒	mg/L	≤0.01	<0.0004	合格
27	汞	mg/L	≤0.001	<0.0001	合格
28	四氯化碳	mg/L	≤0.002	<0.0001	合格
29	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	<0.0002	合格
30	菌落总数	CFU/mL	≤100	3	合格
备注	*项目: 本机构无相应资质认定许可技术能力, 委托检测机构名称: 泰和阳明(青岛)检测有限公司, 资质认定许可编号: 191520340218, 资质认定有效期, 2019.03.14~2025.03.13。				

检测报告（续页）

报告编号：DSM-SZ-2501002

第 3 页 共 5 页

样品编号：SZ2501002-001					
序号	检测项目	单位	标准规定	检验结果	判定结果
31	总大肠菌群	MPN/100mL	不应检出	未检出	合格
32	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不应检出	未检出	合格
33	二氧化氯	mg/L	≥ 0.02 且 ≤ 0.8	0.1	合格
34	氯酸盐	mg/L	≤ 0.7	< 0.005	合格
35	一氯二溴甲烷*	mg/L	≤ 0.1	< 0.000251	符合
36	二氯一溴甲烷*	mg/L	≤ 0.06	< 0.000290	符合
37	三溴甲烷*	mg/L	≤ 0.1	< 0.000251	符合
38	三卤甲烷*	/	< 1	未检出	符合
39	亚氯酸盐*	mg/L	≤ 0.7	< 0.0024	符合
40	亚硝酸盐（以 N 计）*	mg/L	≤ 1	< 0.001	符合
41	溴酸盐*	mg/L	≤ 0.01	< 0.0050	符合
42	二氯乙酸*	mg/L	≤ 0.05	< 0.0020	符合
43	三氯乙酸*	mg/L	≤ 0.1	< 0.0010	符合
以下空白					
备注	*项目: 本机构无相应资质认定许可技术能力, 委托检测机构名称: 泰和阳明(青岛)检测有限公司, 资质认定许可编号: 191520340218, 资质认定有效期: 2019.03.14~2025.03.13。				

检测报告（续页）

报告编号：DSM-SZ-2501002

第 4 页 共 5 页

序号	检测项目	检验方法
1	色度	GB/T5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标》4.1 铂-钴标准比色法
2	臭和味	GB/T5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标》6.1 嗅气和尝味法
3	浑浊度	GB/T5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标》5.2 目视比浊法-福尔马肼标准
4	肉眼可见物	GB/T5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标》7.1 直接观察法
5	pH	GB/T5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标》8.1 玻璃电极法
6	总硬度(以CaCO ₃ 计)	GB/T5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标》10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法
7	溶解性总固体	GB/T5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标》11.1 称量法
8	挥发酚类(以苯酚计)	GB/T5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标》12.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法
9	阴离子合成洗涤剂	GB/T5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法第4部分：感官性状和物理指标》13.1 亚甲基蓝分光光度法
10	硫酸盐	GB/T5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法第5部分：无机非金属指标》4.2 离子色谱法
11	氯化物	GB/T5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法第5部分：无机非金属指标》5.2 离子色谱法
12	氟化物	GB/T5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法第5部分：无机非金属指标》6.2 离子色谱法
13	氰化物	GB/T5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法第5部分：无机非金属指标》7.2 异烟酸巴比妥酸分光光度法
14	硝酸盐	GB/T5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法第5部分：无机非金属指标》8.3 离子色谱法
15	铝	GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标》4.1 铬天青S分光光度法
16	铁	GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标》5.1 火焰原子吸收分光光度法
17	锰	GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标》6.1 火焰原子吸收分光光度法
18	铜	GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标》7.2 火焰原子吸收分光光度法
19	锌	GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标》8.1 火焰原子吸收分光光度法
20	砷	GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标》9.1 氢化物原子荧光法
21	硒	GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标》10.1 氢化物原子荧光法
22	汞	GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标》11.1 原子荧光法
23	镉	GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标》12.1 无火焰原子吸收分光光度法
24	铬(六价)	GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标》13.1 二苯碳酰二肼分光光度法
25	铅	GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标》14.1 无火焰原子吸收分光光度法
26	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	GB/T5750.7-2023《生活饮用水标准检验方法有机物综合指标》4.1 酸性高锰酸钾滴定法
27	四氯化碳	GB/T5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法第8部分：有机物指标》4.1 毛细管柱气相色谱法
28	三氯甲烷	GB/T5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法第8部分：有机物指标》4.1 毛细管柱气相色谱法
29	菌落总数	GB/T5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法第12部分：微生物指标》4.1 平皿计数法
30	总大肠菌群	GB/T5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法第12部分：微生物指标》5.1 多管发酵法
31	大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法第12部分：微生物指标》7.1 多管发酵法

检测报告 (续页)

报告编号: DSM-SZ-2501002

第 5 页 共 5 页

[illegible]

德胜铭检测有限公司

山西德胜铭检测有限公司

山西德胜铭检测有限公司

德胜铭检测有限公司

山西德胜铭检测有限公司

山西德胜铭检测有限公司

德胜铭检测有限公司

山西德胜铭检测有限公司

山西德胜铭检测有限公司

德胜铭检测有限公司

山西德胜铭检测有限公司

山西德胜铭检测有限公司