



检测报告

报告编号: SXWC2508CY045

产品名称: 生活饮用水

委托单位: 中阳县疾病预防控制中心

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025 年 08 月 22 日

山西万测检验有限公司



注 意 事 项

1. 报告无我单位检验检测专用章或公章无效。
2. 复制报告未重新加盖我单位检验检测专用章无效。
3. 报告无授权签字人签字无效、报告涂改无效。
4. 本报告错页、换页、漏页无效, 无骑缝章无效。
5. 对检测报告若有异议, 应于收到报告 15 日内向检测单位提出, 逾期不予受理。
6. 对送样委托检测, 检测报告仅对送检样品负责。
7. 需要返还的样品及其包装物可在收到报告 15 日内领取, 逾期不领者, 视弃样处理。

单位名称: 山西万测检验有限公司

单位地址: 山西转型综合改革示范区唐槐产业园大昌南路 12 号
D1105 栋

邮政编码: 030032

联系电话: 0351-5252050

E-mail: 18835103618@139.com

山西万测检验有限公司
检 测 报 告

报告编号：SXWC2508CY045

委托单位	中阳县疾病预防控制中心	样品名称	生活饮用水
检测类别	委托检测	样品编号	2508SS045
样品来源	☐ 送样 ☒ 采样	样品数量	1×2500mL 聚乙烯桶 2×500mL 玻璃瓶 1×500mL 采样袋
样品描述	液态	样品包装	聚乙烯桶、玻璃瓶、采样袋
采样日期	2025 年 08 月 13 日	采/送样地点	庞家会（中阳二中）-末梢水
接样日期	/	分析日期	2025 年 08 月 13 日-2025 年 08 月 21 日
检测项目及依据	见检测报告及续页。		
主要仪器设备	滴定管 25mL、生化培养箱 WJ-005、电热恒温培养箱 WJ-006、pH 计 WJ-009、离子色谱仪 WJ-012、原子荧光光度计 WJ-013、紫外可见分光光度计 WJ-014、气相色谱仪 WJ-015、原子吸收分光光度计 TAS-990（石墨炉）WJ-017、原子吸收分光光度计 TAS-990WJ-018、便携式余氯·二氯化氯五参数快速测定仪 WJ-027、电热鼓风干燥箱 WJ-030、离子色谱仪 WJ-037		
检测结果	样品检测结果为实测值。		
检测环境	温度：27.0-28.9℃ 湿度：42-68%RH		
备 注	无		
主检人	靳元春 薛中礼 张进 郝慕荣 张永	审核人	郝慕荣
授权签字人	刘宏文	签发日期	2025.08.22
录 入	贾 薇	打印日期	2025 年 08 月 22 日

山西万测检验有限公司

检测报告 (续页)

报告编号: SXWC2508CY045

样品编号		2508SS045	采/送样地点	庞家会 (中阳二中) - 末梢水	
序号	样品编号	检测项目	检测依据	单位	检测结果
1	2508SS045	色度 (铂钴色度单位)	GB/T 5750.4-2023《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	度	<5
2	2508SS045	浑浊度 (散射浑浊度单位)	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》5.1 散射法-福尔马肼标准	NTU	0.71
3	2508SS045	臭和味	GB/T 5750.4-2023《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	/	无
4	2508SS045	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023《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	/	无
5	2508SS045	pH	GB/T 5750.4-2023《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	无量纲	7.75
6	2508SS045	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023《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	mg/L	185
7	2508SS045	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023《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	mg/L	273
8	2508SS045	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023《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	mg/L	32.5
9	2508SS045	氯化物	GB/T 5750.5-2023《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	mg/L	19.5
10	2508SS045	氟化物	GB/T 5750.5-2023《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	mg/L	0.230
11	2508SS045	硝酸盐 (以N计)	GB/T 5750.5-2023《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	mg/L	0.495
12	2508SS045	氰化物	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》7.3 流动注射法	mg/L	<0.002
13	2508SS045	氨 (以N计)	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》11.1 纳氏试剂分光光度法	mg/L	<0.1

报告编号: SXWC2508CY045

样品编号		2508SS045	采/送样地点	庞家会（中阳二中）-末梢水		
序号	样品编号	检测项目	检测依据	单位	检测结果	
14	2508SS045	铝	GB/T 5750.6-2023《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	mg/L	<0.008	
15	2508SS045	铁	GB/T 5750.6-2023《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	mg/L	<0.05	
16	2508SS045	锰	GB/T 5750.6-2023《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	mg/L	<0.05	
17	2508SS045	铜	GB/T 5750.6-2023《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	mg/L	<0.05	
18	2508SS045	锌	GB/T 5750.6-2023《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	mg/L	<0.05	
19	2508SS045	砷	GB/T 5750.6-2023《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	mg/L	<0.001	
20	2508SS045	汞	GB/T 5750.6-2023《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	mg/L	0.0002	
21	2508SS045	镉	GB/T 5750.6-2023《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	mg/L	<0.0005	
22	2508SS045	铬（六价）	GB/T 5750.6-2023《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	mg/L	0.018	
23	2508SS045	铅	GB/T 5750.6-2023《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	mg/L	<0.0025	
24	2508SS045	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》4.1 酸性高锰酸钾滴定法	mg/L	2.82	
25	2508SS045	三氯甲烷	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	mg/L	0.0128	
26	2508SS045	三溴甲烷	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》5.2 顶空毛细管柱气相色谱法	mg/L	< 0.0005	
27	2508SS045	二氯一溴甲烷	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》6.2 顶空毛细管柱气相色谱法	mg/L	0.0052	

报告编号: SXWC2508CY045

样品编号		2508SS045	采/送样地点	庞家会(中阳二中)-末梢水	
序号	样品编号	检测项目	检测依据	单位	检测结果
28	2508SS045	一氯二溴甲烷	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》7.2 顶空毛细管柱气相色谱法	mg/L	0.0013
29	2508SS045	三卤甲烷	GB/T 5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	/	0.316
30	2508SS045	氯酸盐	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》21.2 离子色谱法	mg/L	0.254
31	2508SS045	游离氯	GB/T 5750.11-2023《生活饮用水标准检验方法 第11部分:消毒剂指标》4.3 现场 N,N'-二乙基对苯二胺(DPD)法	mg/L	0.05
32	2508SS045	菌落总数	GB/T 5750.12-2023《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	CFU/mL	未检出
33	2508SS045	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》5.2 滤膜法	CFU/100mL	未检出
34	2508SS045	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》7.2 滤膜法	CFU/100mL	未检出
*35	2508SS045	二氯乙酸	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》14.2 离子色谱-电导检测法	mg/L	<0.010
*36	2508SS045	三氯乙酸	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》14.2 离子色谱-电导检测法	mg/L	<0.010

以下空白

*项目为分包项目,本公司自身无相应资质认定许可技术能力,经委托方书面同意,本公司分包于晋中市天湖水质检测有限公司检测,该机构资质认定许可编号为230413060404。

