

YJ-04-ZL069-B



232721347010

有效期至2029年08月09日

监测报告

报告编号: SXYJ2025-09002-S

项目名称: 西乡县自来水有限公司水质监测

委托单位: 西乡县自来水有限公司

报告日期: 2025年09月28日

陕西云检分析监测科技有限公司



陕西云检分析监测科技有限公司
监测报告

报告编号：SXYJ2025-09002-S

第 1 页，共 10 页

项目名称		西乡县自来水有限公司水质监测		
委托单位		西乡县自来水有限公司		
项目地址		汉中市西乡县	联系电话	13369253198
监测类型		委托监测	样品数量	6 份
现场监测日期		2025. 09. 12	分包日期	2025. 09. 12
检（监）测日期		2025. 09. 12-09. 28		
水质 样品 信息	样品类型	生活饮用水		
	监测点位	厂内水龙头（出厂水）	小水电公司水龙头	
	样品编号	250912E003S-01-01	250912E003S-02-01	
	样品状态	无色、透明、无气味、无浮油	无色、透明、无气味、无浮油	
现场监测人员		王波、杨森		
判定依据		GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》		
备注		检测结果仅对委托方本次所送样品负责。		

报告编制：李刚

审核人：蒋睿

复核人：王波

签发人：王波

2025 年 9 月 28 日

2025 年 9 月 28 日

2025 年 9 月 28 日



陕西云检分析监测科技有限公司
监测报告

报告编号：SXYJ2025-09002-S

第 2 页，共 10 页

水质监测结果					
序号	指标分类	样品编号 监测项目	250912E003S-01-01	250912E003S-02-01	标准限值
1	微生物指标	菌落总数，CFU/mL	41	28	≤100
2		总大肠菌群，MPN/100mL	<2（未检出）	<2（未检出）	不得检出
3		大肠埃希氏菌，MPN/100mL	<2（未检出）	<2（未检出）	不得检出
4	毒理指标	氟化物，mg/L	0.1	0.1	≤1.0
5		氰化物，mg/L	<0.002	<0.002	≤0.05
6		硝酸盐（以 N 计），mg/L	2.02	1.84	≤10
7		汞，mg/L	<0.0001	<0.0001	≤0.001
8		砷，mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.01
9		镉，mg/L	<0.0005	<0.0005	≤0.005
10		铅，mg/L	<0.0025	<0.0025	≤0.01
11		铬（六价），mg/L	<0.004	<0.004	≤0.05
12		三氯甲烷，mg/L	<0.0002	<0.0002	≤0.06
13		亚氯酸盐，mg/L	<0.0024	<0.0024	≤0.7
14		氯酸盐，mg/L	<0.005	<0.005	≤0.7
15		*一氯二溴甲烷，mg/L	<0.00005	<0.00005	≤0.1
备注	监测结果中带“*”为分包项目。				

陕西云检分析监测科技有限公司
监测报告

报告编号：SXYJ2025-09002-S

第 3 页，共 10 页

水质监测结果					
序号	指标分类	样品编号 监测项目	250912E003S- 01-01	250912E003S- 02-01	标准限值
16	毒理指标	*二氯一溴甲烷, mg/L	<0.00008	<0.00008	≤0.06
17		*三溴甲烷, mg/L	<0.00012	<0.00012	≤0.1
18		*三卤甲烷	<1	<1	≤1
19		*二氯乙酸, mg/L	<0.0020	<0.0020	≤0.05
20		*三氯乙酸, mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.1
21		溴酸盐, mg/L	<0.005	<0.005	≤0.01
22	感官性状 和一般化 学指标	溶解性总固体, mg/L	274	294	≤1000
23		总硬度 (以 CaCO ₃ 计), mg/L	212	233	≤450
24		高锰酸盐指数(以 O ₂ 计), mg/L	0.92	0.58	≤3
25		色度(铂钴色度单位)/ 度	<5	<5	≤15
26		浑浊度(散射浑浊度单 位), NTU	<1	<1	≤1
27		pH 值, 无量纲	7.62	7.59	6.5~8.5
28		肉眼可见物	无	无	无
备注	监测结果中带“*”为分包项目。				

陕西云检分析监测科技有限公司
监测报告

报告编号：SXYJ2025-09002-S

第 4 页，共 10 页

水质监测结果					
序号	指标分类	样品编号 监测项目	250912E003S- 01-01	250912E003S- 02-01	标准限值
29	感官性状 和一般化 学指标	臭和味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味
30		铁, mg/L	<0.075	<0.075	≤0.3
31		锰, mg/L	<0.025	<0.025	≤0.1
32		铜, mg/L	<0.05	<0.05	≤1.0
33		锌, mg/L	<0.0125	<0.0125	≤1.0
34		铝, mg/L	<0.008	<0.008	≤0.2
35		氯化物, mg/L	5.76	5.48	≤250
36		硫酸盐, mg/L	19.6	18.7	≤250
37		氨（以 N 计）, mg/L	0.03	0.04	≤0.5
38	消毒剂 指标	二氧化氯, mg/L	0.164	0.221	≤0.8
39	放射性指 标	*总 α 放射性, Bq/L	<0.02	<0.02	≤0.5
40		*总 β 放射性, Bq/L	0.07	0.07	≤1
结果 评价	监测期间，西乡县自来水有限公司所送水质样品以上监测项目监测结果均符合 GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》表 1、表 2 标准限值要求。				
备注	监测结果中带“*”为分包项目。 质控措施：编号 250912E003S-01-00K、250912E003S-02-00K 为空白样品，编号 250912E003S-01-01P、250912E003S-02-01P 为平行样品，监测结果均符合质控要求。				

陕西云检分析监测科技有限公司
监测报告

报告编号：SXYJ2025-09002-S

第 5 页，共 10 页

分析方法和仪器					
序号	监测项目	分析方法	最低检测质量浓度	仪器设备名称/编号/检定（校准）有效期	分析人员
1	大肠埃希氏菌	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）GB/T 5750.12-2023	2MPN/100mL	生化培养箱/YQ-微生物-010/2026.02.21	袁亚平
2	硝酸盐（以 N 计）	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）GB/T 5750.5-2023	0.15mg/L	离子色谱仪/YQ-液相-001/2027.02.27	高晓慧
3	色度	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）GB/T 5750.4-2023	5 度	/	丁瑞雪
4	pH 值	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）GB/T 5750.4-2023	/	便携式 pH 计/YQ-采样-099/2025.10.29	王波 杨森
5	铁	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）GB/T 5750.6-2023	0.075mg/L	原子吸收分光光度计/YQ-元素-001/2026.03.13	许晓玲
6	铜	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）GB/T 5750.6-2023	0.05mg/L	原子吸收分光光度计/YQ-元素-001/2026.03.13	许晓玲
7	锌	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）GB/T 5750.6-2023	0.0125mg/L	原子吸收分光光度计/YQ-元素-001/2026.03.13	许晓玲

陕西云检分析监测科技有限公司
监测报告

报告编号：SXYJ2025-09002-S

第 6 页，共 10 页

分析方法和仪器					
序号	监测项目	分析方法	最低检测 质量浓度	仪器设备名称/编号 /检定（校准）有效期	分析 人员
8	氯化物	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) GB/T 5750.5-2023	0.15mg/L	离子色谱仪 /YQ-液相-001 /2027.02.27	高晓慧
9	硫酸盐	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) GB/T 5750.5-2023	0.75mg/L	离子色谱仪 /YQ-液相-001 /2027.02.27	高晓慧
10	浑浊度	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) GB/T 5750.4-2023	1NTU	/	丁瑞雪
11	臭和味	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) GB/T 5750.4-2023	/	/	胡薇娜
12	肉眼可 见物	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) GB/T 5750.4-2023	/	/	胡薇娜
13	氟化物	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) GB/T 5750.5-2023	0.1mg/L	离子色谱仪 /YQ-液相-001 /2027.02.27	高晓慧
14	锰	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) GB/T 5750.6-2023	0.025mg/L	原子吸收分光光度计 /YQ-元素-001 /2026.03.13	许晓玲

陕西云检分析监测科技有限公司
监测报告

报告编号：SXYJ2025-09002-S

第 7 页，共 10 页

分析方法和仪器					
序号	监测项目	分析方法	最低检测质量浓度	仪器设备名称/编号/检定（校准）有效期	分析人员
15	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 （7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法） GB/T 5750.5-2023	0.002mg/L	紫外可见分光光度计 /YQ-理化-027 /2026.07.22	刘佩琦
16	溶解性总固体	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） GB/T 5750.4-2023	/	电子天平 /YQ-天平-001 /2026.07.22	高晓慧
17	总硬度（以CaCO ₃ 计）	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） GB/T 5750.4-2023	1.0mg/L	具塞滴定管 /JQ-LH-030 /2026.06.06	袁亚平
18	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）	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） GB/T 5750.7-2023	0.05mg/L	酸式滴定管 /JQ-LH-034 /2026.06.06	袁亚平
19	菌落总数	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） GB/T 5750.12-2023	/	生化培养箱 /YQ-微生物-009 /2026.02.21	袁亚平
20	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标（5.1 总大肠菌群 多管发酵法） GB/T 5750.12-2023	/	生化培养箱 /YQ-微生物-010 /2026.02.21	袁亚平
21	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标（20.2 离子色谱法） GB/T 5750.10-2023	0.0024mg/L	离子色谱仪 /YQ-液相-001 /2027.02.27	高晓慧

陕西云检分析监测科技有限公司
监测报告

报告编号：SXYJ2025-09002-S

第 8 页，共 10 页

分析方法和仪器					
序号	监测项目	分析方法	最低检测质量浓度	仪器设备名称/编号/检定（校准）有效期	分析人员
22	氯酸盐	生活饮用水标准检验方法第 10 部分：消毒副产物指标（20.2 离子色谱法） GB/T 5750.10-2023	0.005mg/L	离子色谱仪 /YQ-液相-001 /2027.02.27	高晓慧
23	二氧化氯	生活饮用水标准检验方法第 11 部分：消毒剂指标（8.1N,N-二乙基对苯二胺-硫酸亚铁铵滴定法） GB/T 5750.11-2023	0.025mg/L	酸式滴定管 /JQ-LH-029 /2026.06.06	袁亚平
24	汞	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） GB/T 5750.6-2023	0.0001mg/L	原子荧光光度计 /YQ-元素-009 /2026.03.12	刘佩琦
25	砷	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） GB/T 5750.6-2023	0.0010mg/L	原子荧光光度计 /YQ-元素-009 /2026.03.12	刘佩琦
26	氨	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） GB/T 5750.5-2023	0.02mg/L	紫外可见分光光度计 /YQ-无机-006 /2026.07.22	胡薇娜
27	铬（六价）	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） GB/T 5750.6-2023	0.004mg/L	紫外可见分光光度计 /YQ-无机-006 /2026.07.22	胡薇娜
28	镉	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） GB/T 5750.6-2023	0.0005mg/L	原子吸收分光光度计 /YQ-元素-001 /2026.03.13	许晓玲

陕西云检分析监测科技有限公司
监测报告

报告编号：SXYJ2025-09002-S

第 9 页，共 10 页

分析方法和仪器					
序号	监测项目	分析方法	最低检测质量浓度	仪器设备名称/编号/检定（校准）有效期	分析人员
29	铅	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） GB/T 5750.6-2023	0.0025mg/L	原子吸收分光光度计/YQ-元素-001/2026.03.13	许晓玲
30	铝	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） GB/T 5750.6-2023	0.008mg/L	紫外可见分光光度计/YQ-理化-027/2026.07.22	许晓玲
31	三氯甲烷	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） GB/T 5750.8-2023	0.2μg/L	气相色谱仪/YQ-气相-009/2026.02.27	丁瑞雪
32	*一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法第 8 部分：有机物指标（附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物） GB/T 5750.8-2023	0.00005mg/L	气相色谱气质联用仪 Trace1300 Series/ISQ7000 HDJC-CS-110/2027.06.19	/
33	*二氯一溴甲烷		0.00008mg/L		/
34	*三溴甲烷		0.00012mg/L		/
35	*三卤甲烷		/		/

陕西云检分析监测科技有限公司
监测报告

报告编号：SXYJ2025-09002-S

第 10 页，共 10 页

分析方法和仪器					
序号	监测项目	分析方法	最低检测 质量浓度	仪器设备名称/编号 /检定（校准）有效期	分析 人员
36	*二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指 标（15.1 液液萃取衍生气 相色谱法） GB/T 5750.10-2023	0.0020mg/ L	气相色谱仪 Tracel310 Series HDJC-CS-064 /2026.09.04	/
37	*三氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指 标（16.1 液液萃取衍生气 相色谱法） GB/T 5750.10-2023	0.0010mg/ L		/
38	溴酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指 标（22.2 离子色谱法-碳 酸盐系统淋洗液） GB/T 5750.10-2023	0.005mg/L	离子色谱仪 /YQ-液相-001 /2027.02.27	高晓慧
39	*总 α 放射性	生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标 （4.1 低本底总 α 监测法） GB/T 5750.13-2023	0.02Bq/L	α、β 弱放射性 测量装置 HDJC-CS-065 /2027.01.15	/
40	*总 β 放射性	生活饮用水标准检验方法 第 13 部分：放射性指标 （5.1 低本底总 β 监测法） GB/T 5750.13-2023	0.03Bq/L		/
备注	带“*”为分包项目。 本监测机构无水质一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、总 α 放射性、总 β 放射性的监测能力，故分包于陕西地矿汉中监测有限公司，其资质证书编号为 232716307025。				

以下空白