



232721347010
有效期至2029年08月09日

监测报告

报告编号: SXYJ2026-07015-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: 2026年07月21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：SXYJ2026-07015-S

第 1 页，共 11 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	2026. 07. 02	分包日期	2026. 07. 02
检（监）测日期		2026. 07. 02-07. 17	
水质 样品 信息	样品类型	生活饮用水	
	监测点位	小水电公司水龙头	自来水厂水龙头
	样品编号	260702A003S-01-01	260702A003S-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		张嘉乐、李进	
判定依据		GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》	
备注		/	

报告编制: 周敏敏

审核人: 蒋睿

复核人: 俞亚平

签发人: 李进

2026 年 7 月 21 日

2026 年 7 月 21 日

2026 年 7 月 21 日

2026 年 7 月 21 日



陕西云检分析监测科技有限公司
监测报告

报告编号：SXYJ2026-07015-S

第 2 页，共 11 页

水质监测结果					
序号	指标分类	样品编号 监测项目	260702A003S-01-01	260702A003S-02-01	标准限值
1	微生物指标	菌落总数，CFU/mL	14	21	≤100
2		总大肠菌群，MPN/100mL	<2（未检出）	<2（未检出）	不应检出
3		大肠埃希氏菌，MPN/100mL	<2（未检出）	<2（未检出）	不应检出
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	0.78	0.93	≤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		六价铬，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	0.0970	0.0638	≤0.7
14		氯酸盐，mg/L	0.008	0.013	≤0.7
15		*一氯二溴甲烷，mg/L	<0.00005	<0.00005	≤0.1
备注	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：SXYJ2026-07015-S

第 3 页，共 11 页

水质监测结果					
序号	指标分类	样品编号 监测项目	260702A003S- 01-01	260702A003S- 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	235	274	≤1000
23		总硬度 (以 CaCO ₃ 计), mg/L	160	157	≤450
24		高锰酸盐指数(以 O ₂ 计), mg/L	0.40	0.32	≤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	7.12	7.23	6.5~8.5
28		肉眼可见物	无	无	无
备注	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：SXYJ2026-07015-S

第 4 页，共 11 页

水质监测结果					
序号	指标分类	样品编号 监测项目	260702A003S-01-01	260702A003S-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	3.91	3.74	≤250
36		硫酸盐, mg/L	7.02	11.2	≤250
37		氨（以 N 计）, mg/L	<0.02	0.02	≤0.5
38	消毒剂指标	二氧化氯, mg/L	0.152	0.284	≤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	0.06	≤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	带“*”为分包项目。 质控措施：编号 260702A003S-01-00K、260702A003S-02-00K 为空白样品，编号 260702A003S-01-01P、260702A003S-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：SXYJ2026-07015-S

第 5 页，共 11 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/型 号/编号/检定（校 准）有效期	设备 归属	分析 人员
1	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 SPX-250B-Z /YQ-微生物-009 /2027.01.19	自有 ☒ 租用 ☐ 借用 ☐	袁亚平
2	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	2MPN/100 mL	生化培养箱 SPX-250B-Z /YQ-微生物-010 /2027.01.19	自有 ☒ 租用 ☐ 借用 ☐	袁亚平
3	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/100 mL	生化培养箱 SPX-250B-Z /YQ-微生物-010 /2027.01.19	自有 ☒ 租用 ☐ 借用 ☐	袁亚平
4	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 CIC-D120 /YQ-液相-001 /2027.02.27	自有 ☒ 租用 ☐ 借用 ☐	高晓慧
5	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 T6 新世纪 /YQ-理化-027 /2026.07.22	自有 ☒ 租用 ☐ 借用 ☐	刘佩琦
6	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 CIC-D120 /YQ-液相-001 /2027.02.27	自有 ☒ 租用 ☐ 借用 ☐	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：SXYJ2026-07015-S

第 6 页，共 11 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/型号/编号/检定（校准）有效期	设备归属	分析人员
7	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-009/2027.01.19	自有 ☒ 租用 ☐ 借用 ☐	钟婷婷
8	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 AF-7500/YQ-元素-009/2027.01.19	自有 ☒ 租用 ☐ 借用 ☐	钟婷婷
9	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 TAS-990AFC/YQ-元素-001/2028.01.19	自有 ☒ 租用 ☐ 借用 ☐	刘欣
10	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 TAS-990AFC/YQ-元素-001/2028.01.19	自有 ☒ 租用 ☐ 借用 ☐	刘欣
11	六价铬	生活饮用水六价铬的测定（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 T6 新世纪/YQ-无机-006/2026.07.22	自有 ☒ 租用 ☐ 借用 ☐	胡薇娜
12	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	0.0002mg/L	气相色谱仪 GC 9720/YQ-气相-009/2027.02.27	自有 ☒ 租用 ☐ 借用 ☐	丁瑞雪

陕西云检分析监测科技有限公司
监测报告

报告编号：SXYJ2026-07015-S

第 7 页，共 11 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/型号/编号/检定(校准)有效期	设备归属	分析人员
13	亚氯酸盐	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	0.0024mg/L	离子色谱仪 CIC-D120 /YQ-液相-001 /2027.02.27	自有 ☒ 租用 ☐ 借用 ☐	高晓慧
14	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 CIC-D120 /YQ-液相-001 /2027.02.27	自有 ☒ 租用 ☐ 借用 ☐	高晓慧
15	*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	0.00005 mg/L	气相色谱气质联用仪 Trace1300 Series/ISQ7000 HDJC-CS-110 /2027.06.19	/	/
16	*二氯一溴甲烷		0.00008 mg/L			/
17	*三溴甲烷		0.00012 mg/L			/
18	*三卤甲烷		/			/
19	*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 Trace1310 Series HDJC-CS-177 /2028.01.06	/	/
20	*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			/

陕西云检分析监测科技有限公司
监测报告

报告编号：SXYJ2026-07015-S

第 8 页，共 11 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/型 号/编号/检定（校 准）有效期	设备 归属	分析 人员
21	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 CIC-D120 /YQ-液相-001 /2027.02.27	自有 ☒ 租用 ☐ 借用 ☐	高晓慧
22	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 FA2004 /YQ-天平-001 /2026.07.22	自有 ☒ 租用 ☐ 借用 ☐	高晓慧
23	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 25mL /JQ-LH-100 /2029.06.07	自有 ☒ 租用 ☐ 借用 ☐	许晓玲
24	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 25mL /JQ-LH-099 /2029.06.07	自有 ☒ 租用 ☐ 借用 ☐	刘欣
25	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	/	自有 ☒ 租用 ☐ 借用 ☐	钟婷婷
26	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	/	自有 ☒ 租用 ☐ 借用 ☐	钟婷婷

陕西云检分析监测科技有限公司
监测报告

报告编号：SXYJ2026-07015-S

第 9 页，共 11 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/型号/编号/检定（校准）有效期	设备 归属	分析 人员
27	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 AE860T /YQ-采样-099 /2026.07.22	自有 ☒ 租用 ☐ 借用 ☐	张嘉乐 李进
28	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	/	/	自有 ☒ 租用 ☐ 借用 ☐	胡薇娜
29	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	/	/	自有 ☒ 租用 ☐ 借用 ☐	胡薇娜
30	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 TAS-990AFC /YQ-元素-001 /2028.01.19	自有 ☒ 租用 ☐ 借用 ☐	刘欣
31	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 TAS-990AFC /YQ-元素-001 /2028.01.19	自有 ☒ 租用 ☐ 借用 ☐	刘欣
32	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 TAS-990AFC /YQ-元素-001 /2028.01.19	自有 ☒ 租用 ☐ 借用 ☐	刘欣

陕西云检分析监测科技有限公司

监测报告

报告编号: SXYJ2026-07015-S

第 10 页, 共 11 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/ 型号/编号/检定 (校准) 有效期	设备 归属	分析 人员
33	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	0.0125 mg/L	原子吸收分光光 度计 TAS-990AFC /YQ-元素-001 /2028.01.19	自有 ☒ 租用 ☐ 借用 ☐	刘欣
34	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 T6 新世纪 /YQ-理化-027 /2026.07.22	自有 ☒ 租用 ☐ 借用 ☐	刘欣
35	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 CIC-D120 /YQ-液相-001 /2027.02.27	自有 ☒ 租用 ☐ 借用 ☐	高晓慧
36	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 CIC-D120 /YQ-液相-001 /2027.02.27	自有 ☒ 租用 ☐ 借用 ☐	高晓慧
37	氨 (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 (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 T6 新世纪 /YQ-无机-006 /2026.07.22	自有 ☒ 租用 ☐ 借用 ☐	胡薇娜
38	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	无塞滴定管 50mL /JQ-LH-031 /2027.06.07	自有 ☒ 租用 ☐ 借用 ☐	袁亚平

陕西云检分析监测科技有限公司
监测报告

报告编号：SXYJ2026-07015-S

第 11 页，共 11 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/型 号/编号/检定（校 准）有效期	设备 归属	分析 人员
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 FJ-2603GX 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