YJ-04-ZL069-B

CMA
232721347010
有效期至2029年08月09日

监 测 报 告

报告编号：SXYJ2026-08038-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 08 月 31 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 检验检测专用章 6107020147119

YJ-04-ZL069-B

陕西云检分析监测科技有限公司
监测报告

报告编号：SXYJ2026-08038-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		2026.08.11	分包日期	2026.08.11
检（监）测日期		2026.08.11-08.27		
水质样品信息	样品类型	生活饮用水		
	监测点位	西乡县自来水有限公司（小水电公司水龙头）	西乡县自来水有限公司（厂区内水龙头）	
	样品编号	260811A003S-01-01	260811A003S-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		杨森、李进		
判定依据		GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》		
备注		/		

报告编制：　审核人：蒋睿　复核人：　签发人：

2026 年 8 月 31 日　2026 年 8 月 31 日　2026 年 8 月 31 日　2026 年 8 月 31 日

陕西云检分析监测科技有限公司
监测报告

水质监测结果					
序号	指标分类	样品编号 / 监测项目	260811A003S-01-01	260811A003S-02-01	标准限值
1	微生物指标	菌落总数，CFU/mL	17	9	≤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	1.04	1.12	≤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	0.196	0.0970	≤0.7
14		氯酸盐，mg/L	0.263	0.263	≤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

水质监测结果					
序号	指标分类	样品编号 / 监测项目	260811A003S-01-01	260811A003S-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	222	233	≤1000
23		总硬度（以 $CaCO_3$ 计），mg/L	181	200	≤450
24		高锰酸盐指数（以 O_2 计），mg/L	0.48	0.64	≤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	7.64	7.58	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

水质监测结果					
序号	指标分类	样品编号 / 监测项目	260811A003S-01-01	260811A003S-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	5.34	5.05	≤250
36		硫酸盐，mg/L	12.9	14.7	≤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	0.199	0.328	≤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	0.08	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	带“*”为分包项目。 质控措施：编号 260811A003S-01-00K、260811A003S-02-00K 为空白样品，编号 260811A003S-01-01P、260811A003S-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

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 IC6000PLUS /YQ-液相-006 /2028.05.08	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 /2027.07.14	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 IC6000PLUS /YQ-液相-006 /2028.05.08	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

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	0.0001 mg/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 /2027.07.14	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

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

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 /2027.07.14	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

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 AE8601 /YQ-采样-100 /2027.07.20	自有☑ 租用☐ 借用☐	杨森 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

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 /2027.07.14	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 IC6000PLUS /YQ-液相-006 /2028.05.08	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 IC6000PLUS /YQ-液相-006 /2028.05.08	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 /2027.07.14	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

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