CMA
232716307025
有效期至2029年12月24日

正本

检 测 报 告

№：HZJC20260928SS

项目名称：留坝县自来水公司净水厂末梢城镇9月月检

委托单位：留坝县疾病预防控制中心

被测单位：/

报告日期：二〇二六年九月二十一日

陕西地矿汉中检测有限公司

检测报告专用章

№：HZJC-BG-001

声　明　事　项

1.检测报告无本实验室“检测报告专用章”、CMA标志和骑缝章无效。

2.报告无编制、审核、批准签字无效。

3.本机构对检测结果的准确性负责，委托方对所提供的样品及其相关信息的真实性负责。

4.未经委托方许可，不向第三方泄露委托方商业机密、技术机密。

5.委托送样检测结果仅对所检样品有效，不代表样品所属批次产品的质量。

6.对检测报告若有异议，应于收到报告之日起 15 日之内向本机构提出。

7.本报告仅提供给委托方，本机构不承担其他方应用本报告所产生的责任。

8.本报告未经同意不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

9.未经本公司书面批准，不得复制（完整复制加盖检验检测专用章除外）本报告，报告涂改无效。

10.本报告结束符号为“ ———————”。

检测单位：陕西地矿汉中检测有限公司

单位地址：陕西省汉中市汉台区铺镇卡房坡 19 号

联系电话：0916-2578471

邮政编码：723007

传　　真：0916-2570577

邮　　箱：hdjc2578471@163.com

陕西地矿汉中检测有限公司
检测报告

№：HZJC20260928SS

项目名称	留坝县自来水公司净水厂末梢城镇9月月检		
检测目的	了解水质现状		
项目地址	留坝县自来水公司净水厂末梢		
样品来源	自采样品	包装情况	聚乙烯桶、灭菌瓶
样品描述	样品完好，适检	样品名称、数量	生活饮用水：1份
采样时间	2026年9月4日	分析日期	2026年9月4日至 2026年9月9日
分析人员	刘秋丽、叶兴鹏、侯静薇、闫蒲根、薛玉、赵淑洁、司巧娟、伍彩霞、毛圆圆、张馨怡、王静思、陈俣昕、杨红亮		
检测项目	pH、色度、臭和味、肉眼可见物、浑浊度、总硬度、溶解性总固体、氯化物、氟化物、硝酸盐（以N计）、氨（以N计）、硫酸盐、高锰酸盐指数、氰化物、铁、锰、镉、砷、汞、六价铬、铜、锌、铅、铝、菌落总数、总大肠菌群、大肠埃希氏菌、三氯甲烷、氯酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、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、总β、游离氯		
评价依据	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022		

检测分析方法及仪器信息

序号	分析项目	分析方法及来源	检出限/定量限	检测分析仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期	仪器设备权属
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	/（CFU/mL）	电热恒温培养箱 DHP-9162 HDJC-CS-060 （2027.3.3）	自有：☑ 租用：☐
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多管发酵法）GB/T 5750.12-2023	/（MPN/100mL）	电热恒温培养箱 DHP-9162 HDJC-CS-060 （2027.3.3）	自有：☑ 租用：☐
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	/（MPN/100mL）	电热恒温培养箱 DHP-9162 HDJC-CS-060 （2027.3.3）	自有：☑ 租用：☐
4	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	0.0010（mg/L）	原子荧光光度计 AFS-8220 HDJC-CS-009 （2027.3.3）	自有：☑ 租用：☐
5	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 AFS-8500 HDJC-CS-120 （2027.5.26）	自有：☑ 租用：☐

序号	分析项目	分析方法及来源	检出限/定量限	检测分析仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期	仪器设备权属
6	镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标（4.5 电感耦合等离子体质谱法）GB/T 5750.6-2023	0.00006（mg/L）	电感耦合等离子体质谱仪iCAP Q HDJC-CS-002（2027.5.27）	自有：☑ 租用：☐
7	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	0.004（mg/L）	紫外可见分光光度计 T6新世纪 HDJC-CS-012（2027.7.14）	自有：☑ 租用：☐
8	铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标（4.5 电感耦合等离子体质谱法）GB/T 5750.6-2023	0.00007（mg/L）	电感耦合等离子体质谱仪iCAP Q HDJC-CS-002（2027.5.27）	自有：☑ 租用：☐
9	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	0.002（mg/L）	紫外可见分光光度计 T6新世纪 HDJC-CS-012（2027.7.14）	自有：☑ 租用：☐
10	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（6.1 离子选择电极法）GB/T 5750.5-2023	0.2（mg/L）	pH计 PHSJ-4F HDJC-CS-007（2027.3.3）	自有：☑ 租用：☐
11	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（8.2 紫外分光光度法）GB/T 5750.5-2023	0.2（mg/L）	紫外可见分光光度计 T6新世纪 HDJC-CS-218（2027.3.3）	自有：☑ 租用：☐
12	氨氮（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	0.02（mg/L）	紫外可见分光光度计 T6新世纪 HDJC-CS-218（2027.3.3）	自有：☑ 租用：☐
13	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（5.1 硝酸银容量法）GB/T 5750.5-2023	1.0（mg/L）	滴定管 HDJC-CS-3-8（2028.3.9）	自有：☑ 租用：☐
14	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：☐
15	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) GB/T 5750.4-2023	1（NTU）	/	自有：☐ 租用：☐

陕西地矿汉中检测有限公司
检测报告

序号	分析项目	分析方法及来源	检出限/定量限	检测分析仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期	仪器设备权属
16	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：☐
17	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：☐
18	pH （无量纲）	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	/	酸度计 PB-10 HDJC-CS-238 （2027.1.6）	自有：☑ 租用：☐
19	铝	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标（4.4 电感耦合等离子体发射光谱法） GB/T 5750.6-2023	0.040（mg/L）	电感耦合等离子体发射光谱仪iCAP 7400 Radial HDJC-CS-044 （2027.8.27）	自有：☑ 租用：☐
20	铁		0.0045（mg/L）		
21	锰		0.0005（mg/L）		
22	铜		0.009（mg/L）		
23	锌		0.001（mg/L）		
24	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（4.5硫酸钡灼烧称量法） GB/T 5750.5-2023	10（mg/L）	电子天平 AL104 HDJC-CS-029A （2027.5.25）	自有：☑ 租用：☐
25	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	1.0（mg/L）	滴定管 HDJC-CS-2-10 （2028.3.9）	自有：☑ 租用：☐
26	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	/（mg/L）	电子天平 AL104 HDJC-CS-029A （2027.5.25）	自有：☑ 租用：☐
27	氯酸盐 （使用复合二氧化氯消毒时）	生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 （21.1 碘量法）GB/T 5750.10-2023	0.23（mg/L）	滴定管 HDJC-CS-3-8 （2028.3.9）	自有：☑ 租用：☐
28	亚氯酸盐 （使用二氧化氯消毒时）	生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标（20.1 碘量法)GB/T 5750.10-2023	0.04（mg/L）	滴定管 HDJC-CS-3-8 （2028.3.9）	自有：☑ 租用：☐
29	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：无机非金属指标 （4.1酸性高锰酸钾滴定法）GB/T 5750.7-2023	0.05（mg/L）	滴定管 HDJC-CS-3-10 （2028.3.9）	自有：☑ 租用：☐
30	溴酸盐 （使用臭氧时）	生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标（22.1离子色谱法-氢氧根系统淋洗液）GB/T 5750.10-2023	0.005（mg/L）	离子色谱仪 CIC-D160 HDJC-CS-021 （2027.3.4）	自有：☑ 租用：☐

陕西地矿汉中检测有限公司
检测报告

序号	分析项目	分析方法及来源	检出限/定量限	检测分析仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期	仪器设备权属
31	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	0.0020（mg/L）	气相色谱仪 Trace1310 Series HDJC-CS-177 （2028.1.6）	自有：☑ 租用：☐
32	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	0.0010（mg/L）		
33	三氯甲烷	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	0.00003（mg/L）	气相色谱气质联用仪 Trace1300 Series/ISQ7000 HDJC-CS-110 （2027.6.19）	自有：☑ 租用：☐
34	三溴甲烷		0.00012（mg/L）		
35	一氯二溴甲烷		0.00005（mg/L）		
36	二氯一溴甲烷		0.00008（mg/L）		
37	三卤甲烷		/		
38	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检测法） GB/T 5750.13-2023	0.02（Bq/L）	α、β弱放射性测量装置FJ-2603G XHDJC-CS-065 （2027.1.15）	自有：☑ 租用：☐
39	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检测法） GB/T 5750.13-2023	0.03（Bq/L）		
40	游离余氯	生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标（4.1 N,N-二乙基对苯二胺（DPD）分光光度法） GB/T 5750.11-2023	0.01（mg/L）	紫外可见分光光度计 T6新世纪 HDJC-CS-218 （2027.3.3）	自有：☑ 租用：☐

陕西地矿汉中检测有限公司
检测报告

№：HZJC20260928SS

检测结果

序号	分析项目 / 分析编号	26YYLB124	GB 5749-2022 限值	序号	分析项目 / 分析编号	26YYLB124	GB 5749-2022 限值
		无色、无味				无色、无味	
1	色度（度）	5ND	15	21	铬（六价）（mg/L）	0.004ND	0.05
2	臭和味	无异臭无异味	无异臭无异味	22	铜（mg/L）	0.009ND	1.0
3	肉眼可见物	无肉眼可见物	无	23	锌（mg/L）	0.001	1.0
4	pH（无量纲）	7.72	6.5~8.5	24	铅（mg/L）	0.00008	0.01
5	浑浊度（NTU）	1ND	1	25	铝（mg/L）	0.138	0.2
6	总硬度（以$CaCO_3$计）（mg/L）	167	450	26	锰（mg/L）	0.0042	0.1
7	溶解性总固体（mg/L）	208	1000	27	镉（mg/L）	0.00006ND	0.005
8	氯化物（mg/L）	10.6	250	28	铁（mg/L）	0.0137	0.3
9	氟化物（mg/L）	0.2ND	1.0	29	菌落总数（CFU/mL）	82	100
10	硝酸盐（以N计）（mg/L）	1.1	10	30	总大肠菌群（MPN/100mL）	未检出	不应检出
11	氨（以N计）（mg/L）	0.03	0.5	31	大肠埃希氏菌（MPN/100mL）	未检出	不应检出
12	硫酸盐（mg/L）	19	250	32	氯酸盐（使用复合二氧化氯消毒时）（mg/L）	0.23ND	0.7
13	高锰酸盐指数（mg/L）	1.02	3	33	亚氯酸盐（使用二氧化氯消毒时）（mg/L）	0.04ND	0.7
14	氰化物（mg/L）	0.002ND	0.05	34	一氯二溴甲烷（mg/L）	0.00005ND	0.1
15	溴酸盐（使用臭氧时）（mg/L）	0.005ND	0.01	35	二氯一溴甲烷（mg/L）	0.00008ND	0.06
16	三溴甲烷（mg/L）	0.00012ND	0.1	36	三氯乙酸（mg/L）	0.0010ND	0.1
17	三氯甲烷（mg/L）	0.00003ND	0.06	37	三卤甲烷	＜1	1
18	二氯乙酸（mg/L）	0.0020ND	0.05	38	总α放射性（Bq/L）	0.02ND	0.5（指导值）
19	砷（mg/L）	0.0010ND	0.01	39	总β放射性（Bq/L）	0.08	1（指导值）
20	汞（mg/L）	0.0001ND	0.001	40	游离余氯（mg/L）	0.30	/

结果评价	此次检测项目检测结果均未超过《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 表1中限值要求；消毒剂指标游离余氯未做评判。
备注	1. 报告中检测结果仅适用于本次所采集/检测样品； 2.报告中"/"表示无此项内容； 3. 数据页内ND表示未检出，ND前数值为该项检出限； 4. 三卤甲烷为三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷化合物的实测浓度与各自限值的比值之和。

以下空白

编制：　　室主任：　　审核：　　批准：

日期：2026.9.21　日期：2026.9.21　日期：2026.9.21　日期：2026.9.21