



科学公正 专业 高效



252712057008
有效期至: 2031年10月09日

检 验 报 告

NO: CYJC-2026-水 1-0048

项目名称: 陕西水务发展集团南郑区供水有限公司水质检测(出厂水)

委托单位: 陕西水务发展集团南郑区供水有限公司

被测单位: 陕西水务发展集团南郑区供水有限公司

检测类别: 委托检测

陕西创源荣诚检测技术有限公司

Shaanxi Chuangyuan Rongcheng Testing Technology Company Limited





科学公正 专业 高效

陕西创源荣诚检测技术有限公司

检验报告

NO: CYJC-2026-水 1-0048

第 1 页 共 9 页

项目名称	陕西水务发展集团南郑区供水有限公司水质检测（出厂水）		
委托单位	陕西水务发展集团南郑区供水有限公司		
项目地址	陕西省汉中市 南郑区	样品来源	采样
样品类型	生活饮用水	采样人员 /现场监测人员	杨顺、田奔
采样日期	2026年05月06日	分析日期	2026年05月06日- 2026年05月13日
包装情况	聚乙烯桶、聚乙烯 瓶、玻璃瓶、无菌袋	样品数量	3份
样品性状	无色、透明、无异味、 无浮油液体	采样点位	厂区内出水口
采样依据	《生活饮用水标准检验方法 第2部分：水样的采集与保存》 GB/T 5750.2-2023		
质量控制依据	《生活饮用水标准检验方法 第3部分：水样分析质量控制》 GB/T 5750.3-2023		
判定依据	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022		
结论	经检测：该水样所检项目符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022。 签发日期：2026年5月19日 (检验检测专用章)		
备注	1.采集1份样品，1份样品平行样，1份全程程序空白。 2.每份样品包括10L聚乙烯桶1桶，1000mL聚乙烯瓶3瓶，500mL 聚乙烯瓶1瓶，1000mL玻璃瓶1瓶，500mL玻璃瓶3瓶，50mL 玻璃瓶1瓶，500mL无菌袋1袋。		

编制：黎佳莹

主检：蒲凤菜

审核：于东树

批准：刘凡



科学公正 专业 高效

陕西创源荣诚检测技术有限公司

检验报告

NO: CYJC-2026-水 1-0048

第 2 页 共 9 页

表 1 检验结果一览表

现场测定检测结果

序号	检测指标	单位	限值	检测结果	单项判定
				260506-H01-0034 (出厂水)	
1	pH	/	不小于 6.5, 且不大于 8.5	7.18	合格
2	游离氯	mg/L	≥0.3 (余量)	0.38	合格

实验室检测结果

序号	检测指标	单位	限值	检测结果	单项判定
				260506-H01-0034 (出厂水)	
1	总大肠菌群	CFU/100mL	不应检出	未检出	合格
2	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不应检出	未检出	合格
3	菌落总数	CFU/mL	100	43	合格
4	砷	mg/L	0.01	<0.0010	合格
5	镉	mg/L	0.005	<0.0005	合格
6	铬 (六价)	mg/L	0.05	<0.004	合格
7	铅	mg/L	0.01	<0.0025	合格
8	汞	mg/L	0.001	<0.0001	合格
9	氰化物	mg/L	0.05	<0.002	合格



科学 公正 专业 高效

陕西创源荣诚检测技术有限公司

检验报告

NO: CYJC-2026-水 1-0048

第 3 页 共 9 页

表 1 检验结果一览表

序号	检测指标	单位	限值	检测结果	单项判定
				260506-H01-0034 (出厂水)	
10	氟化物	mg/L	1.0	0.4	合格
11	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	10	3.1	合格
12	三氯甲烷	mg/L	0.06	<0.000032	合格
13	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	<0.000016	合格
14	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	<0.000015	合格
15	三溴甲烷	mg/L	0.1	<0.000041	合格
16	三卤甲烷 (三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二 氯一溴甲烷、三溴甲烷总和)	/	该类化合物中各类化合 物的实测浓度与其各自 限值的比值之和不超过 1	<0.000052	合格
17	二氯乙酸	mg/L	0.05	<0.0037	合格
18	三氯乙酸	mg/L	0.1	<0.0044	合格
19	氯酸盐	mg/L	0.7	<0.23	合格
20	色度	度	15	<5	合格
21	浑浊度	NTU	1	<1	合格
22	臭和味	/	无异臭、异味	无异臭、异味	合格



科学公正 专业 高效

陕西创源荣诚检测技术有限公司

检验报告

NO: CYJC-2026-水 1-0048

第 4 页 共 9 页

表 1 检验结果一览表

序号	检测指标	单位	限值	检测结果	单项判定
				260506-H01-0034 (出厂水)	
23	肉眼可见物	/	无	无	合格
24	铝	mg/L	0.2	<0.008	合格
25	铁	mg/L	0.3	<0.075	合格
26	锰	mg/L	0.1	<0.025	合格
27	铜	mg/L	1.0	<0.05	合格
28	锌	mg/L	1.0	0.02	合格
29	氯化物	mg/L	250	14.2	合格
30	硫酸盐	mg/L	250	15	合格
31	溶解性总固体	mg/L	1000	412	合格
32	总硬度	mg/L	450	208	合格
33	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	3	0.97	合格
34	氨 (以 N 计)	mg/L	0.5	<0.02	合格
35	总α放射性	Bq/L	0.5 (指导值)	0.03±0.0015	合格
36	总β放射性	Bq/L	1 (指导值)	0.04±0.0017	合格
备注	消毒方式为次氯酸钠				



科学公正 专业 高效

陕西创源荣诚检测技术有限公司

检验报告

NO: CYJC-2026-水 1-0048

第 5 页 共 9 页

表 2 检验方法/依据

序号	检测指标	检测方法/依据	仪器型号/名称/ 编号/有效期	最低检测 质量浓度/ 探测下限	分析 人员
1	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(5.2 滤膜法) GB/T 5750.12-2023	MFS-3A-250-K 多联过滤系统 /CYJC-112	/	高倩
2	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(7.2 滤膜法) GB/T 5750.12-2023	SPX-150 生化培 养箱/CYJC-038 (2026.06.17) BXM-60BE 立式 压力蒸汽灭菌器 /CYJC-090 (2026.06.17)	/	
3	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 菌落总数 平皿计数 法) GB/T 5750.12-2023	SPX-150 生化培 养箱/CYJC-038 (2026.06.17) BXM-60BE 立式 压力蒸汽灭菌器 /CYJC-090 (2026.06.17)	/	
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	AFS-8520 原子荧光光度计 /CYJC-040 (2026.06.16)	1.0µg/L	万孟伟
5	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	AA-7020 原子吸收分光光 度计/CYJC-047 (2027.06.16)	0.5µg/L	黎佳莹
6	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	X-6 紫外可见分光 光度计/CYJC-062 (2026.06.16)	0.004mg/L	蒲凤荣
7	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	AA-7020 原子吸收分光光 度计/CYJC-047 (2027.06.17)	2.5µg/L	黎佳莹



科学 公正 专业 高效

陕西创源荣诚检测技术有限公司

检验报告

NO: CYJC-2026-水 1-0048

第 6 页 共 9 页

表 2 检验方法/依据

序号	检测指标	检测方法/依据	仪器型号/名称/ 编号/有效期	最低检测 质量浓度/ 探测下限	分析 人员
8	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	AFS-8520 原子荧光光度计 /CYJC-040 (2026.06.16)	0.1µg/L	万孟伟
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-吡啶啉 酮分光光度法) GB/T 5750.5-2023	X-6 紫外可见分光光度 计/CYJC-062 (2026.06.16)	0.002mg/L	赵贤翠
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	PXSJ-226T 离子计 /CYJC-055 (2026.06.16)	0.2mg/L	
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	X-6 紫外可见分光 光度计/CYJC-062 (2026.06.16)	0.2mg/L	蒲凤荣
12	三氯甲烷	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) GB/T 5750.8-2023	GC-4200 气相色谱仪 /CYJC-075 (2027.06.16)	0.032µg/L	万孟伟
13	一氯二溴 甲烷	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) GB/T 5750.10-2023		0.016µg/L	
14	二氯一溴 甲烷	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) GB/T 5750.10-2023		0.015µg/L	
15	三溴甲烷	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) GB/T 5750.10-2023		0.041µg/L	
16	三卤甲烷	/		0.052µg/L	



科学公正 专业 高效

陕西创源荣诚检测技术有限公司

检验报告

NO: CYJC-2026-水 1-0048

第 7 页 共 9 页

表 2 检验方法/依据

序号	检测指标	检测方法/依据	仪器型号/名称/ 编号/有效期	最低检测 质量浓度/ 探测下限	分析 人员
17	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（15.2 离子色谱-电导 检测法）GB/T 5750.10-2023	CIC-D100 离子色谱仪 /CYJC-046 (2027.06.16)	3.7µg/L	张文靖
18	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（16.2 离子色谱-电 导检测法）GB/T 5750.10-2023		4.4µg/L	
19	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（21.1 碘量法） GB/T 5750.10-2023	微量滴定管 /CYJC-100 (2028.06.17)	0.23mg/L	赵贤翠
20	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	比色管 (2028.06.17)	5 度	
21	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	比色管 (2028.06.17)	1NTU	
22	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	锥形瓶	/	
23	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		/	
24	pH	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	PHBJ-260 型 便携式 pH 计 /CYJC-211 (2027.01.07)	0.01	杨顺 田奔
25	游离氯	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 苯二胺法）GB/T 5750.11-2023	DGB-402A 便携式余氯/总氯测 定仪/CYJC-210 (2027.01.07)	0.02mg/L	



科学公正 专业高效

陕西创源荣诚检测技术有限公司

检验报告

NO: CYJC-2026-水 1-0048

第 8 页 共 9 页

表 2 检验方法/依据

序号	检测指标	检测方法/依据	仪器型号/名称/编号/有效期	最低检测质量浓度/探测下限	分析人员
26	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	X-6 紫外可见分光光度计/CYJC-062 (2026.06.16)	0.008mg/L	蒲凤荣
27	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	AA-7003 原子吸收分光光度计/CYJC-044 (2027.06.16)	0.075mg/L	黎佳莹
28	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	
29	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	
30	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	
31	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	滴定管/CYJC-095 (2028.06.17)	1.0mg/L	赵贤翠
32	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 (4.3 铬酸钡分光光度法 热法) GB/T 5750.5-2023	X-6 紫外可见分光光度计/CYJC-062 (2026.06.16)	5mg/L	蒲凤荣
33	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	DHG-9140A 鼓风干燥箱/CYJC-048 (2026.06.17) PTX-FA220S 电子分析天平/CYJC-073 (2026.06.16)	/	赵贤翠



科学公正 专业 高效

陕西创源荣诚检测技术有限公司

检验报告

NO: CYJC-2026-水 1-0048

第 9 页 共 9 页

表 2 检验方法/依据

序号	检测指标	检测方法/依据	仪器型号/名称/ 编号/有效期	最低检测 质量浓度/ 探测下限	分析 人员
34	总硬度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分： 感官性状和物理指标（10.1 乙二胺四 乙酸二钠滴定法）GB/T 5750.4-2023	滴定管/CYJC-098 (2028.06.17)	1.0mg/L	赵贤翠
35	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	滴定管/CYJC-095 (2028.06.17) HWS-28 电热恒 温水浴锅 /CYJC-061 (2026.06.17)	0.05mg/L	
36	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	X-6 紫外可见分 光光度计 /CYJC-062 (2026.06.16)	0.02mg/L	蒲凤荣
37	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	WIN-8A 低本底 α、β测量仪 /CYJC-060 (2026.06.16)	0.02Bq/L	张文靖
38	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	SX2-4-10N 一体 箱式电阻炉 /CYJC-081 (2026.06.17)	0.03Bq/L	
备注	本公司检测设备均为自有设备				

以下空白

3
2
1