



榆林市疾病预防控制中心

检验报告



报告编号: YLCDCSZ2025 046W

样品名称: 出厂水

委托单位: 榆林市疾控中心学校与
生活饮用水卫生监督科

被检单位: 榆林高新水务有限责任公司

检验类别: 委托检验

二〇二五年五月二十三日



扫描全能王 创建

声 明 事 项

- 1、报告未加盖本中心检验专用章及骑缝章无效。部分复制或复制报告未重新加盖本中心检验专用章无效。
- 2、报告无编制人、审核人、批准人签字无效。报告涂改无效。
- 3、本报告及本中心名称未经同意，不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。
- 4、本中心对样品检验结果的准确性负责，委托方对所提供的样品及其相关信息的真实性负责。
- 5、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起 15 日内向本中心提出。现场检测结果和微生物检测项目不予复检。
- 6、本报告仅提供给委托方，本中心不承担其他方应用本报告所产生的责任。但在检验中发现带有区域性、普遍性以及危及人身和财产安全的重大产品质量问题信息时，本中心有职责按国家相关规定向卫生行政管理部门及市场监督管理部门报告。

地址：陕西省榆林市新楼下巷 24 号

邮政编码：719000

电话：0912-3455059

传真：0912-3455059





榆林市疾病预防控制中心

检验报告

样品编号: YLCDCSZ2025 046W

第 1 页/共 5 页

样品名称*	出厂水		来样方式	送检		
委托单位*	榆林市疾控中心学校与生活饮用水卫生监督科		样品状态	透明液体		
被检单位*	榆林高新水务有限责任公司		收样日期	2025 年 5 月 9 日		
采样地点*	一期出水厂		检验日期	2025.5.12~ 2025.5.23		
样品数量	2.5L		采或送样人	高九梅		
检测项目 及 检 验 依 据	《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)					
	菌落总数	GB/T5750.12-2023 (4.1)	三溴甲烷	GB/T5750.8-2023(4.3)		
	总大肠菌群	GB/T5750.12-2023 (5.1)	pH	GB/T5750.4-2023(8.1)		
	大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2023 (7.1)	高锰酸盐指数 (以 O2 计)	GB/T5750.7-20234.1		
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023 (10.1)	浑浊度 (散射浑 浊度单位)	GB/T5750.4-2023 (5.1)		
	铬 (六价)	GB/T 5750.6-2023 (13.1)	色度 (铂钴色度 单位)	GB/T5750.4-2023 (4.1)		
	汞	GB/T 5750.6-2023 (11.1)	总氮	GB/T5750.11-2023(5.1)		
	铝	GB/T 5750.6-2023 4.5	三氯甲烷	GB/T5750.8-2023(4.3)		
	铁	GB/T 5750.6-2023 5.4 (4.5)	四氯化碳	GB/T5750.8-2023(4.3)		
	锰	GB/T 5750.6-2023 6.6 (4.5)	氨 (以 N 计)	GB/T5750.5-2023(11.4)		
	铜	GB/T 5750.6-2023 7.6 (4.5)	氰化物	GB/T5750.5-2023(7.3)		
	锌	GB/T 5750.6-2023 8.4 (4.5)	二氯乙酸	GB/T5750.10-2023 15.2		
	砷	GB/T 5750.6-2023 9.4 (4.5)	三氯乙酸	GB/T5750.10-2023 16.2		
	镉	GB/T 5750.6-2023 12.4 (4.5)	溴酸盐	GB/T5750.10-2023		
	铅	GB/T 5750.6-2023 14.3 (4.5)	硝酸盐	GB/T5750.5-2023 8.3		
	硒	GB/T 5750.6-2023 10.4 (4.5)	硫酸盐	GB/T5750.5-2023 4.2		
	亚硝酸盐	GB/T5750.10-2023 20.2	一氯二溴甲烷	GB/T5750.8-2023(4.3)		
	氯酸盐	GB/T5750.10-2023 21.2	二氯一溴甲烷	GB/T5750.8-2023(4.3)		
	氟化物	GB/T5750.5-2023 6.2	游离氯	GB/T5750.11-2023(4.1.1)		
	氰化物	GB/T5750.5-2023 5.2 (6.2)	阴离子合成洗涤 剂	流动注射法 GB/T5750.4-2023(13.3)		
	溶解性总固体	GB/T5750.4-2023 (11.1)	挥发酚类 (以苯 酚计)	流动注射法 GB/T5750.4-2023(12.2)		
	感官性状	GB/T5750.4-2023 (6.1)				
	二氧化氯	GB/T5750.11-2023 (8.4)				
	臭氧	GB/T5750.11-2023(9.3)				
	编制人	张翠翠	审核人	孙卿	签发人	郑振兴



扫描全能王 创建

榆林市疾病预防控制中心
检验报告

样品编号：YLCDCSZ2025 046W

第 2 页/共 5 页

样品名称*	出厂水	来样方式	送检
委托单位*	榆林市疾控中心学校与生活饮用水卫生监督科	样品状态	透明液体
被检单位*	榆林高新水务有限责任公司	收样日期	2025 年 5 月 9 日
采样地点*	一期出水厂	检验日期	2025.5.12~ 2025.5.23
样品数量	2.5L	采或送样人	高九梅
检验结论	依据《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)，对委托检测样品进行卫生学评价。本次委托样品所检测的相关指标结果符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)的要求。		
使用仪器	气相色谱仪 7890A、离子色谱仪 ICS-3000、离子色谱仪瑞士万通 9001、全自动高锰酸盐指数分析仪 APA-500、流动注射分析仪 AA3、电感耦合等离子质谱仪 PE-350X、AFS-230E 双道原子荧光光度计、UV-2601 紫外分光光度计、电位滴定仪 848、比浊仪 2100Q、万分之一天平、滴定管、一体化便携水质多参数检测系统 TE-700DLVS。		
备 注	本报告中带*的样品信息来源于样品标识或由委托方提供，样品的代表性和真实性负责由委托方负责，本中心未确认。本报告仅对本次送检样品负责。		
编制人	张翠翠	审核人	张翠翠
签发日期	2025 年 5 月 23 日		



榆林市疾病预防控制中心

检验报告

样品编号: YLCDCSZ2025 046W

第3页/共5页

测定结果

序号	项 目	限 值	检测结果	评价
微生物指标				
1	总大肠菌群/ (MPN/100mL 或 CFU/100mL)	不应检出	/	/
2	大肠埃希氏菌/ (MPN/100mL 或 CFU/100mL)	不应检出	/	/
3	菌落总数/ (PMN/ml 或 CFU/mL)	100	/	/
毒理指标				
4	砷/ (mg/L)	0.01	3.6×10^{-3}	合格
5	镉/ (mg/L)	0.005	$< 6.0 \times 10^{-5}$	合格
6	铬(六价) / (mg/L)	0.05	< 0.004	合格
7	铅/ (mg/L)	0.01	1.4×10^{-4}	合格
8	汞/ (mg/L)	0.001	$< 1.0 \times 10^{-4}$	合格
9	硒/ (mg/L)	0.01	1.1×10^{-3}	合格
10	氰化物/ (mg/L)	0.05	< 0.002	合格
11	氟化物/ (mg/L)	1.0	0.445	合格
12	硝酸盐 (以 N 计) / (mg/L)	10	1.29	合格
13	三氯甲烷/ (mg/L)	0.06	3.4×10^{-3}	合格
14	四氯化碳/ (mg/L)	0.002	$< 5.6 \times 10^{-6}$	合格
15	一氯二溴甲烷/ (mg/L)	0.1	1.17×10^{-2}	合格
16	二氯一溴甲烷/ (mg/L)	0.06	2.1×10^{-2}	合格
17	三溴甲烷/ (mg/L)	0.1	2.0×10^{-4}	合格
18	三卤甲烷 (三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1	1.82×10^{-2}	合格
19	二氯乙酸 (mg/L)	0.05	/	/

编制人: 张翠翠

审核人: 张瑞



榆林市疾病预防控制中心

检验报告

样品编号: YLDCS72025 046#

第4页/共5页

测定结果

序号	项 目	限 值	检测结果	评价
20	三氟乙酸 (mg/L)	0.1	/	/
21	溴酸盐 (mg/L)	0.01	/	/
22	亚硝酸盐 (mg/L)	0.7	<0.0024	合格
23	硝酸盐 (mg/L)	0.7	0.005	合格
感官性状和一般化学指标				
24	色度 (铂钴色度单位) /度	15	<5	合格
25	浑浊度 (散射浑浊度单位) /NTU	1	<0.5	合格
26	臭和味	无异臭、异味	无	合格
27	肉眼可见物	无	无	合格
28	pH	不小于 6.5 且不大于 8.5	8.09	合格
29	铝 (mg/L)	0.2	6.71×10^{-2}	合格
30	铁 (mg/L)	0.3	6.1×10^{-3}	合格
31	锰 (mg/L)	0.1	2.1×10^{-3}	合格
32	铜 (mg/L)	1.0	3.0×10^{-3}	合格
33	锌 (mg/L)	1.0	3.9×10^{-3}	合格
34	氯化物 (mg/L)	250	39.6	合格
35	硫酸盐 (mg/L)	250	145	合格
36	溶解性总固体 (mg/L)	1000	388	合格
37	总硬度 (以 CaCO_3 计) / (mg/L)	450	222	合格
38	高锰酸盐指数 (以 O_2 计) / (mg/L)	3	<0.05	合格
39	氨 (以 N 计) / (mg/L)	0.5	0.0298	合格
40	挥发酚类 (以苯酚计) (mg/L)	0.002	<0.002	合格
41	阴离子合成洗涤剂 (mg/L)	0.3	<0.05	合格
消毒剂指标				
编制人: 张翠翠		审核人: 张 涛		



榆林市疾病预防控制中心
检验报告

样品编号: YLCDCSZ2025 046W

第 5 页/共 5 页

测 定 结 果

序号	项 目	限 值	检测结果	评价
42	游离氯（与水接触时间 $\geq 30\text{min}$ ）	出厂水和末梢水限值/(mg/L) ≤ 2 ; 出厂水余量/(mg/L) ≥ 0.3 ; 末梢水余量/(mg/L) ≥ 0.05	/	/
43	总氯（与水接触时间 $\geq 120\text{min}$ ）	出厂水和末梢水限值/(mg/L) ≤ 3 ; 出厂水余量/(mg/L) ≥ 0.5 ; 末梢水余量/(mg/L) ≥ 0.05	/	/
44	二氧化氯（与水接触时间 $\geq 30\text{min}$ ）	出厂水和末梢水限值/(mg/L) ≤ 0.8 ; 出厂水余量/(mg/L) ≥ 0.1 ; 末梢水余量/(mg/L) ≥ 0.02	/	/
45	臭氧（与水接触时间 $\geq 12\text{min}$ ）	出厂水和末梢水限值/(mg/L) ≤ 0.3 ; 末梢水余量/(mg/L) ≥ 0.02	/	/
编制人: 张翠翠		审核人: 孙海		

