

西安市阎良区润泽水务有限公司按照《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)要求的方法与频次进行水质监测，所检水样均符合《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)要求，现将 2025 年 6 月水质监测结果公示如下：

出厂水水质 9 项指标检测结果

序号	项目名称	单位	GB 5749-2022 标准限值	检测结果 范围
1	色度	度	≤15	5
2	浑浊度	NTU	≤1	<0.5
3	臭和味	无异臭、异味		无
4	肉眼可见物	——	无	无
5	pH 值	——	6.5~8.5	7.59
6	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	≤3	0.53
7	二氧化氯	mg/L	0.1~0.8	0.16
8	菌落总数	CFU/mL	≤100	2
9	总大肠菌群	CFU/100mL	不应检出	未检出

管网末梢水水质 9 项指标检测结果

序号	项目名称	单位	GB 5749-2022 标准限值	检测结果 范围
1	色度	度	≤15	5~10
2	浑浊度	NTU	≤1	<0.5~0.858
3	臭和味	无异臭、异味		无
4	肉眼可见物	——	无	无
5	pH 值	——	6.5~8.5	7.56~7.77
6	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	≤3	0.43~0.58
7	二氧化氯	mg/L	0.02~0.8	0.04~0.07
8	菌落总数	CFU/mL	≤100	0~18
9	总大肠菌群	CFU/100mL	不应检出	未检出

管网末梢水水质常规指标（37 项）检测结果

序号	项目名称	单位	GB 5749-2022 标准限值	检测结果 范围
1	色度	度	≤15	5
2	浑浊度	NTU	≤1	<0.5
3	臭和味	无异臭、异味		无
4	肉眼可见物	——	无	无
5	pH 值	——	6.5~8.5	7.71
6	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	≤3	0.64
7	二氧化氯	mg/L	0.02~0.8	0.09
8	菌落总数	CFU/mL	≤100	50
9	总大肠菌群	CFU/100mL	不应检出	未检出
10	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不应检出	未检出
11	砷	mg/L	≤0.01	0.0012
12	硒	mg/L	0.01	<0.0004
13	铬（六价）	mg/L	≤0.05	0.025
14	铅	mg/L	≤0.01	<2.5×10 ⁻³
15	汞	mg/L	≤0.001	<1.0×10 ⁻⁴
16	氰化物	mg/L	≤0.05	<0.002
17	氟化物	mg/L	≤1.0	0.75
18	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	≤10	6.06
19	硫化物	mg/L	0.02	<0.02
20	铝	mg/L	≤0.2	<0.010
21	铁	mg/L	≤0.3	<0.3
22	锰	mg/L	≤0.1	<0.1
23	铜	mg/L	≤1.0	<0.2
24	锌	mg/L	≤1.0	<0.05
25	氯化物	mg/L	≤250	98.8
26	硫酸盐	mg/L	≤250	140
27	溶解性总固体	mg/L	≤1000	834
28	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	mg/L	≤450	345
29	氨（以 N 计）	mg/L	0.5	0.04
30	总α放射性	Bq/L	0.5	0.11
31	总β放射性	Bq/L	1	0.08

32	溴酸盐	mg/L	0.01	未使用
33	亚氯酸盐	mg/L	0.7	<0.02
34	氯酸盐	mg/L	0.7	未使用
35	总氯	mg/L	0.5~3.0	未使用
36	臭氧(O ₃)	mg/L	0.0~0.3	未使用
37	游离氯	mg/L	0.5~2	未使用