

西安阎良航城水务有限公司

2025 年 6 月份水质检测结果

西安阎良航城水务有限公司按照《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)、《城市供水水质标准》（CJ/T 206-2005）等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：

出厂水水质日检指标检测结果(10 项)

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	0.12~0.56
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	7.81~8.02
6	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	≤3	1.22~1.80
7	游离氯	mg/L	0.30~2	0.30~0.40
8	菌落总数	CFU/mL	≤100	未检出~26
9	总大肠菌群	CFU/100mL	不应检出	未检出
10	耐热大肠菌群	CFU/100mL	不应检出	未检出

出厂水水质全分析检测结果（97 项）

序号	项目名称	单位	GB 5749-2022 标准 限值	检测结果
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	7.74

6	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	≤3	1.80
7	游离氯	mg/L	0.30~2	0.30
8	菌落总数	CFU/mL	≤100	未检出
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	5.5×10 ⁻⁴
12	镉	mg/L	≤0.005	<6.0×10 ⁻⁵
13	铬(六价)	mg/L	≤0.05	<0.004
14	铅	mg/L	≤0.01	<7.0×10 ⁻⁵
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	0.30
18	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	≤20	2.10
19	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.026
20	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	<1.6×10 ⁻³
21	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	3.7×10 ⁻³
22	三溴甲烷	mg/L	≤0.1	<4.1×10 ⁻⁵
23	三卤甲烷(三 氯甲烷、一氯 二溴甲烷、二 氯一溴甲烷、 三溴甲烷)	mg/L	≤1.0	0.49
24	二氯乙酸	mg/L	≤0.05	0.010
25	三氯乙酸	mg/L	≤0.1	0.097
26	铝	mg/L	≤0.2	0.012
27	铁	mg/L	≤0.3	<9.0×10 ⁻⁴
28	锰	mg/L	≤0.1	4.2×10 ⁻³
29	铜	mg/L	≤1.0	9.9×10 ⁻⁴
30	锌	mg/L	≤1.0	1.7×10 ⁻³
31	氯化物	mg/L	≤250	14.0
32	氯酸盐	mg/L	0.7	0.068
33	硫酸盐	mg/L	≤250	29.0
34	溶解性总固体	mg/L	≤1000	377
35	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	121
36	氨(以 N 计)	mg/L	0.5	0.03
37	总α放射性	Bq/L	0.5	0.085
38	总β放射性	Bq/L	1	<0.03
39	溴酸盐	mg/L	0.01	<0.0050
40	亚氯酸盐	mg/L	0.7	<0.0024

41	总氯	mg/L	0.5~3.0	未使用
42	臭氧(O ₃)	mg/L	0.0~0.3	未使用
43	二氧化氯	mg/L	0.1~0.8	未使用
44	贾第鞭毛虫	个/10L	<1	0
45	隐孢子虫	个/10L	<1	0
46	锑	mg/L	0.005	1.1×10 ⁻³
47	钡	mg/L	0.7	0.050
48	铍	mg/L	0.002	<3.0×10 ⁻⁵
49	硼	mg/L	0.5	<0.20
50	钼	mg/L	0.07	3.3×10 ⁻³
51	镍	mg/L	0.02	2.6×10 ⁻⁴
52	银	mg/L	0.05	<9.0×10 ⁻⁵
53	铊	mg/L	0.0001	<1.0×10 ⁻⁵
54	硒	mg/L	0.01	4.3×10 ⁻⁴
55	高氯酸盐	mg/L	0.7	<0.005
56	二氯甲烷	mg/L	≤0.02	<3.0×10 ⁻⁵
57	1,2-二氯乙烷	mg/L	≤0.03	<6.0×10 ⁻⁵
58	四氯化碳	mg/L	≤0.002	<1.4×10 ⁻⁴
59	氯乙烯	mg/L	≤0.001	<1.7×10 ⁻⁴
60	1,1-二氯乙烯	mg/L	≤0.03	<1.2×10 ⁻⁴
61	1,2-二氯乙烯	mg/L	≤0.05	<6.0×10 ⁻⁵
62	三氯乙烯	mg/L	≤0.02	<1.9×10 ⁻⁴
63	四氯乙烯	mg/L	≤0.04	<1.4×10 ⁻⁴
64	六氯丁二烯	mg/L	≤0.0006	<1.1×10 ⁻⁴
65	苯	mg/L	≤0.01	<0.005
66	甲苯	mg/L	≤0.7	<0.006
67	二甲苯（总量）	mg/L	≤0.5	<5.0×10 ⁻⁵
68	苯乙烯	mg/L	≤0.02	<4.0×10 ⁻⁵
69	氯苯	mg/L	≤0.3	<4.0×10 ⁻⁵
70	1,4-二氯苯	mg/L	≤0.3	<3.0×10 ⁻⁵
71	三氯苯（总量）	mg/L	≤0.02	<1.1×10 ⁻⁵
72	六氯苯	mg/L	≤0.001	<2.5×10 ⁻⁴
73	七氯	mg/L	≤0.0004	<3.4×10 ⁻⁴
74	马拉硫磷	mg/L	≤0.25	<4.0×10 ⁻⁴
75	乐果	mg/L	≤0.08	<7.2×10 ⁻⁴
76	灭草松	mg/L	≤0.3	<5.0×10 ⁻⁴
77	百菌清	mg/L	≤0.01	<4.2×10 ⁻⁴
78	呋喃丹	mg/L	≤0.007	<5.0×10 ⁻⁴
79	毒死蜱	mg/L	≤0.03	<2.5×10 ⁻⁴
80	草甘膦	mg/L	≤0.7	<0.15
81	敌敌畏	mg/L	≤0.001	<4.2×10 ⁻⁴
82	莠去津	mg/L	≤0.002	<5.0×10 ⁻⁴
83	溴氰菊酯	mg/L	≤0.02	<1.01×10 ⁻³

84	2,4-滴	mg/L	≤ 0.03	$< 5.0 \times 10^{-4}$
85	乙草胺	mg/L	≤ 0.02	$< 2.0 \times 10^{-5}$
86	五氯酚	mg/L	≤ 0.009	$< 5.0 \times 10^{-4}$
87	2,4,6-三氯酚	mg/L	≤ 0.2	$< 4.0 \times 10^{-4}$
88	苯并芘	mg/L	≤ 0.00001	$< 1.4 \times 10^{-6}$
89	邻苯二甲酸二 (2-乙基己基)酯	mg/L	≤ 0.008	$< 4.1 \times 10^{-4}$
90	丙烯酰胺	mg/L	≤ 0.0005	$< 2.0 \times 10^{-5}$
91	环氧氯丙烷	mg/L	≤ 0.0004	$< 6.0 \times 10^{-5}$
92	微囊藻毒素 -LR	mg/L	≤ 0.001	$< 2.6 \times 10^{-4}$
93	钠	mg/L	≤ 200	24.0
94	挥发酚类(以 苯酚计)	mg/L	≤ 0.002	< 0.0020
95	阴离子合成洗 涤剂	mg/L	≤ 0.3	< 0.025
96	2-甲基异莰醇	mg/L	≤ 0.00001	$< 2.2 \times 10^{-6}$
97	土臭素	mg/L	≤ 0.00001	$< 3.8 \times 10^{-6}$

管网水水质 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	7.78~8.05
6	高锰酸盐指数 (以 O_2 计)	mg/L	≤ 3	1.07~1.55
7	游离氯	mg/L	0.05~2	0.05~0.30
8	菌落总数	CFU/mL	≤ 100	未检出~16
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检测结果（43 项）

序号	项目名称	单位	国家标准	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	7.88~8.01
6	高锰酸盐指数 (以 O_2 计)	mg/L	≤ 3	1.02~1.10
7	游离氯	mg/L	0.05~2	0.20
8	菌落总数	CFU/mL	≤ 100	未检出
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	$< 1.0 \times 10^{-3}$
12	镉	mg/L	≤ 0.005	$< 6.0 \times 10^{-5}$
13	铬（六价）	mg/L	≤ 0.05	$< 4.0 \times 10^{-3}$
14	铅	mg/L	≤ 0.01	$< 2.5 \times 10^{-3}$
15	汞	mg/L	≤ 0.001	< 0.0001
16	氰化物	mg/L	≤ 0.05	< 0.002
17	氟化物	mg/L	≤ 1.0	0.46~0.55
18	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	≤ 10	0.77~0.82
19	三氯甲烷	mg/L	≤ 0.06	0.023~0.029
20	一氯二溴甲烷	mg/L	≤ 0.1	$1.1 \times 10^{-3} \sim 1.6 \times 10^{-3}$
21	二氯一溴甲烷	mg/L	≤ 0.06	$6.0 \times 10^{-3} \sim 7.4 \times 10^{-3}$
22	三溴甲烷	mg/L	≤ 0.1	$< 4.1 \times 10^{-3}$
23	三卤甲烷（三 氯甲烷、一氯 二溴甲烷、二 氯一溴甲烷、 三溴甲烷）	mg/L	≤ 1.0	0.49~0.62
24	二氯乙酸	mg/L	≤ 0.05	$6.7 \times 10^{-3} \sim 9.7 \times 10^{-3}$
25	三氯乙酸	mg/L	≤ 0.1	0.053~0.067
26	氯酸盐	mg/L	0.7	< 0.020
27	铝	mg/L	≤ 0.2	< 0.010
28	铁	mg/L	≤ 0.3	< 0.3
29	锰	mg/L	≤ 0.1	< 0.1

30	铜	mg/L	≤ 1.0	<0.2
31	锌	mg/L	≤ 1.0	<0.05
32	氯化物	mg/L	≤ 250	10.4~10.7
33	硫酸盐	mg/L	≤ 250	29.9
34	溶解性总固体	mg/L	≤ 1000	267
35	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	mg/L	≤ 450	114~115
36	氨（以 N 计）	mg/L	0.5	0.04~0.05
37	总 α 放射性	Bq/L	0.5	0.02
38	总 β 放射性	Bq/L	1	0.07~0.09
39	溴酸盐	mg/L	0.01	未使用
40	亚氯酸盐	mg/L	0.7	未使用
41	总氯	mg/L	0.5~3.0	未使用
42	臭氧(O ₃)	mg/L	0.0~0.3	未使用
43	二氧化氯	mg/L	0.1~0.8	未使用