兰州城市供水（集团）有限公司

供水水质公示（2021 年 1 月）

（一）管网水七项指标检测结果

项目	计量单位	GB5749-2006《生活饮用水卫生标准》限值	检测结果
色度	铂钴色度单位	15	<5
臭和味	/	无异臭异味	无
浑浊度（散射浑浊度单位）	NTU	1NTU（水源与净水技术条件限制时为 3NTU）	0.20~0.80
游离氯	mg/L	管网末梢水中余量≥0.05	0.06~0.68
菌落总数	CFU/ml	100	0~52
总大肠菌群	MPN/100ml 或 CFU/100ml	不得检出	未检出
耗氧量（COD_{Mn} 法，以 O_2 计）	mg/L	3；水源限制，原水耗氧量＞6mg/L 时为 5	1.3~1.9

（二）出厂水九项指标的检测结果

项目	计量单位	GB5749-2006《生活饮用水卫生标准》限值	检测结果
色度	铂钴色度单位	15	<5
臭和味	/	无异臭异味	无
肉眼可见物	/	无	无
浑浊度（散射浑浊度单位）	NTU	1NTU（水源与净水技术条件限制时为 3NTU）	0.20~0.40
游离氯	mg/L	与水接触时间≥30min，出厂水中限值 4；出厂水中余量≥0.3	0.34~0.92
总氯	mg/L	与水接触时间≥120min，出厂水中限值 3；出厂水中余量≥0.5	/
菌落总数	CFU/ml	100	0~2
总大肠菌群	MPN/100ml 或 CFU/100ml	不得检出	未检出
耐热大肠菌群	MPN/100ml 或 CFU/100ml	不得检出	未检出
耗氧量（COD_{Mn} 法，以 O_2 计）	mg/L	3；（水源限制，原水耗氧量＞6mg/L 时为 5）	1.2~1.9

诚谢印志

杨志林

（三）二厂出厂水月检指标的检测结果（含苯、石油类）

水质常规指标及消毒剂指标

序号	项目	计量单位	限值	检测值
1	总大肠菌群	MPN/100ml	不得检出	未检出
2	耐热大肠菌群	CFU/100ml	不得检出	/
3	大肠埃希氏菌	MPN/100ml	不得检出	未检出
4	菌落总数	CFU/ml	100	1
5	砷	mg/L	0.01	<0.0005
6	镉	mg/L	0.005	<0.0005
7	铬(六价)	mg/L	0.05	<0.004
8	铅	mg/L	0.01	<0.001
9	汞	mg/L	0.001	<0.0001
10	硒	mg/L	0.01	<0.0005
11	氰化物	mg/L	0.05	<0.010
12	氟化物	mg/L	1.0	0.15
13	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10，（地下水源限制时为 20）	1.67
14	三氯甲烷	mg/L	0.06	0.006
15	四氯化碳	mg/L	0.002	<0.0002
16	色度	铂钴色度单位	15	<5
17	浑浊度（散射浑浊度单位）	NTU	1，（水源与净水技术条件限制时为 3NTU）	0.30
18	臭和味	/	无异臭异味	无
19	肉眼可见物	/	无	无
20	pH	/	6.5～8.5	7.84
21	铝	mg/L	0.2	<0.010
22	铁	mg/L	0.3	<0.010
23	锰	mg/L	0.1	<0.010
24	铜	mg/L	1.0	<0.010
25	锌	mg/L	1.0	<0.010
26	氯化物	mg/L	250	33
27	硫酸盐	mg/L	250	69
28	溶解性总固体	mg/L	1000	317
29	总硬度(以 $CaCO_3$ 计)	mg/L	450	232

30	耗氧量（COD_{Mn}法，以O_2计）	mg/L	3,（水源限制，原水耗氧量＞6mg/L时为5）	1.5
31	挥发性酚类（以苯酚计）	mg/L	0.002	<0.002
32	阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.3	<0.05
33	总α放射性	Bq/L	0.5	0.147
34	总β放射性	Bq/L	1	0.127
35	氯气及游离氯制剂（游离氯）	mg/L	与水接触时间≥30min，出厂水中限值4；出厂水中余量≥0.3	0.60
36	总氯	mg/L	与水接触时间≥120min，出厂水中限值3；出厂水中余量≥0.5	/

增加的水质非常规指标及参考指标

1	苯	mg/L	0.01	<0.0010
2	石油类（总量）	mg/L	0.3	<0.01

说明：

1、兰州城市供水（集团）有限公司供水水质执行 GB5749-2006《生活饮用水卫生标准》。

2、按照兰州城市供水（集团）有限公司水质公示要求，每月公布出厂水常规42项指标中的适用指标（6项消毒剂和消毒副产物指标不适用）（另加苯、石油类2项），出厂水9项指标及管网水7项指标的检测结果，数据每月15日前更新。

3、以上公示数据由国家城市供水水质监测网兰州监测站检测并提供。

兰州城市供水（集团）有限公司

（2021 年 1 月）供水水质公示

（一）管网水七项指标检测结果（2021 年 1 月 30 日汇总报告）

项目	计量单位	GB5749-2006《生活饮用水卫生标准》限值	检测结果
色度	铂钴色度单位	15	<5
臭和味	/	无异臭异味	无
浑浊度（散射浑浊度单位）	NTU	1NTU（水源与净水技术条件限制时为 3NTU）	0.20~0.80
游离氯	mg/L	管网末梢水中余量≥0.05	0.06~0.68
菌落总数	CFU/ml	100	0~52
总大肠菌群	MPN/100ml 或 CFU/100ml	不得检出	未检出
耗氧量（COD_{Mn} 法，以 O_2 计）	mg/L	3；水源限制，原水耗氧量＞6mg/L 时为 5	1.3~1.9

（二）出厂水增加的水质非常规指标及参考指标的检测结果（2021 年 1 月 30 日汇总报告）

项目	计量单位	GB5749-2006《生活饮用水卫生标准》限值	检测结果
苯	mg/L	0.01	<0.0010
石油类（总量）	mg/L	0.3	<0.01

以上公示数据由国家城市供水水质监测网兰州监测站检测并提供。