

兰州城市供水（集团）有限公司

供水水质公示（2020年4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）	0.30~0.75
游离氯	mg/L	管网末梢水中余量≥0.05	0.10~0.66
菌落总数	CFU/ml	100	0~10
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	1.1~1.9

（二）出厂水九项指标的检测检测结果

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）	0.20~0.60
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	0.40~1.00
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）	1.2~1.4



(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	2
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	0.14
13	硝酸盐(以N计)	mg/L	10, (地下水源限制时为20)	1.42
14	三氯甲烷	mg/L	0.06	0.007
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)	0.25
18	臭和味	/	无异臭异味	无
19	肉眼可见物	/	无	无
20	pH	/	6.5~8.5	7.92
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	30
27	硫酸盐	mg/L	250	63
28	溶解性总固体	mg/L	1000	310
29	总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	450	228

序号	项目	计量单位	限值	检测值
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)	1.3
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	0.066
34	总 β 放射性	Bq/L	1	0.081
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	0.55
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

序号	项目	计量单位	限值	检测值
1	石油类 (总量)	mg/L	0.3	<0.05

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 (2 项消毒剂和 4 项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; 半年公布一次出厂水非常规 64 项指标; 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。

