兰州新区供排水有限公司

供水水质公示（2021年12月）

（一）出厂水九项指标检测结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 肉眼可见物 | / | 无 | 无 |
| 浑浊度（散射浑浊度单位） | NTU | 1NTU | 0.40~0.90 |
| 游离氯 | mg/L | 与水接触时间≥30min,出厂水中余氯0.3~4 | 0.34~0.97 |
| 菌群总数 | CFU/ml | 100 | 0~4 |
| 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（CODMn法，以O2计） | mg/L | 3 | 1.2~1.9 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 | 0.20~0.90 |
| 游离氯 | mg/L | 管网末梢水中余量≥0.05 | 0.05~0.61 |
| 菌群总数 | CFU/ml | 100 | 0~4 |
| 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（CODMn法，以O2计）计） | mg/L | 3 | 1.1~1.8 |

1. 管网水九项指标检测结果

(三)原水季度检检测结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验检测项目 | 单位 | 标准限值 | 检测结果 |
| 1 | 总大肠菌群 | MPN/100mL | - | 未检出 |
| 2 | 粪大肠菌群 | MPN/100mL | 10000 | 未检出 |
| 3 | 菌落总数 | CFU/mL | - | 47 |
| 4 | 色度 | 度 | - | 6 |
| 5 | 浑浊度 | NTU | - | 8.0 |
| 6 | 臭和味 | ─ | - | 无 |
| 7 | 肉眼可见物 | ─ | - | 有 |
| 8 | pH | ─ | 不小于6.5且不大于8.5 | 8.29 |
| 9 | 总硬度(以CaCO3计) | mg/L | - | 250 |
| 10 | 耗氧量(CODMn,以O2计) | mg/L | ≦6 | 1.8 |
| 11 | 铬 | mg/L | ≦0.05 | 0.03 |
| 12 | 铝 | mg/L | ≦0.20 | / |
| 13 | 挥发酚类 | mg/L | ≦0.005 | <0.002 |
| 14 | 阴离子合成洗涤剂 | mg/L | ≦0.3 | 0.027 |
| 15 | 铁 | mg/L | ≦0.3 | <0.2 |
| 16 | 锰 | mg/L | ≦0.1 | <0.02 |
| 17 | 铜 | mg/L | ≦1.0 | <0.03 |
| 18 | 锌 | mg/L | ≦1.0 | 0.11 |
| 19 | 硫酸盐 | mg/L | ≦250 | 100 |
| 20 | 氯化物 | mg/L | ≦250 | 18 |
| 21 | 氟化物 | mg/L | ≦1.0 | 0.18 |
| 22 | 硝酸盐(以N计) | mg/L | ≦10（地下水源限制时为20） | 3.22 |
| 23 | 溶解性总固体 | mg/L | - | 324 |
| 24 | 硒 | mg/L | ≦0.01 | <0.0008 |
| 25 | 汞 | mg/L | ≦0.001 | <0.0002 |
| 26 | 砷 | mg/L | ≦0.01 | <0.002 |
| 27 | 铅 | mg/L | ≦0.05 | <0.0025 |
| 28 | 镉 | mg/L | ≦0.005 | <0.0005 |
| 29 | 三氯甲烷 | mg/L | ≦0.06 | 0.0118 |
| 30 | 四氯化碳 | mg/L | ≦0.002 | 0.0004 |
| 31 | 氰化物 | mg/L | ≦0.2 | <0.002 |
| 32 | 总α放射性 | Bq/L | ≦0.5 | 0.125 |
| 33 | 总β放射性 | Bq/L | ≦1 | 0.172 |
| 34 | 氨氮 | mg/L | ≦1.0 | 0.07 |
| 35 | 硫化物 | mg/L | ≦0.2 | 0.02 |
| 36 | 溶解氧 | mg/L | ≧5 | 9.86 |
| 37 | 化学需氧量 | mg/L | ≦20 | 6.0 |
| 38 | 五日生化需氧量 | mg/L | ≦4 | 1 |
| 39 | 总磷 | mg/L | ≦0.2 | / |
| 40 | 总氮 | mg/L | ≦1.0 | / |

（四）出厂水季度检检测结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验检测项目 | 单位 | 标准限值 | 检测结果 |
| 1 | 总大肠菌群 | MPN/100mL | 每100ml水样中不得检出 | 未检出 |
| 2 | 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | 每100ml水样中不得检出 | 未检出 |
| 3 | 菌落总数 | CFU/mL | ≦100 | 1 |
| 4 | 色度 | 度 | ≦15 | <5 |
| 5 | 浑浊度 | NTU | ≦1，水源与净水条件限制时≦3 | 0.65 |
| 6 | 臭和味 | ─ | 无异臭异味 | 无 |
| 7 | 肉眼可见物 | ─ | 无 | 无 |
| 8 | pH | ─ | 不小于6.5且不大于8.5 | 8.22 |
| 9 | 总硬度(以CaCO3计) | mg/L | ≦450 | 246 |
| 10 | 耗氧量(CODMn,以O2计) | mg/L | ≦3，（水源限制，原水耗氧量＞6mg/L时为5） | 1.4 |
| 11 | 铬 | mg/L | ≦0.05 | 0.02 |
| 12 | 铝 | mg/L | ≦0.2 | / |
| 13 | 挥发酚类 | mg/L | ≦0.002 | <0.002 |
| 14 | 阴离子合成洗涤剂 | mg/L | ≦0.3 | <0.025 |
| 15 | 铁 | mg/L | ≦0.3 | <0.2 |
| 16 | 锰 | mg/L | ≦0.1 | <0.02 |
| 17 | 铜 | mg/L | ≦1 | <0.03 |
| 18 | 锌 | mg/L | ≦1.0 | 0.14 |
| 19 | 硫酸盐 | mg/L | ≦250 | 102 |
| 20 | 氯化物 | mg/L | ≦250 | 20 |
| 21 | 氟化物 | mg/L | ≦1.0 | 0.20 |
| 22 | 硝酸盐(以N计) | mg/L | ≦10（地下水源限制时为20） | 3.58 |
| 23 | 溶解性总固体 | mg/L | ≦1000 | 381 |
| 24 | 硒 | mg/L | ≦0.01 | <0.0008 |
| 25 | 汞 | mg/L | ≦0.001 | <0.0002 |
| 26 | 砷 | mg/L | ≦0.01 | <0.002 |
| 27 | 铅 | mg/L | ≦0.01 | <0.0025 |
| 28 | 镉 | mg/L | ≦0.005 | <0.0005 |
| 29 | 三氯甲烷 | mg/L | ≦0.06 | 0.0046 |
| 30 | 四氯化碳 | mg/L | ≦0.002 | 0.0005 |
| 31 | 氰化物 | mg/L | ≦0.05 | <0.002 |
| 32 | 总α放射性 | Bq/L | ≦0.5 | 0.159 |
| 33 | 总β放射性 | Bq/L | ≦1 | 0.119 |
| 34 | 氨氮 | mg/L | ≦0.5 | 0.05 |
| 35 | 硫化物 | mg/L | ≦0.02 | <0.02 |
| 36 | 游离氯 | mg/L | 与水接触30min后出厂水中余量≥0.30，出厂水中限值为4，管网末梢水中余量≥0.05 | 0.52 |

（五）管网水季度检检测结果（管委会）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验检测项目 | 单位 | 标准限值 | 检测结果 |
| 1 | 总大肠菌群 | MPN/100mL | 不得检出 | 未检出 |
| 2 | 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | 不得检出 | 未检出 |
| 3 | 菌落总数 | CFU/mL | ≦100 | 1 |
| 4 | 色度 | 度 | ≦15 | <5 |
| 5 | 浑浊度 | NTU | ≦1，水源与净水条件限制是≦3 | 0.75 |
| 6 | 臭和味 | ─ | 无异臭异味 | 无 |
| 7 | 肉眼可见物 | ─ | 无 | 无 |
| 8 | pH | ─ | 不小于6.5且不大于8.5 | 8.21 |
| 9 | 总硬度(以CaCO3计) | mg/L | ≦450 | 244 |
| 10 | 耗氧量(CODMn,以O2计) | mg/L | ≦3，水源限制，原水耗氧量>6mg/L时为5 | 1.4 |
| 11 | 铬 | mg/L | ≦0.05 | 0.02 |
| 12 | 铝 | mg/L | ≦0.20 | / |
| 13 | 挥发酚类 | mg/L | ≦0.002 | <0.002 |
| 14 | 阴离子合成洗涤剂 | mg/L | ≦0.3 | <0.025 |
| 15 | 铁 | mg/L | ≦0.3 | <0.2 |
| 16 | 锰 | mg/L | ≦0.1 | <0.02 |
| 17 | 铜 | mg/L | ≦1.0 | <0.03 |
| 18 | 锌 | mg/L | ≦1.0 | 0.10 |
| 19 | 硫酸盐 | mg/L | ≦250 | 103 |
| 20 | 氯化物 | mg/L | ≦250 | 20 |
| 21 | 氟化物 | mg/L | ≦1.0 | 0.18 |
| 22 | 硝酸盐(以N计) | mg/L | ≦10（地下水源限制时为20） | 3.70 |
| 23 | 溶解性总固体 | mg/L | ≦1000 | 261 |
| 24 | 硒 | mg/L | ≦0.01 | <0.0008 |
| 25 | 汞 | mg/L | ≦0.001 | <0.0002 |
| 26 | 砷 | mg/L | ≦0.01 | <0.002 |
| 27 | 铅 | mg/L | ≦0.01 | <0.0025 |
| 28 | 镉 | mg/L | ≦0.005 | <0.0005 |
| 29 | 三氯甲烷 | mg/L | ≦0.06 | 0.0097 |
| 30 | 四氯化碳 | mg/L | ≦0.002 | 0.0004 |
| 31 | 氰化物 | mg/L | ≦0.05 | <0.002 |
| 32 | 总α放射性 | Bq/L | ≦0.5 | 0.089 |
| 33 | 总β放射性 | Bq/L | ≦1 | 0.114 |
| 34 | 氨氮 | mg/L | ≦0.5 | 0.07 |
| 35 | 硫化物 | mg/L | ≦0.02 | <0.02 |
| 36 | 游离氯 | mg/L | 与水接触30min后出厂水中余量≥0.30，出厂水中限值为4，管网末梢水中余量≥0.05 | 0.30 |

说明：1、兰州新区供排水有限公司供水水质执行GB5749-2006[《生活饮用水卫生标准》](http://www.gzwatersupply.com/2010commom/1331794671199000.html3?n_channelid=1149500314031000&formname=div2010alldetail" \t "http://www.lanzhouvw.cn/_blank)。

2、按照兰州新区供排水有限公司水质公示要求，每月公布出厂水9项指标和管网水9项指标的检测结果；每季度公示原水、出厂水和管网水常规42项指标中的适用指标35项（3项消毒剂和4项消毒副产物指标不适用）；半年公布一次出厂水和管网水106项指标中的适用指标99项（3项消毒剂和4项消毒副产物指标不适用）；数据每月15日前更新。

3、以上公示数据由兰州新区供排水有限公司生产经营部提供。