兰州新区供排水有限公司

供水水质公示（2021年7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 | 0.35~0.90 |
| 游离氯 | mg/L | 与水接触时间≥30min,出厂水中余氯0.3~4 | 0.31~0.91 |
| 菌群总数 | CFU/ml | 100 | 0~9 |
| 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 | 0.90~1.5 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 | 0.20~0.85 |
| 游离氯 | mg/L | 管网末梢水中余量≥0.05 | 0.05~0.43 |
| 菌群总数 | CFU/ml | 100 | 0~5 |
| 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 | 1.1~1.4 |

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 | - | 59 |
| 4 | 色度 | 度 | - | 6 |
| 5 | 浑浊度 | NTU | - | 6.4 |
| 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 | 8.26 |
| 9 | 总硬度(以CaCO3计) | mg/L | - | 196 |
| 10 | 耗氧量(CODMn,以O2计) | mg/L | ≦6 | 1.8 |
| 11 | 铬 | mg/L | ≦0.05 | <0.004 |
| 12 | 铝 | mg/L | ≦0.20 | 0.027 |
| 13 | 挥发酚类 | mg/L | ≦0.005 | <0.002 |
| 14 | 阴离子合成洗涤剂 | mg/L | ≦0.3 | 0.052 |
| 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 | <0.02 |
| 19 | 硫酸盐 | mg/L | ≦250 | 87 |
| 20 | 氯化物 | mg/L | ≦250 | 10 |
| 21 | 氟化物 | mg/L | ≦1.0 | <0.009 |
| 22 | 硝酸盐(以N计) | mg/L | ≦10地下水源限制时为20 | 3.06 |
| 23 | 溶解性总固体 | mg/L | - | 258 |
| 24 | 硒 | mg/L | ≦0.01 | <0.0008 |
| 25 | 汞 | mg/L | ≦0.001 | 0.0003 |
| 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 | / |
| 30 | 四氯化碳 | mg/L | ≦0.002 | / |
| 31 | 氰化物 | mg/L | ≦0.05 | <0.002 |
| 32 | 总α放射性 | Bq/L | ≦0.5 | 0.191 |
| 33 | 总β放射性 | Bq/L | ≦1 | 0.063 |
| 34 | 氨氮 | mg/L | ≦1.0 | 0.20 |
| 35 | 硫化物 | mg/L | ≦0.2 | <0.002 |
| 36 | 溶解氧 | mg/L | ≧5 | 5.96 |
| 37 | 化学需氧量 | mg/L | ≦20 | 9 |
| 38 | 五日生化需氧量 | mg/L | ≦4 | 2 |
| 39 | 总磷 | mg/L | ≦0.2 | 0.009 |
| 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 | 8.15 |
| 9 | 总硬度(以CaCO3计) | mg/L | ≦450 | 234 |
| 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 | <0.004 |
| 12 | 铝 | mg/L | ≦0.2 | 0.113 |
| 13 | 挥发酚类 | mg/L | ≦0.002 | <0.002 |
| 14 | 阴离子合成洗涤剂 | mg/L | ≦0.3 | 0.030 |
| 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 | <0.02 |
| 19 | 硫酸盐 | mg/L | ≦250 | 85 |
| 20 | 氯化物 | mg/L | ≦250 | 12 |
| 21 | 氟化物 | mg/L | ≦1.0 | <0.009 |
| 22 | 硝酸盐(以N计) | mg/L | ≦10（地下水源限制时为20） | 3.95 |
| 23 | 溶解性总固体 | mg/L | ≦1000 | 312 |
| 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 | 0.0033 |
| 28 | 镉 | mg/L | ≦0.005 | <0.0005 |
| 29 | 三氯甲烷 | mg/L | ≦0.06 | / |
| 30 | 四氯化碳 | mg/L | ≦0.002 | / |
| 31 | 氰化物 | mg/L | ≦0.05 | <0.002 |
| 32 | 总α放射性 | Bq/L | ≦0.5 | 0.134 |
| 33 | 总β放射性 | Bq/L | ≦1 | 0.056 |
| 34 | 氨氮 | mg/L | ≦0.5 | 0.05 |
| 35 | 硫化物 | mg/L | ≦0.02 | <0.002 |
| 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 | 0.64 |

（五）管网水季度检检测结果（卫生学院）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 4 |
| 4 | 色度 | 度 | ≦15 | <5 |
| 5 | 浑浊度 | NTU | ≦1，水源与净水条件限制是≦3 | 0.40 |
| 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 | 8.24 |
| 9 | 总硬度(以CaCO3计) | mg/L | ≦450 | 208 |
| 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 | 1.3 |
| 11 | 铬 | mg/L | ≦0.05 | <0.004 |
| 12 | 铝 | mg/L | ≦0.20 | 0.120 |
| 13 | 挥发酚类 | mg/L | ≦0.002 | <0.002 |
| 14 | 阴离子合成洗涤剂 | mg/L | ≦0.3 | 0.176 |
| 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 | <0.02 |
| 19 | 硫酸盐 | mg/L | ≦250 | 77 |
| 20 | 氯化物 | mg/L | ≦250 | 12 |
| 21 | 氟化物 | mg/L | ≦1.0 | <0.009 |
| 22 | 硝酸盐(以N计) | mg/L | ≦10地下水源限制时为20 | 3.29 |
| 23 | 溶解性总固体 | mg/L | ≦1000 | 299 |
| 24 | 硒 | mg/L | ≦0.01 | <0.0008 |
| 25 | 汞 | mg/L | ≦0.001 | 0.0003 |
| 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 | / |
| 30 | 四氯化碳 | mg/L | ≦0.002 | / |
| 31 | 氰化物 | mg/L | ≦0.05 | <0.002 |
| 32 | 总α放射性 | Bq/L | ≦0.5 | 0.166 |
| 33 | 总β放射性 | Bq/L | ≦1 | 0.077 |
| 34 | 氨氮 | mg/L | ≦0.5 | 0.06 |
| 35 | 硫化物 | mg/L | ≦0.02 | <0.002 |
| 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 | 0.07 |

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)。

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安全生产技术部提供。