附件：

张家界市武陵源区2023年第3季度生活饮用水卫生监测结果表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测项目** | **单位** | **限值标准** | **董家峪水厂出厂水** | **董家峪水厂（释迦乐幼儿园）末梢水** | **董家峪水厂（峰语轩酒店）末梢水** | **索溪水厂出厂水** | **索溪水厂（专家村酒店）末梢水** | **索溪水厂（军地小学）末梢水** | **森林公园水厂出厂水** | **森林公园水厂（桂冠国际酒店）末梢水** | **森林公园水厂（森林公园小学）末梢水** |
| 1 | 色度 | 度 | **15** | < 2 | < 2 | < 2 | < 2 | < 2 | < 2 | < 2 | < 2 | < 2 |
| 2 | 浑浊度 | NTU | **1** | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 |
| 3 | 臭和味 | —— | **无异臭、异味** | 无异臭、异味 | 无异臭、异味 | 无异臭、异味 | 无异臭、异味 | 无异臭、异味 | 无异臭、异味 | 无异臭、异味 | 无异臭、异味 | 无异臭、异味 |
| 4 | 肉眼可见物 | —— | **无** | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 |
| 5 | pH值 | —— | **6.5~8.5** | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.3 | 7.3 | 7.4 |
| 6 | 游离余氯 | mg/L | **出厂水0.3~4；****末梢水≥0.05** | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |
| 7 | 二氧化氯 | mg/L | **出长水0.1~0.8；****末梢水≥0.02** | 0.05 | 0.08 | 0.19 | 0.09 | 0.05 | 0.20 | 0.03 | 0.03 | 0.21 |
| 8 | 总硬度 | mg/L | **450** | 10.0 | 9.0 | 9.3 | 20.7 | 15.8 | 17.3 | 25.3 | 22.8 | 17.0 |
| 9 | 溶解性总固体 | mg/L | **1000** | 21 | 19 | 19 | 43 | 33 | 36 | 51 | 47 | 33 |
| 10 | 阴离子合成洗涤剂 | mg/L | **0.3** | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 |
| 11 | 氟化物 | mg/L | **1** | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | 0.1 | < 0.1 | 0.2 |
| 12 | 氯化物 | mg/L | **250** | 1.86 | 1.72 | 1.37 | 1.92 | 0.75 | 1.27 | 2.05 | 1.95 | 2.37 |
| 13 | 硫酸盐 | mg/L | **250** | 3.13 | 3.15 | 3.13 | 6.41 | 4.24 | 4.45 | 6.46 | 6.22 | 6.42 |
| 14 | 硝酸盐氮 | mg/L | **10** | 1.57 | 1.59 | 1.60 | 2.25 | 2.17 | 2.89 | 2.28 | 2.19 | 2.28 |
| 15 | 耗氧量 | mg/L | **3** | < 0.5 | < 0.5 | 1.2 | 1.6 | 0.7 | < 0.5 | 1.3 | 1.4 | 0.7 |
| 16 | 挥发性酚类 | mg/L | **0.002** | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 |
| 17 | 氰化物 | mg/L | **0.05** | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 |
| 18 | 镉 | mg/L | **0.005** | < 0.00006 | < 0.00006 | < 0.00006 | < 0.00006 | < 0.00006 | 0.00011 | <0.00006 | < 0.00006 | < 0.00006 |
| 19 | 铅 | mg/L | **0.01** | 0.00044 | 0.00096 | 0.00009 | 0.00009 | < 0.00007 | 0.00021 | 0.00010 | < 0.00007 | < 0.00007 |
| 20 | 铁 | mg/L | **0.3** | 0.278 | 0.264 | 0.175 | 0.0121 | 0.0065 | 0.0145 | 0.0130 | 0.0037 | 0.0047 |
| 21 | 锰 | mg/L | **0.1** | 0.00469 | 0.00461 | 0.00843 | < 0.00006 | 0.00010 | 0.0486 | 0.00265 | 0.00041 | < 0.00006 |
| 22 | 锌 | mg/L | **1** | 0.177 | 0.0811 | 0.0532 | 0.0048 | 0.0123 | 0.0992 | 0.0081 | 0.0022 | 0.0009 |
| 23 | 铝 | mg/L | **0.2** | 0.0435 | 0.0470 | 0.0387 | 0.0251 | 0.0137 | 0.0858 | 0.0505 | 0.0324 | 0.0166 |
| 24 | 铜 | mg/L | **1** | 0.00059 | 0.00308 | 0.00049 | 0.00029 | 0.00048 | 0.00104 | 0.0158 | 0.00153 | 0.00041 |
| 25 | 硒 | mg/L | **0.01** | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | 0.0005 |
| 26 | 汞 | mg/L | **0.001** | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 |
| 27 | 砷 | mg/L | **0.01** | 0.00051 | 0.00052 | 0.00062 | < 0.00009 | 0.00010 | 0.00034 | 0.00012 | 0.00064 | 0.00068 |
| 28 | 铬（六价） | mg/L | **0.05** | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 |
| 29 | 三氯甲烷 | mg/L | **0.06** | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 |
| 30 | 四氯化碳 | mg/L | **0.002** | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 |
| 31 | 菌落总数 | CFU/mL | **100** | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 35 | 未检出 | 51 | 未检出 | 未检出 |
| 32 | 总大肠菌群 | MPN/100mL | **不应检出** | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| 33 | 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | **不应检出** | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |

注：标红数值为不合格项。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测项目** | **单位** | **限值标准** | **协合龙尾巴水池（协合龙尾巴村部）末梢水** | **协合龙尾巴水池出厂水** | **明德小学水池（明德小学）末梢水** | **明德小学水池出厂水** | **高云村水池（百丈峡洗车厂）****末梢水** | **高云村水池出厂水** | **大米山水池（和瑞山庄）末梢水** | **大米山水池出厂水** | **七眼泉自来水厂（三合口菜叶）末梢水** | **七眼泉自来水厂出厂水** | **袁家界水池（阿凡达餐厅）末梢水** | **袁家界水池出厂水** |
| 1 | 色度 | 度 | **15** | < 2 | < 2 | < 2 | < 2 | < 2 | < 2 | < 2 | < 2 | < 2 | < 2 | < 2 | < 2 |
| 2 | 浑浊度 | NTU | **3** | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 |
| 3 | 臭和味 | —— | **无异臭、异味** | 无异臭、异味 | 无异臭、异味 | 无异臭、异味 | 无异臭、异味 | 无异臭、异味 | 无异臭、异味 | 无异臭、异味 | 无异臭、异味 | 无异臭、异味 | 无异臭、异味 | 无异臭、异味 | 无异臭、异味 |
| 4 | 肉眼可见物 | —— | **无** | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 |
| 5 | pH值 | —— | **6.5~8.5** | 7.0 | 7.0 | 7.2 | 7.4 | 6.7 | 6.9 | 7.2 | 7.3 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.3 |
| 6 | 游离余氯 | mg/L | **出厂水 0.3~2；末梢水 0.05~2** | 0.06 | 0.33 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | 0.06 | 0.37 |
| 7 | 二氧化氯 | mg/L | **出厂水 0.1~0.8；末梢水0.02~0.8** | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— | 0.07 | 0.12 | —— | —— |
| 8 | 总硬度 | mg/L | **450** | 7.8 | 4.2 | 7.0 | 4.6 | 13.6 | 18.8 | 6.2 | 5.4 | 7.0 | 8.7 | 4.6 | 3.8 |
| 9 | 溶解性总固体 | mg/L | **1000** | 16 | 8 | 15 | 11 | 27 | 39 | 13 | 12 | 15 | 18 | 9 | 7 |
| 10 | 阴离子合成洗涤剂 | mg/L | **0.3** | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 |
| 11 | 氟化物 | mg/L | **1.2** | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | 0.2 |
| 12 | 氯化物 | mg/L | **250** | 1.94 | 0.60 | 1.88 | 1.90 | 0.58 | 0.60 | 0.55 | 0.54 | 2.59 | 2.67 | 0.42 | 1.87 |
| 13 | 硫酸盐 | mg/L | **250** | 6.22 | 6.40 | 6.24 | 6.30 | 3.55 | 3.55 | 3.30 | 3.31 | 10.8 | 10.9 | < 0.75 | 3.73 |
| 14 | 硝酸盐氮 | mg/L | **20** | 2.20 | 1.85 | 2.18 | 2.19 | 2.85 | 2.86 | 1.54 | 1.54 | 2.01 | 2.01 | < 0.15 | 0.31 |
| 15 | 耗氧量 | mg/L | **3** | 0.9 | 0.9 | < 0.5 | 1.0 | 0.6 | 0.6 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | 1.2 | 0.8 |
| 16 | 挥发性酚类 | mg/L | **0.002** | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 |
| 17 | 氰化物 | mg/L | **0.05** | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 |
| 18 | 镉 | mg/L | **0.005** | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 |
| 19 | 铅 | mg/L | **0.01** | <0.00007 | 0.00009 | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | 0.00011 | 0.00007 | <0.00007 | <0.00007 |
| 20 | 铁 | mg/L | **0.3** | 0.0069 | 0.0609 | 0.0209 | 0.0135 | 0.0025 | 0.0036 | 0.0072 | 0.0082 | 0.0264 | 0.0263 | 0.0018 | 0.0033 |
| 21 | 锰 | mg/L | **0.1** | 0.00007 | 0.00025 | 0.00032 | 0.00027 | 0.00753 | 0.0148 | 0.00168 | 0.00019 | 0.00111 | 0.00102 | 0.00374 | 0.00141 |
| 22 | 锌 | mg/L | **1.0** | 0.0022 | 0.0042 | 0.0013 | 0.0014 | 0.0051 | 0.0113 | 0.0027 | 0.0021 | 0.0047 | 0.0041 | 0.0031 | 0.0017 |
| 23 | 铝 | mg/L | **0.2** | 0.0327 | 0.105 | 0.0393 | 0.0411 | 0.0336 | 0.0241 | 0.0455 | 0.0453 | 0.0892 | 0.0695 | 0.0144 | 0.0444 |
| 24 | 铜 | mg/L | **1.0** | 0.00034 | 0.00036 | 0.00093 | 0.00073 | 0.00033 | 0.00021 | 0.00049 | 0.00027 | 0.00313 | 0.00042 | 0.00047 | 0.00081 |
| 25 | 硒 | mg/L | **0.01** | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 |
| 26 | 汞 | mg/L | **0.001** | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 |
| 27 | 砷 | mg/L | **0.01** | 0.00060 | 0.00122 | 0.00079 | 0.00031 | 0.00039 | 0.00027 | 0.00024 | 0.00023 | 0.00024 | 0.00059 | 0.00104 | 0.00101 |
| 28 | 铬（六价） | mg/L | **0.05** | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 |
| 29 | 三氯甲烷 | mg/L | **0.06** | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 |
| 30 | 四氯化碳 | mg/L | **0.002** | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 |
| 31 | 菌落总数 | CFU/mL | **500** | 55 | 50 | 2.7 × 102 | 2.1 × 102 | 3.3 × 102 | 3.2 × 102 | **8.9 ×102****（不合格）** | 2.8 × 102 | 未检出 | 64 | 92 | 1.1 ×102 |
| 32 | 总大肠菌群 | MPN/100mL | **不应检出** | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| 33 | 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | **不应检出** | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测项目** | **单位** | **限值标准** | **天子山水厂****（古镇土菜馆）末梢水** | **天子山水厂****（天子山小学）末梢水** | **天子山水厂出厂水** | **协合水厂****（协合幼儿园）末梢水** | **协合水厂出厂水** | **中湖黑峪水厂（中湖乡村部）末梢水** | **中湖黑峪水厂出厂水** | **中湖水厂****（田胖子三下锅）末梢水** | **中湖水厂****（武陵源二中）末梢水** | **中湖水厂出厂水** |
| 1 | 色度 | 度 | **15** | < 2 | < 2 | < 2 | < 2 | < 2 | < 2 | < 2 | < 2 | < 2 | < 2 |
| 2 | 浑浊度 | NTU | **3** | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 | < 0.5 |
| 3 | 臭和味 | —— | **无异臭、异味** | 无异臭、异味 | 无异臭、异味 | 无异臭、异味 | 无异臭、异味 | 无异臭、异味 | 无异臭、异味 | 无异臭、异味 | 无异臭、异味 | 无异臭、异味 | 无异臭、异味 |
| 4 | 肉眼可见物 | —— | **无** | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 |
| 5 | pH值 | —— | **6.5~8.5** | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.0 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.2 |
| 6 | 游离余氯 | mg/L | **出厂水 0.3~2；末梢水 0.05~2** | —— | —— | —— | 0.09 | 0.41 | —— | —— | 0.07 | 0.09 | 0.70 |
| 7 | 二氧化氯 | mg/L | **出厂水 0.1~0.8；末梢水0.02~0.8** | 0.05 | 0.03 | 0.11 | —— | —— | 0.04 | 0.12 | —— | —— | —— |
| 8 | 总硬度 | mg/L | **450** | 20.8 | 22.2 | 22.4 | 29.3 | 25.2 | 10.7 | 7.6 | 16.6 | 18.7 | 16.0 |
| 9 | 溶解性总固体 | mg/L | **1000** | 45 | 47 | 46 | 59 | 53 | 23 | 17 | 35 | 38 | 37 |
| 10 | 阴离子合成洗涤剂 | mg/L | **0.3** | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 | < 0.050 |
| 11 | 氟化物 | mg/L | **1.2** | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | 0.3 | < 0.1 | < 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 12 | 氯化物 | mg/L | **250** | 1.26 | 1.25 | 1.26 | 6.50 | 6.88 | 0.85 | 0.53 | 3.41 | 3.30 | 3.95 |
| 13 | 硫酸盐 | mg/L | **250** | 9.50 | 9.53 | 9.59 | 8.04 | 7.98 | 3.29 | 3.25 | 6.69 | 6.31 | 7.36 |
| 14 | 硝酸盐氮 | mg/L | **20** | 1.09 | 1.09 | 1.10 | 1.19 | 1.18 | 0.96 | 0.93 | 0.93 | 0.98 | 0.95 |
| 15 | 耗氧量 | mg/L | **3** | < 0.5 | < 0.5 | 1.3 | 0.7 | 1.1 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 1.1 | 1.4 |
| 16 | 挥发性酚类 | mg/L | **0.002** | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 |
| 17 | 氰化物 | mg/L | **0.05** | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 |
| 18 | 镉 | mg/L | **0.005** | < 0.00006 | < 0.00006 | < 0.00006 | < 0.00006 | < 0.00006 | < 0.00006 | < 0.00006 | < 0.00006 | < 0.00006 | < 0.00006 |
| 19 | 铅 | mg/L | **0.01** | < 0.00007 | < 0.00007 | < 0.00007 | 0.00015 | <0.00007 | < 0.00007 | < 0.00007 | < 0.00007 | < 0.00007 | <0.00007 |
| 20 | 铁 | mg/L | **0.3** | 0.0071 | 0.0056 | 0.0054 | 0.0018 | 0.0029 | 0.0158 | 0.0347 | 0.0018 | 0.0025 | 0.0023 |
| 21 | 锰 | mg/L | **0.1** | 0.00341 | < 0.00006 | < 0.00006 | **0.217****（不合格）** | **0.459****（不合格）** | < 0.00006 | < 0.00006 | < 0.00006 | < 0.00006 | 0.00022 |
| 22 | 锌 | mg/L | **1.0** | 0.0337 | 0.0028 | 0.0020 | 0.0100 | 0.0041 | 0.0047 | 0.0048 | 0.0012 | 0.0018 | 0.0009 |
| 23 | 铝 | mg/L | **0.2** | 0.0146 | 0.0098 | 0.0104 | 0.0036 | 0.0122 | 0.0179 | 0.0261 | 0.0141 | 0.0148 | 0.0128 |
| 24 | 铜 | mg/L | **1.0** | 0.00029 | 0.00011 | 0.00012 | 0.00200 | 0.00050 | 0.00036 | 0.00028 | 0.00052 | 0.00071 | 0.00029 |
| 25 | 硒 | mg/L | **0.01** | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 |
| 26 | 汞 | mg/L | **0.001** | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 | < 0.0001 |
| 27 | 砷 | mg/L | **0.01** | < 0.00009 | 0.00036 | < 0.00009 | 0.00074 | 0.00092 | 0.00034 | < 0.00009 | 0.00027 | 0.00025 | 0.00059 |
| 28 | 铬（六价） | mg/L | **0.05** | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 | < 0.004 |
| 29 | 三氯甲烷 | mg/L | **0.06** | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 |
| 30 | 四氯化碳 | mg/L | **0.002** | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 | < 0.0004 |
| 31 | 菌落总数 | CFU/mL | **500** | 15 | 90 | 71 | 未检出 | 70 | 36 | 1.4 ×102 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| 32 | 总大肠菌群 | MPN/100mL | **不应检出** | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| 33 | 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | **不应检出** | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |

注：标红数值为不合格项。