

浄水器試験速報

試験方法: JIS S 3201 : 2019 家庭用浄水器試験方法 6.5.2 遊離残留塩素ろ過能力試験

分析項目: 遊離残留塩素

設定濃度: 2.0±0.2mg/L

通水条件: ろ過流量1.5L/minで除去率が80%を下回るまで通水する。

採水ポイント: 適宜

遊離残留塩素ろ過能力試験結果

| ろ過水量 (L) | 動水圧 (MPa) | ろ過流量 (L/min) | 遊離残留塩素濃度 (mg/L) | | 除去率* (%) |
|-------------|--------------|-----------------|-----------------|--------|-------------|
| | | | 原水 | ろ過水 | |
| 10分後 | 0.06 | 1.5 | 1.97 | 0.05未満 | 97.5以上 |
| 10,000 | 0.06 | 1.5 | 2.18 | 0.05未満 | 97.7以上 |
| 20,000 | 0.06 | 1.5 | 1.80 | 0.10 | 94.4 |
| 30,000 | 0.07 | 1.5 | 2.01 | 0.23 | 88.6 |
| 40,000 | 0.07 | 1.5 | 1.92 | 0.30 | 84.4 |
| 50,000 | 0.06 | 1.5 | 2.09 | 0.36 | 82.8 |
| 55,000 | 0.06 | 1.5 | 1.92 | 0.38 | 80.2 |
| 55,500 | 0.06 | 1.5 | 2.10 | 0.43 | 79.5 |
| 57,000 | 0.06 | 1.5 | 1.98 | 0.42 | 78.8 |

*除去率(%) = (1 - ろ過水濃度 / 原水濃度) × 100

