

LPC測定結果報告書

貴社お問い合わせの結果は以下の通りです。

【評価の目的】洗浄後の残留粒子を測定する

評価方法

1. ビーカーに純水を採水し、LPC測定 (BG値) を行う。
2. 測定対象品にビーカー水と同じ給水口から給水しLPC測定 (実測値) を行う。
3. 実測値よりBG値を減じた値を判定値とする。

測定条件

1. 測定水量は10ccを3回行い、その平均値とする。
2. 測定場所条件はクラス100のクリーンルームとする。

評価における使用機器

1. 液中パーティクルカウンター : KE-11A1 (リオン)
2. シリンジサンプラー : KZ-30W1 (リオン)
3. 光散乱式液中粒子検出器 : KS-42B (リオン)
4. 3,000ccビーカー1ケ (BG水採水用)

| | 品番・品名 | 7-2219-01 | | | ハントラップ PH-200 | | | | | |
|-----|----------|-----------|------|-------|---------------|------|-------|----------|------|--------|
| | | 状態 | | 除去率 | 未洗浄 | 洗浄済 | 除去率 | 未洗浄 | 洗浄済 | 除去率 |
| | | 粒径/n数 | n-1 | | | | | | | |
| BG値 | 0.3 μm | 3.0 | 2.0 | | 3.0 | 2.0 | | 3.0 | 2.0 | |
| | 0.5 μm | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 0.0 | |
| | 1.0 μm | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 0.0 | |
| | 1.5 μm | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 0.0 | |
| | 2.0 μm以上 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | 0.0 | |
| 実測値 | 0.3 μm | 22,837.0 | 43.3 | | 34,815.7 | 24.0 | | 12,006.3 | 16.7 | |
| | 0.5 μm | 3,595.3 | 7.7 | | 4,632.3 | 4.0 | | 2,230.7 | 2.7 | |
| | 1.0 μm | 349.0 | 1.0 | | 630.3 | 1.0 | | 329.7 | 0.0 | |
| | 1.5 μm | 148.3 | 1.0 | | 305.7 | 0.3 | | 143.0 | 0.0 | |
| | 2.0 μm以上 | 76.3 | 0.3 | | 175.3 | 0.3 | | 72.0 | 0.0 | |
| 判定値 | 0.3 μm | 22,834 | 41 | 99.8% | 34,813 | 22 | 99.9% | 12,003 | 15 | 99.9% |
| | 0.5 μm | 3,595 | 8 | 99.8% | 4,632 | 4 | 99.9% | 2,231 | 3 | 99.9% |
| | 1.0 μm | 349 | 1 | 99.7% | 630 | 1 | 99.8% | 330 | 0 | 100.0% |
| | 1.5 μm | 148 | 1 | 99.3% | 306 | 0 | 99.9% | 143 | 0 | 100.0% |
| | 2.0 μm以上 | 76 | 0 | 99.6% | 175 | 0 | 99.8% | 72 | 0 | 100.0% |

備考

洗浄工程: ブラシ洗浄→超純水リンス
各粒径はTOTAL値を表示。
この測定は実測値です。保証値ではございません。

| 承認者 | 測定者 |
|-----|-----|
| 北口 | 和田 |