

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	7-2221-02			UMサンプル瓶 100ml							
		状態			未洗浄	洗浄済	除去率	未洗浄	洗浄済	除去率		
		粒径/n数			n-1	n-1	n-1	n-2	n-2	n-2	n-3	n-3
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	15,284.7	76.3		15,231.3	133.0		15,240.7	104.7			
	0.5 μm	3,966.0	4.7		3,624.0	9.7		3,818.3	10.3			
	1.0 μm	964.7	0.0		769.3	0.3		934.0	0.3			
	1.5 μm	597.0	0.0		474.7	0.0		565.3	0.0			
	2.0 μm以上	407.0	0.0		321.3	0.0		374.3	0.0			
判定値	0.3 μm	15,282	74	99.5%	15,228	131	99.1%	15,238	103	99.3%		
	0.5 μm	3,966	5	99.9%	3,624	10	99.7%	3,818	10	99.7%		
	1.0 μm	965	0	100.0%	769	0	100.0%	934	0	100.0%		
	1.5 μm	597	0	100.0%	475	0	100.0%	565	0	100.0%		
	2.0 μm以上	407	0	100.0%	321	0	100.0%	374	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