

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	7-2221-04			UMサンプル瓶 450ml					
	状態	未洗浄	洗浄済	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	n-1	n-1	n-2	n-2	n-2	n-3	n-3	n-3
BG値	0.3μm	3.0	2.0		3.0	2.0		3.0	2.0	
	0.5μm	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
	1.0μm	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
	1.5μm	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
	2.0μm以上	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
実測値	0.3μm	3,862.7	343.0		16,771.0	137.3		5,398.7	59.7	
	0.5μm	1,132.7	25.3		4,598.7	13.3		1,839.3	1.0	
	1.0μm	281.3	1.3		953.0	0.0		385.0	0.0	
	1.5μm	170.7	0.3		547.3	0.0		222.7	0.0	
	2.0μm以上	118.7	0.0		367.0	0.0		158.3	0.0	
判定値	0.3μm	3,860	341	91.2%	16,768	135	99.2%	5,396	58	98.9%
	0.5μm	1,133	25	97.8%	4,599	13	99.7%	1,839	1	99.9%
	1.0μm	281	1	99.5%	953	0	100.0%	385	0	100.0%
	1.5μm	171	0	99.8%	547	0	100.0%	223	0	100.0%
	2.0μm以上	119	0	100.0%	367	0	100.0%	158	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