

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	7-2220-03			アイボトル 白 200ml						
		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
BG値	0.3 μ m	3.0	2.0		3.0	2.0		3.0	2.0		
	0.5 μ m	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		
	1.0 μ m	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		
	1.5 μ m	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		
	2.0 μ m以上	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0		
実測値	0.3 μ m	5,913.3	69.0		1,887.3	87.3		1,046.3	91.7		
	0.5 μ m	2,895.7	5.0		893.3	5.7		375.3	8.3		
	1.0 μ m	668.3	1.0		254.3	0.7		109.0	0.0		
	1.5 μ m	263.3	0.3		123.0	0.3		60.0	0.0		
	2.0 μ m以上	147.3	0.3		66.3	0.0		38.3	0.0		
判定値	0.3 μ m	5,910	67	98.9%	1,884	85	95.5%	1,043	90	91.4%	
	0.5 μ m	2,896	5	99.8%	893	6	99.4%	375	8	97.8%	
	1.0 μ m	668	1	99.9%	254	1	99.7%	109	0	100.0%	
	1.5 μ m	263	0	99.9%	123	0	99.8%	60	0	100.0%	
	2.0 μ m以上	147	0	99.8%	66	0	100.0%	38	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