

平成 27年 3月 15日

アズワン株式会社

和歌山シーアイシー研究所

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ヶ (BG水採水用)

	品番・品名	2-4906-03			デイスボカップ V-200					
	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
B G 値	0.3 μ m	9.0	6.0		9.0	6.0		9.0	6.0	
	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	375.7	24.0		378.0	17.7		393.7	21.0	
	0.5 μ m	142.3	7.0		136.0	4.3		153.3	4.7	
	1.0 μ m	48.0	1.3		51.3	1.7		62.0	0.3	
	1.5 μ m	25.0	1.3		31.7	1.0		36.7	0.0	
	2.0 μ m以上	17.3	0.3		19.7	0.7		21.0	0.0	
判 定 値	0.3 μ m	367	18	95.1%	369	12	96.8%	385	15	96.1%
	0.5 μ m	142	7	95.1%	136	4	96.8%	153	5	96.9%
	1.0 μ m	48	1	97.3%	51	2	96.7%	62	0	99.5%
	1.5 μ m	25	1	94.8%	32	1	96.8%	37	0	100.0%
	2.0 μ m以上	17	0	98.3%	20	1	96.4%	21	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


