

平成 26年 8月 28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	2-4906-06			デイスボカップ° V-1000					
	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	3.0	3.0		3.0	3.0		3.0	3.0	
	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	41.7	40.7		61.7	38.3		1,845.3	34.0	
	0.5 μ m	6.7	4.7		11.3	2.3		431.0	1.7	
	1.0 μ m	0.3	0.0		1.3	0.0		65.3	0.7	
	1.5 μ m	0.0	0.0		1.0	0.0		37.0	0.3	
	2.0 μ m以上	0.0	0.0		0.0	0.0		24.0	0.0	
判 定 値	0.3 μ m	39	38	2.6%	59	35	39.9%	1,842	31	98.3%
	0.5 μ m	7	5	29.9%	11	2	79.6%	431	2	99.6%
	1.0 μ m	0	0	100.0%	1	0	100.0%	65	1	98.9%
	1.5 μ m	0	0	100.0%	1	0	100.0%	37	0	99.2%
	2.0 μ m以上	0	0	100.0%	0	0	100.0%	24	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。保証値ではありません。

承認者

測定者

北口

和田