

平成 26年 9月 25日

A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	7-2214-03			グットホーイ 500ml					
	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	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	908.3	25.3		902.7	4.3		659.3	9.7	
	0.5 μ m	151.3	3.3		161.3	0.3		111.0	0.7	
	1.0 μ m	24.7	0.7		32.3	0.0		18.3	0.0	
	1.5 μ m	12.7	0.0		12.0	0.0		7.3	0.0	
	2.0 μ m以上	8.7	0.0		6.0	0.0		4.3	0.0	
判 定 値	0.3 μ m	905	23	97.4%	900	2	99.7%	656	8	98.8%
	0.5 μ m	151	3	97.8%	161	0	99.8%	111	1	99.4%
	1.0 μ m	25	1	97.2%	32	0	100.0%	18	0	100.0%
	1.5 μ m	13	0	100.0%	12	0	100.0%	7	0	100.0%
	2.0 μ m以上	9	0	100.0%	6	0	100.0%	4	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