

平成 27年 3月 8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	7-2217-01			角型瓶(フラット型) 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 μm	8.0	7.0		8.0	7.0		8.0	7.0	
	0.5 μm	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
	1.0 μm	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
	1.5 μm	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
	2.0 μm 以上	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
実 測 値	0.3 μm	3,536.3	107.3		3,450.3	77.3		3,562.7	226.3	
	0.5 μm	447.7	11.0		420.3	9.0		440.7	25.7	
	1.0 μm	19.3	2.7		18.3	1.0		26.0	3.3	
	1.5 μm	5.3	1.7		4.3	0.0		9.0	1.0	
	2.0 μm 以上	3.0	1.3		1.0	0.0		5.0	0.7	
判 定 値	0.3 μm	3,528	100	97.2%	3,442	70	98.0%	3,555	219	93.8%
	0.5 μm	448	11	97.5%	420	9	97.9%	441	26	94.2%
	1.0 μm	19	3	86.0%	18	1	94.5%	26	3	87.3%
	1.5 μm	5	2	67.9%	4	0	100.0%	9	1	88.9%
	2.0 μm 以上	3	1	56.7%	1	0	100.0%	5	1	86.0%

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


