

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	1-983-03			ゲットボーイ褐色瓶 500ml					
		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
	状態 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	324.7	28.3		336.7	17.0		347.0	19.3	
	0.5 μ m	134.7	4.0		133.7	3.0		146.0	4.7	
	1.0 μ m	53.3	0.7		51.0	0.3		53.3	1.0	
	1.5 μ m	29.7	0.7		30.3	0.3		33.0	0.3	
	2.0 μ m以上	19.3	0.7		17.3	0.0		19.0	0.0	
判 定 値	0.3 μ m	316	22	92.9%	328	11	96.6%	338	13	96.1%
	0.5 μ m	135	4	97.0%	134	3	97.8%	146	5	96.8%
	1.0 μ m	53	1	98.7%	51	0	99.4%	53	1	98.1%
	1.5 μ m	30	1	97.6%	30	0	99.0%	33	0	99.1%
	2.0 μ m以上	19	1	96.4%	17	0	100.0%	19	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

