

平成 26年 9月 25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 状態 粒径/n数	7-2214-01			グッドボーイ 100ml					
		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
		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	1,606.0	57.0		2,210.7	43.3		1,089.0	39.0	
	0.5 μ m	477.0	3.0		739.3	0.3		358.7	1.3	
	1.0 μ m	110.7	0.7		170.0	0.0		88.7	0.0	
	1.5 μ m	57.3	0.0		85.7	0.0		47.0	0.0	
	2.0 μ m以上	37.3	0.0		52.7	0.0		29.7	0.0	
判 定 値	0.3 μ m	1,603	55	96.6%	2,208	41	98.1%	1,086	37	96.6%
	0.5 μ m	477	3	99.4%	739	0	100.0%	359	1	99.6%
	1.0 μ m	111	1	99.4%	170	0	100.0%	89	0	100.0%
	1.5 μ m	57	0	100.0%	86	0	100.0%	47	0	100.0%
	2.0 μ m以上	37	0	100.0%	53	0	100.0%	30	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