

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ケ(BG水採水用)

	品番・品名	7-2106-07			テフロン細口洗浄瓶 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	8.0	7.0		8.0	7.0		8.0	7.0	
	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	3,560.3	43.0		3,562.0	50.0		3,484.7	44.7	
	0.5 μ m	417.0	13.7		410.7	15.3		403.7	14.0	
	1.0 μ m	20.7	5.3		22.0	3.0		18.7	1.3	
	1.5 μ m	7.0	4.3		5.3	0.3		3.3	1.0	
	2.0 μ m以上	5.3	4.0		3.3	0.3		1.7	0.3	
判 定 値	0.3 μ m	3,552	36	99.0%	3,554	43	98.8%	3,477	38	98.9%
	0.5 μ m	417	14	96.7%	411	15	96.3%	404	14	96.5%
	1.0 μ m	21	5	74.4%	22	3	86.4%	19	1	93.0%
	1.5 μ m	7	4	38.6%	5	0	94.3%	3	1	69.7%
	2.0 μ m以上	5	4	24.5%	3	0	90.9%	2	0	82.4%

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


