

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ケ(BG水採水用)

	品番・品名	7-2101-01			アイボーイ細口 100ml					
		状態			未洗浄			洗浄済		
		粒径/n数			n-1			n-2		
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	572.7	30.3		1,583.3	27.0		1,653.7	8.7	
	0.5 μ m	173.3	7.3		699.7	0.7		668.3	1.3	
	1.0 μ m	32.3	1.0		155.0	0.0		182.7	0.0	
	1.5 μ m	14.0	0.3		59.7	0.0		72.0	0.0	
	2.0 μ m以上	5.0	0.0		25.3	0.0		31.0	0.0	
判 定 値	0.3 μ m	570	28	95.0%	1,580	25	98.4%	1,651	7	99.6%
	0.5 μ m	173	7	95.8%	700	1	99.9%	668	1	99.8%
	1.0 μ m	32	1	96.9%	155	0	100.0%	183	0	100.0%
	1.5 μ m	14	0	97.9%	60	0	100.0%	72	0	100.0%
	2.0 μ m以上	5	0	100.0%	25	0	100.0%	31	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

北口

測定者

和田