

平成 26年 9月 30日

アイズワン株式会社

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 状態 粒径/n数	7-2101-03			アイボ-イ細口瓶 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
		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	4.0	3.0		4.0	3.0		4.0	3.0	
	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	1,251.0	31.0		1,929.7	29.3		1,539.3	22.3	
	0.5 μ m	239.7	0.7		330.3	0.3		377.7	1.0	
	1.0 μ m	30.7	0.0		40.7	0.0		48.0	0.0	
	1.5 μ m	12.7	0.0		17.7	0.0		19.7	0.0	
	2.0 μ m以上	6.7	0.0		9.7	0.0		13.7	0.0	
判 定 値	0.3 μ m	1,247	28	97.8%	1,926	26	98.6%	1,535	19	98.7%
	0.5 μ m	240	1	99.7%	330	0	99.9%	378	1	99.7%
	1.0 μ m	31	0	100.0%	41	0	100.0%	48	0	100.0%
	1.5 μ m	13	0	100.0%	18	0	100.0%	20	0	100.0%
	2.0 μ m以上	7	0	100.0%	10	0	100.0%	14	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

山崎