

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	7-2103-05			ビッグボーイ広口 100ml					
		状態			未洗浄			洗浄済		
		粒径/n数	n-1	n-1	n-1	n-2	n-2	n-2	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		1,321.7	49.7		3,499.3	39.0		3,976.7	67.7
	0.5 μ m		76.3	3.0		416.7	2.7		523.0	2.7
	1.0 μ m		4.3	0.0		19.0	0.0		26.3	0.0
	1.5 μ m		3.3	0.0		10.7	0.0		12.3	0.0
	2.0 μ m以上		2.3	0.0		6.3	0.0		8.7	0.0
判 定 値	0.3 μ m		1,319	48	96.4%	3,496	37	98.9%	3,974	66
	0.5 μ m		76	3	96.1%	417	3	99.4%	523	3
	1.0 μ m		4	0	100.0%	19	0	100.0%	26	0
	1.5 μ m		3	0	100.0%	11	0	100.0%	12	0
	2.0 μ m以上		2	0	100.0%	6	0	100.0%	9	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