

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	7-2103-08			ビッグボーイ広口 1000ml					
	状態	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
	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	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	279.7	85.7		669.7	56.0		483.3	62.0	
	0.5 μ m	63.7	1.7		198.3	0.7		43.0	2.0	
	1.0 μ m	8.7	0.0		63.3	0.0		6.3	0.0	
	1.5 μ m	3.7	0.0		32.0	0.0		3.0	0.0	
	2.0 μ m以上	1.3	0.0		11.7	0.0		2.3	0.0	
判 定 値	0.3 μ m	277	84	69.8%	667	54	91.9%	480	60	87.5%
	0.5 μ m	64	2	97.3%	198	1	99.6%	43	2	95.3%
	1.0 μ m	9	0	100.0%	63	0	100.0%	6	0	100.0%
	1.5 μ m	4	0	100.0%	32	0	100.0%	3	0	100.0%
	2.0 μ m以上	1	0	100.0%	12	0	100.0%	2	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