

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	7-2102-04			アイボ-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	5,872.7	52.3		8,960.0	16.7		9,674.7	26.3	
	0.5 μ m	1,031.0	2.7		1,275.3	1.3		1,473.7	2.3	
	1.0 μ m	133.3	0.0		162.0	0.0		147.0	0.3	
	1.5 μ m	60.3	0.0		74.7	0.0		67.3	0.0	
	2.0 μ m以上	35.0	0.0		41.0	0.0		41.3	0.0	
判 定 値	0.3 μ m	5,870	50	99.1%	8,957	15	99.8%	9,672	24	99.7%
	0.5 μ m	1,031	3	99.7%	1,275	1	99.9%	1,474	2	99.8%
	1.0 μ m	133	0	100.0%	162	0	100.0%	147	0	99.8%
	1.5 μ m	60	0	100.0%	75	0	100.0%	67	0	100.0%
	2.0 μ m以上	35	0	100.0%	41	0	100.0%	41	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