

平成 26年 9月 25日

A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 状態 粒径/n数	7-2214-04			ゲットボーイ 1000ml					
		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
BG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	562.3	13.7		298.3	11.7		984.7	25.0	
	0.5 μ m	97.7	2.0		40.3	0.0		160.3	4.0	
	1.0 μ m	13.3	0.0		6.3	0.0		26.0	0.0	
	1.5 μ m	7.0	0.0		3.3	0.0		14.0	0.0	
	2.0 μ m以上	5.3	0.0		3.0	0.0		10.7	0.0	
判定値	0.3 μ m	559	12	97.9%	295	10	96.7%	982	23	97.7%
	0.5 μ m	98	2	98.0%	40	0	100.0%	160	4	97.5%
	1.0 μ m	13	0	100.0%	6	0	100.0%	26	0	100.0%
	1.5 μ m	7	0	100.0%	3	0	100.0%	14	0	100.0%
	2.0 μ m以上	5	0	100.0%	3	0	100.0%	11	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

和留