

平成 26年 9月 18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	1-983-01			ゲットボーイ褐色瓶 100ml					
		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
	状態 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	849.0	8.0		719.7	27.3		884.7	28.3	
	0.5 μ m	291.0	0.0		255.7	6.3		379.3	3.3	
	1.0 μ m	112.0	0.0		56.7	0.0		112.3	0.0	
	1.5 μ m	70.7	0.0		29.7	0.0		65.0	0.0	
	2.0 μ m以上	40.0	0.0		16.0	0.0		41.7	0.0	
判 定 値	0.3 μ m	846	6	99.3%	717	25	96.5%	882	26	97.0%
	0.5 μ m	291	0	100.0%	256	6	97.5%	379	3	99.1%
	1.0 μ m	112	0	100.0%	57	0	100.0%	112	0	100.0%
	1.5 μ m	71	0	100.0%	30	0	100.0%	65	0	100.0%
	2.0 μ m以上	40	0	100.0%	16	0	100.0%	42	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