

平成 26年 8月 28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	1-983-04			グッドボーイ褐色瓶 1L					
		状態			未洗浄			洗浄済		
		粒径/n数			n-1			n-2		
B G 値	0.3 μ m	3.0	3.0		3.0	3.0		3.0	3.0	
	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	2,543.0	114.7		2,537.0	57.7		3,887.0	58.7	
	0.5 μ m	1,178.0	19.7		1,208.0	5.7		1,757.0	8.7	
	1.0 μ m	252.0	6.3		280.0	0.7		344.7	2.0	
	1.5 μ m	104.7	3.3		122.7	0.7		135.7	1.3	
	2.0 μ m以上	41.3	1.7		44.7	0.0		47.7	0.3	
判 定 値	0.3 μ m	2,540	112	95.6%	2,534	55	97.8%	3,884	56	98.6%
	0.5 μ m	1,178	20	98.3%	1,208	6	99.5%	1,757	9	99.5%
	1.0 μ m	252	6	97.5%	280	1	99.8%	345	2	99.4%
	1.5 μ m	105	3	96.8%	123	1	99.4%	136	1	99.0%
	2.0 μ m以上	41	2	95.9%	45	0	100.0%	48	0	99.4%

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