

平成 26年 9月 11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	2-4904-06			アイボトル 茶 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	5,662.0	93.7		7,079.7	83.0		7,519.3	28.3	
	0.5 μ m	1,614.7	10.7		2,523.0	10.7		2,733.7	2.0	
	1.0 μ m	419.0	0.7		621.7	2.7		735.0	0.3	
	1.5 μ m	230.0	0.0		332.3	2.3		420.0	0.0	
	2.0 μ m以上	151.7	0.0		217.7	1.7		265.7	0.0	
判 定 値	0.3 μ m	5,659	92	98.4%	7,077	81	98.9%	7,516	26	99.7%
	0.5 μ m	1,615	11	99.3%	2,523	11	99.6%	2,734	2	99.9%
	1.0 μ m	419	1	99.8%	622	3	99.6%	735	0	100.0%
	1.5 μ m	230	0	100.0%	332	2	99.3%	420	0	100.0%
	2.0 μ m以上	152	0	100.0%	218	2	99.2%	266	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