

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ヶ(BG水採水用)

	品番・品名	2-4998-09			規格瓶No.13k 茶					
	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 μm	3.0	3.0		3.0	3.0		3.0	3.0	
	0.5 μm	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
	1.0 μm	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
	1.5 μm	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
	2.0 μm 以上	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	
実 測 値	0.3 μm	4,948.3	659.3		18,491.0	202.3		7,003.0	189.0	
	0.5 μm	815.0	16.0		6,189.3	11.7		1,066.7	19.3	
	1.0 μm	121.3	0.3		1,300.3	0.0		129.3	0.0	
	1.5 μm	62.3	0.0		583.3	0.0		60.3	0.0	
	2.0 μm 以上	40.7	0.0		322.3	0.0		34.0	0.0	
判 定 値	0.3 μm	4,945	656	86.7%	18,488	199	98.9%	7,000	186	97.3%
	0.5 μm	815	16	98.0%	6,189	12	99.8%	1,067	19	98.2%
	1.0 μm	121	0	99.8%	1,300	0	100.0%	129	0	100.0%
	1.5 μm	62	0	100.0%	583	0	100.0%	60	0	100.0%
	2.0 μm 以上	41	0	100.0%	322	0	100.0%	34	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