

平成 26年 9月 30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	2-4998-10			規格瓶 No.14K 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	4.0	3.0		4.0	3.0		4.0	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	44,104.7	152.0		46,579.3	162.3		33,652.7	156.3	
	0.5 μm	11,115.3	10.7		11,068.3	13.0		5,240.7	13.7	
	1.0 μm	2,400.3	0.7		2,377.7	1.7		577.7	1.7	
	1.5 μm	1,284.7	0.0		1,207.0	0.0		288.3	0.7	
	2.0 μm 以上	799.0	0.0		682.3	0.0		167.0	0.0	
判 定 値	0.3 μm	44,101	149	99.7%	46,575	159	99.7%	33,649	153	99.5%
	0.5 μm	11,115	11	99.9%	11,068	13	99.9%	5,241	14	99.7%
	1.0 μm	2,400	1	100.0%	2,378	2	99.9%	578	2	99.7%
	1.5 μm	1,285	0	100.0%	1,207	0	100.0%	288	1	99.8%
	2.0 μm 以上	799	0	100.0%	682	0	100.0%	167	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

