

平成 27年 3月 8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	2-4998-06			規格瓶No.10k 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 μ m	8.0	7.0		8.0	7.0		8.0	7.0	
	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	2,012.0	196.3		2,186.3	205.0		2,140.7	206.0	
	0.5 μ m	468.7	33.3		540.0	24.0		513.0	27.3	
	1.0 μ m	84.3	7.7		82.0	1.3		86.7	0.7	
	1.5 μ m	46.0	7.0		40.0	0.0		46.0	0.0	
	2.0 μ m以上	23.0	6.7		21.3	0.0		26.0	0.0	
判 定 値	0.3 μ m	2,004	189	90.6%	2,178	198	90.9%	2,133	199	90.7%
	0.5 μ m	469	33	92.9%	540	24	95.6%	513	27	94.7%
	1.0 μ m	84	8	90.9%	82	1	98.4%	87	1	99.2%
	1.5 μ m	46	7	84.8%	40	0	100.0%	46	0	100.0%
	2.0 μ m以上	23	7	70.9%	21	0	100.0%	26	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

