

平成 27年 3月 1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	2-4998-11			規格瓶 No.50K 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	6.0	7.0		6.0	7.0		6.0	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	4,291.3	108.7		4,759.7	100.7		5,153.0	112.0	
	0.5 μ m	1,167.0	25.0		1,182.0	27.7		1,242.7	32.0	
	1.0 μ m	332.3	8.0		313.3	11.7		312.0	13.0	
	1.5 μ m	193.0	7.0		183.3	10.7		183.7	11.7	
	2.0 μ m以上	106.7	7.0		112.7	10.0		102.7	10.7	
判 定 値	0.3 μ m	4,285	102	97.6%	4,754	94	98.0%	5,147	105	98.0%
	0.5 μ m	1,167	25	97.9%	1,182	28	97.7%	1,243	32	97.4%
	1.0 μ m	332	8	97.6%	313	12	96.3%	312	13	95.8%
	1.5 μ m	193	7	96.4%	183	11	94.2%	184	12	93.6%
	2.0 μ m以上	107	7	93.4%	113	10	91.1%	103	11	89.6%

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


