

平成 26年 9月 18日

A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	2-4904-03			アイボトル 茶 200ml					
	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	10,663.7	96.3		5,298.3	177.7		14,065.0	387.7	
	0.5 μ m	3,180.7	5.3		1,759.7	12.0		4,179.3	12.7	
	1.0 μ m	564.0	0.0		406.3	1.0		844.0	1.7	
	1.5 μ m	255.0	0.0		206.3	0.3		375.7	1.0	
	2.0 μ m以上	146.7	0.0		126.0	0.3		212.3	1.0	
判 定 値	0.3 μ m	10,661	94	99.1%	5,295	176	96.7%	14,062	386	97.3%
	0.5 μ m	3,181	5	99.8%	1,760	12	99.3%	4,179	13	99.7%
	1.0 μ m	564	0	100.0%	406	1	99.8%	844	2	99.8%
	1.5 μ m	255	0	100.0%	206	0	99.9%	376	1	99.7%
	2.0 μ m以上	147	0	100.0%	126	0	99.8%	212	1	99.5%

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