

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	2-4904-05			アイボトル 茶 500ml					
	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	5,658.7	48.7		3,735.0	126.7		9,692.3	181.3	
	0.5 μ m	2,770.3	4.0		1,885.0	12.7		5,481.7	13.7	
	1.0 μ m	1,001.0	0.3		700.3	0.0		1,970.3	1.3	
	1.5 μ m	590.3	0.0		398.3	0.0		1,207.7	1.3	
	2.0 μ m以上	394.0	0.0		247.7	0.0		821.7	0.3	
判 定 値	0.3 μ m	5,656	47	99.2%	3,732	125	96.7%	9,689	179	98.1%
	0.5 μ m	2,770	4	99.9%	1,885	13	99.3%	5,482	14	99.8%
	1.0 μ m	1,001	0	100.0%	700	0	100.0%	1,970	1	99.9%
	1.5 μ m	590	0	100.0%	398	0	100.0%	1,208	1	99.9%
	2.0 μ m以上	394	0	100.0%	248	0	100.0%	822	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。保証値ではありません。

承認者	測定者
北口	和田