

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	7-2214-02			ゲットボーイ 250ml					
	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	3.0	2.0		3.0	2.0		3.0	2.0	
	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	190.3	6.0		224.3	8.0		367.0	15.0	
	0.5 μm	36.0	1.0		43.7	0.7		80.7	1.0	
	1.0 μm	4.7	0.0		7.0	0.0		17.7	0.0	
	1.5 μm	1.7	0.0		3.7	0.0		10.0	0.0	
	2.0 μm 以上	1.0	0.0		2.0	0.0		6.7	0.0	
判 定 値	0.3 μm	187	4	97.9%	221	6	97.3%	364	13	96.4%
	0.5 μm	36	1	97.2%	44	1	98.4%	81	1	98.8%
	1.0 μm	5	0	100.0%	7	0	100.0%	18	0	100.0%
	1.5 μm	2	0	100.0%	4	0	100.0%	10	0	100.0%
	2.0 μm 以上	1	0	100.0%	2	0	100.0%	7	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
	