

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	7-2103-03			ビッグボーイ細口びん 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	4.0	3.0		4.0	3.0		4.0	3.0	
	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	56.7	8.0		298.3	9.3		144.7	13.0	
	0.5 μ m	14.7	0.3		54.3	2.3		61.7	2.7	
	1.0 μ m	2.7	0.0		14.0	0.7		24.0	0.7	
	1.5 μ m	2.3	0.0		9.0	0.0		16.7	0.0	
	2.0 μ m以上	2.0	0.0		5.3	0.0		11.3	0.0	
判 定 値	0.3 μ m	53	5	90.5%	294	6	97.9%	141	10	92.9%
	0.5 μ m	15	0	98.0%	54	2	95.8%	62	3	95.6%
	1.0 μ m	3	0	100.0%	14	1	95.0%	24	1	97.1%
	1.5 μ m	2	0	100.0%	9	0	100.0%	17	0	100.0%
	2.0 μ m以上	2	0	100.0%	5	0	100.0%	11	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
	