

平成 27年 3月 15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ケ (BG水採水用)

	品番・品名	7-2103-07			ビッグボーイ広口びん 500ml					
		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
	状態 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	9.0	6.0		9.0	6.0		9.0	6.0	
	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	580.0	39.3		601.3	41.0		652.3	39.0	
	0.5 μ m	205.0	18.0		217.7	12.3		241.0	10.7	
	1.0 μ m	55.7	6.0		55.0	4.3		76.3	2.0	
	1.5 μ m	34.3	6.0		28.0	4.0		42.3	1.3	
	2.0 μ m以上	21.0	5.0		16.3	4.0		28.3	1.0	
判 定 値	0.3 μ m	571	33	94.2%	592	35	94.1%	643	33	94.9%
	0.5 μ m	205	18	91.2%	218	12	94.4%	241	11	95.6%
	1.0 μ m	56	6	89.2%	55	4	92.2%	76	2	97.4%
	1.5 μ m	34	6	82.5%	28	4	85.7%	42	1	96.9%
	2.0 μ m以上	21	5	76.2%	16	4	75.5%	28	1	96.5%

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
	