

平成 26年 9月 25日

アイズワン株式会社

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	7-2102-03			アイボ-イ広口 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	354.3	3.7		395.7	7.0		292.3	10.3	
	0.5 μ m	115.0	1.7		100.7	0.7		107.7	1.3	
	1.0 μ m	27.0	0.7		28.7	0.3		26.3	0.3	
	1.5 μ m	11.7	0.0		12.0	0.3		12.7	0.0	
	2.0 μ m以上	6.3	0.0		7.7	0.3		6.0	0.0	
判 定 値	0.3 μ m	351	2	99.5%	393	5	98.7%	289	8	97.1%
	0.5 μ m	115	2	98.5%	101	1	99.3%	108	1	98.8%
	1.0 μ m	27	1	97.4%	29	0	99.0%	26	0	98.9%
	1.5 μ m	12	0	100.0%	12	0	97.5%	13	0	100.0%
	2.0 μ m以上	6	0	100.0%	8	0	96.1%	6	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

北口

和田