

平成 26年 9月 18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	2-4904-02			アイボトル 茶 100ml					
	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	2,432.7	164.7		5,522.0	147.0		2,082.3	225.7	
	0.5 μ m	738.0	13.3		1,068.0	8.7		719.7	18.7	
	1.0 μ m	169.7	2.7		210.0	2.0		210.7	0.7	
	1.5 μ m	87.0	1.7		115.3	0.0		139.3	0.7	
	2.0 μ m以上	54.7	1.7		78.7	0.0		102.0	0.3	
判 定 値	0.3 μ m	2,430	163	93.3%	5,519	145	97.4%	2,079	224	89.2%
	0.5 μ m	738	13	98.2%	1,068	9	99.2%	720	19	97.4%
	1.0 μ m	170	3	98.4%	210	2	99.0%	211	1	99.7%
	1.5 μ m	87	2	98.0%	115	0	100.0%	139	1	99.5%
	2.0 μ m以上	55	2	96.9%	79	0	100.0%	102	0	99.7%

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