

平成12年12月 1日

分析報告書

株式会社クレハ分析センター
営業部部長 石川 千和根〒-874-8232 福島県いわき市錦町藤塚46番地
TEL(0246)62-6166 FAX(0246)62-6163

9月 7日付でご依頼の測定、分析に対する結果を下記の通りご報告申し上げます。

記

依頼件名 消臭評価試験						
1. 試料受取月日	平成12年9月7日					
2. 試料名	(1) アークフラッシュ加工布1 (綿 100%) (2) アークフラッシュ加工布2 (綿 100%) (3) 未加工布 (綿 100%)					
3. 試料数	3 点					
4. 試験方法	臭気毎に、10 Lの臭い袋4 個用意し、2 種の光触媒処理布と未処理布を各々別の臭い袋に入れ、残りはブランクとした。各袋とも脱気した後、清浄空気を10 Lづつ充填し、その臭気成分が設定濃度になるように、臭気原液を注入(直接布に添加)した後、各袋には直ちに光を照射し、20℃の室内に 24 時間放置した。布と光源との距離は 15 cmに調整した。24 時間放置後各臭い袋中の該臭気成分濃度を検知管法で測定し、処理前後の濃度差から消臭率(%)を測定した。					
5. 結果	ホルムアルデヒド					
経過時間	ブランク	未加工	アークフラッシュ加工 加工布巾1 加工布巾2			
0 時間	40 ppm	—	—	—		
24 時間	30 ppm	1 ppm	1 ppm	0.5 ppm未満		
消臭率	—	97 %	97 %	98 % 以上		
経過時間	ブランク	未加工	アークフラッシュ加工 加工布巾1 加工布巾2			
2 時間	50 ppm	50 ppm	50 ppm	5 ppm未満		
24 時間	50 ppm	47 ppm	42 ppm	0.1 ppm未満		
消臭率	—	6 %	16 %	99.8 % 以上		
6. 備考	添付資料 ----- 試験法等の詳細			承認	照査	担当