

1, 検体情報

【廃水 1】 切削廃液 A



概要

pH	9.8
目視	クリーム色のエマルジョン液。黒色粒子が少量含有
切削濃度	5.7

【廃液 2】 切削廃液 B



概要



pH	8.6
目視	黄味がかかったグレー色のエマルジョン液。油系の臭い有り
切削濃度	3.5

2, 品番選定結果




凝集剤品番	FLOCS 凝集剤 Type CO-5MG
色素・成分除去剤	特殊吸着剤 ELC300
凝集促進剤	エマルジョンカッターEC100

2, 凝集テスト

【廃水 1】 水溶性切削油廃液 A

種別	処理前 原水	処理 A EC100+凝集剤	処理 B EC100+ELC300+凝集剤
処理状況 写真			
薬品添加量			
EC100	-	適量	適量
ELC300	-	-	3g/L
CO5MG	-	3g/L	3g/L
pH	9.8	7.0	7.1
目視評価	-	良好な凝集物を得たが 白濁が残った	多少の色残りはあるが透明 度の高い処理水を得た

【廃水 2】 水溶性切削油廃液 B

種別	処理前 原水	処理 C 凝集剤のみ	処理 D ELC300+凝集剤
処理状況 写真			
薬品添加量			
EC100	-	-	-
ELC300	-	-	5g/L
CO5MG	-	3g/L	5g/L
pH	8.6	7.6	7.5
目視評価	-	良好な凝集物を得たが 色及び濁りが残る	多少の色残りはあるが透明 度の高い処理水を得た

※凝集剤=FLOCS 凝集剤 CO-5MG