

## 浸出試験成績表

日油技研工業株式会社 様

厚生労働大臣登録機関（登録番号第70号）

**内藤環境管理株式会社**

埼玉県さいたま市南区大字太田窪2051番地2 〒336-0015

TEL.048-887-2590(代表) FAX.048-886-2817

- 試験依頼者名 日油技研工業株式会社
- 供試品 RMA-AF
- 供試品の採取年月日 平成26年8月11日
- 試験日 平成26年8月13日 ～ 平成26年8月28日
- 試験方法 JWWAZ108 水道用資機材 - 浸出試験方法  
JWWAZ110 水道用資機材 - 浸出液の分析方法
- 特記事項 標準養生56日間
- 浸出用液の水質

項目	測定値	基準
pH	7.0	7.0 ± 0.1
硬度	46 mg/L	45 ± 5 mg/L
アルカリ度	37 mg/L	35 ± 5 mg/L
残留塩素	1.0 mg/L	1.0 ± 0.2 mg/L

- 接触面積比 15 cm<sup>2</sup>/L

## 9. 分析試験結果

項目	分析値	単位	基準値	合否判定
			厚生省令第15号	
カドミウム及びその化合物	0.00003 未満	mg/l	0.0003 mg/l 以下	合格
水銀及びその化合物	0.00005 未満	mg/l	0.00005 mg/l 以下	合格
セレン及びその化合物	0.0001 未満	mg/l	0.001 mg/l 以下	合格
鉛及びその化合物	0.0001 未満	mg/l	0.001 mg/l 以下	合格
ヒ素及びその化合物	0.0001 未満	mg/l	0.001 mg/l 以下	合格
六価クロム化合物	0.0005 未満	mg/l	0.005 mg/l 以下	合格
亜硝酸態窒素	0.004 未満	mg/l	0.004 mg/l 以下	合格
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 未満	mg/l	0.001 mg/l 以下	合格
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.03 未満	mg/l	1.0 mg/l 以下	合格
フッ素及びその化合物	0.05 未満	mg/l	0.08 mg/l 以下	合格
ホウ素及びその化合物	0.01 未満	mg/l	0.1 mg/l 以下	合格
四塩化炭素	0.0002 未満	mg/l	0.0002 mg/l 以下	合格
1, 4-ジオキサン	0.005 未満	mg/l	0.005 mg/l 以下	合格
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	0.0002 未満	mg/l	0.004 mg/l 以下	合格
ジクロロメタン	0.0002 未満	mg/l	0.002 mg/l 以下	合格
テトラクロロエチレン	0.0002 未満	mg/l	0.001 mg/l 以下	合格
トリクロロエチレン	0.0002 未満	mg/l	0.001 mg/l 以下	合格
ベンゼン	0.0002 未満	mg/l	0.001 mg/l 以下	合格
ホルムアルデヒド	0.008 未満	mg/l	0.008 mg/l 以下	合格
亜鉛及びその化合物	0.01 未満	mg/l	0.10 mg/l 以下	合格
アルミニウム及びその化合物	0.012	mg/l	0.02 mg/l 以下	合格
鉄及びその化合物	0.003 未満	mg/l	0.03 mg/l 以下	合格
銅及びその化合物	0.01 未満	mg/l	0.1 mg/l 以下	合格
ナトリウム及びその化合物	0.1 未満	mg/l	20 mg/l 以下	合格
マンガン及びその化合物	0.0005 未満	mg/l	0.005 mg/l 以下	合格
塩化物イオン	1.0	mg/l	20 mg/l 以下	合格
蒸発残留物	5 未満	mg/l	50 mg/l 以下	合格
陰イオン界面活性剤	0.02 未満	mg/l	0.02 mg/l 以下	合格
非イオン界面活性剤	0.005 未満	mg/l	0.005 mg/l 以下	合格
フェノール類	0.0005 未満	mg/l	0.0005 mg/l 以下	合格
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.1 未満	mg/l	0.5 mg/l 以下	合格
味	異常なし	-	異常でないこと	合格
臭気	異常なし	-	異常でないこと	合格
色度	0.1 未満	度	0.5 度以下	合格
濁度	0.1 未満	度	0.2 度以下	合格
1, 2-ジクロロエタン	0.0002 未満	mg/l	0.0004 mg/l 以下	合格
アミン類	0.01 未満	mg/l	0.01 mg/l 以下	合格
エピクロロヒドリン	0.001 未満	mg/l	0.01 mg/l 以下	合格
酢酸ビニル	0.005 未満	mg/l	0.01 mg/l 以下	合格
N, N-ジメチルアニリン	0.01 未満	mg/l	0.01 mg/l 以下	合格
スチレン	0.002 未満	mg/l	0.002 mg/l 以下	合格
2, 4-トルエンジアミン	0.002 未満	mg/l	0.002 mg/l 以下	合格
2, 6-トルエンジアミン	0.001 未満	mg/l	0.001 mg/l 以下	合格
1, 2-ブタジエン	0.001 未満	mg/l	0.001 mg/l 以下	合格
1, 3-ブタジエン	0.001 未満	mg/l	0.001 mg/l 以下	合格
残留塩素の減量*	0.1 未満	mg/l	-	-

\*厚生省令第15号対象外の項目

## 10. 分析方法

項目	分析方法
カドミウム及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法
水銀及びその化合物	還元気化-原子吸光光度法
セレン及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法
鉛及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法
ヒ素及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法
六価クロム化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法
亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法
シアン化物イオン及び塩化シアン	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法
フッ素及びその化合物	イオンクロマトグラフ法
ホウ素及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法
四塩化炭素	ページ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
1, 4-ジオキサン	ページ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2ジクロロエチレン	ページ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
ジクロロメタン	ページ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
テトラクロロエチレン	ページ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
トリクロロエチレン	ページ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
ベンゼン	ページ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
ホルムアルデヒド	溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ-質量分析法
亜鉛及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法
アルミニウム及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法
鉄及びその化合物	誘導結合プラズマ発光分光分析法
銅及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法
ナトリウム及びその化合物	イオンクロマトグラフ法
マンガン及びその化合物	誘導結合プラズマ-質量分析法
塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法
蒸発残留物	重量法
陰イオン界面活性剤	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法
非イオン界面活性剤	固相抽出-吸光光度法
フェノール類	固相抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ-質量分析法
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	全有機炭素計測定法
味	官能法
臭気	官能法
色度	透過光測定法
濁度	透過光測定法
1, 2-ジクロロエタン	ページ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
アミン類	吸光光度法
エピクロロヒドリン	ページ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
酢酸ビニル	ページ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
N, N-ジメチルアニリン	ページ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
スチレン	ページ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
2, 4-トルエンジアミン	固相抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析法
2, 6-トルエンジアミン	固相抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析法
1, 2-ブタジエン	ページ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
1, 3-ブタジエン	ページ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法
残留塩素の減量	ジエチル-p-フェニレンジアミン法