



平成 30 年 3 月 28 日

No.152-17-A-1682

一般財団法人 化学物質評価研究機構

東京事業所

埼玉県北葛飾郡杉戸町下高野 1600 番地

TEL 0480-37-2601 FAX 0480-37-2521

1. 依頼者 株式会社折原製作所 殿
2. 受付日 平成 29 年 12 月 27 日
3. 試料 マホータイ 1 点
4. 試験方法

JIS S 3200-7:2010 水道用器具—浸出性能試験方法 器具試験

器具：配管途中に設置される給水用具

コンディショニング：有り

接触面積比：20cm²/L

浸出温度：約 23℃

試験項目	測定方法
カドミウム及びその化合物	誘導結合プラズマ発光分光分析 (ICP-AES) 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	水素化物発生-ICP-AES 法
鉛及びその化合物	ICP-AES 法
ヒ素及びその化合物	水素化物発生-ICP-AES 法
六価クロム化合物	ICP-AES 法
亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法 (陰イオン)
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 (陰イオン)
フッ素及びその化合物	イオンクロマトグラフ法 (陰イオン)
ホウ素及びその化合物	ICP-AES 法
四塩化炭素	ヘッドスペースガスクロマトグラフ-質量分析 (HS-GC-MS) 法
1,4-ジオキサン	パーティック・トラップ・ガスクロマトグラフ-質量分析 (PT-GC-MS) 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	HS-GC-MS 法
ジクロロメタン	HS-GC-MS 法
テトラクロロエチレン	HS-GC-MS 法
トリクロロエチレン	HS-GC-MS 法

次頁に続く

試験項目	測定方法
ベンゼン	HS-GC-MS 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	ICP-AES 法
アルミニウム及びその化合物	ICP-AES 法
鉄及びその化合物	ICP-AES 法
銅及びその化合物	ICP-AES 法
ナトリウム及びその化合物	ICP-AES 法
マンガン及びその化合物	ICP-AES 法
塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法 (陰イオン)
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・高速液体クロマトグラフ法
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 [全有機体炭素 (TOC) の量]	全有機体炭素測定法
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	HS-GC-MS 法
アミン類	吸光光度法
エピクロロヒドリン	PT-GC-MS 法
酢酸ビニル	HS-GC-MS 法
スチレン	HS-GC-MS 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	HS-GC-MS 法
1,3-ブタジエン	HS-GC-MS 法

次頁に続く

5. 試験結果

試験項目	結果	基準値 ^{*1}
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	適合 (0.0004 未満)	0.003 以下
水銀及びその化合物 (mg/L)	適合 (0.00005 未満)	0.0005 以下
セレン及びその化合物 (mg/L)	適合 (0.001 未満)	0.01 以下
鉛及びその化合物 (mg/L)	適合 (0.004 未満)	0.01 以下
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	適合 (0.001 未満)	0.01 以下
六価クロム化合物 (mg/L)	適合 (0.004 未満)	0.05 以下
亜硝酸態窒素 (mg/L)	適合 (0.004 未満)	0.04 以下
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	適合 (0.001 未満)	0.01 以下
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	適合 (1 未満)	10 以下
フッ素及びその化合物 (mg/L)	適合 (0.08 未満)	0.8 以下
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	適合 (0.01 未満)	1.0 以下
四塩化炭素 (mg/L)	適合 (0.001 未満)	0.002 以下
1,4-ジオキサン (mg/L)	適合 (0.0005 未満)	0.05 以下
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 (mg/L)	適合 (0.004 未満)	0.04 以下
ジクロロメタン (mg/L)	適合 (0.02 未満)	0.02 以下
テトラクロロエチレン (mg/L)	適合 (0.001 未満)	0.01 以下
トリクロロエチレン (mg/L)	適合 (0.001 未満)	0.01 以下
ベンゼン (mg/L)	適合 (0.001 未満)	0.01 以下
ホルムアルデヒド (mg/L)	適合 (0.01 未満)	0.08 以下
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	適合 (0.01 未満)	1.0 以下
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	適合 (0.004 未満)	0.2 以下
鉄及びその化合物 (mg/L)	適合 (0.01 未満)	0.3 以下
銅及びその化合物 (mg/L)	適合 (0.01 未満)	1.0 以下
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	適合 (10 未満)	200 以下
マンガン及びその化合物 (mg/L)	適合 (0.005 未満)	0.05 以下
塩化物イオン (mg/L)	適合 (20 未満)	200 以下
蒸発残留物 (mg/L)	適合 (30 未満)	500 以下
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	適合 (0.01 未満)	0.2 以下
非イオン界面活性剤 (mg/L)	適合 (0.005 未満)	0.02 以下

次頁に続く

試験項目	結果	基準値 ^{*1}
フェノール類 (mg/L)	適合 (0.0005 未満)	0.005 以下
有機物 [全有機炭素 (TOC) の量] (mg/L)	適合 (0.5 未満)	3 以下
味	適合 (異常を認めず)	異常でないこと
臭気	適合 (異常を認めず)	異常でないこと
色度 (度)	適合 (0.5 未満)	5 以下
濁度 (度)	適合 (0.2 未満)	2 以下
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	適合 (0.001 未満)	0.004 以下
アミン類 (mg/L)	適合 (0.01 未満)	0.01 以下
エピクロロヒドリン (mg/L)	適合 (0.01 未満)	0.01 以下
酢酸ビニル (mg/L)	適合 (0.01 未満)	0.01 以下
スチレン (mg/L)	適合 (0.001 未満)	0.002 以下
2,4-トルエンジアミン (mg/L)	適合 (0.001 未満)	0.002 以下
2,6-トルエンジアミン (mg/L)	適合 (0.001 未満)	0.001 以下
1,2-ブタジエン (mg/L)	適合 (0.001 未満)	0.001 以下
1,3-ブタジエン (mg/L)	適合 (0.001 未満)	0.001 以下

*1 基準値は、平成9年厚生省令第14号「給水装置の構造及び材質の基準に関する省令」(改正：平成26年厚生労働省令第15号)別表第1 給水装置の末端以外に設置されている給水用具の浸出液、又は給水管の浸出液に係る基準による。

以上

(受付No.152-17-1-1038)