

# 分析結果報告書

報告書No.NS180090

2017年8月23日発行

関西パテ化工株式会社 様

御依頼を受けました試料の分析結果を  
下記のとおり報告致します。

計量証明事業所 大阪府 第 124 号

株式会社 総合水研究所

〒590-0984 堺市堺区神南辺町一丁4番地6

Tel 072-224-3532 Fax 072-224-3257

環境分析センター

〒592-8334 堺市西区浜寺石津町中二丁6番34号

Tel 072-243-3532 Fax 072-280-3257

環境計量士 三浦 哲也

(依頼者) 関西パテ化工株式会社 大阪府東大阪市日下町3丁目7番36号

(受領年月日) 2017年7月14日

(受付方法) 郵送

(件名) 浸出試験

(試料名) KANパテ 鉄メタル 速硬化

(製品の種別) 水道用液状エポキシ樹脂塗料

(浸出試験方法) JWVA K 135 : 2007「水道用液状エポキシ樹脂塗料塗装方法」  
(JWVA K 135-4.3.4 m)

(試験条件) 浸出液設定温度: 23±1℃  
浸出時間: 16時間  
コンディショニングあり

(洗浄日) 2017年7月19日

(コンディショニング期間) 2017年7月19日 ~ 2017年8月2日

(試料液採取日) 2017年8月3日

(分析方法) 別表に示します。

(分析結果) 別表に示します。

(浸出液の水質)

分析項目	浸出液の水質	調整濃度範囲	分析方法
pH (pH)	7.0(23℃)	7.0±0.1	ガラス電極法
硬度 (mg/L)	42	45±5	滴定法
アルカリ度 (mg/L)	36	35±5	滴定法
残留塩素 (mg/L)	1.2	1.0~1.2	吸光光度法



【分析結果】

試料名: KANパテ 鉄メタル 速硬化

分析項目	空試験	分析結果	報告値	品質 ※1	分析方法 ※2
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001以下	JWWA Z 110 附属書8
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.003	0.005	0.002	0.008以下	JWWA Z 110 附属書19 B法
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.05 未満	0.05 未満	0.05 未満	0.1以下	JWWA Z 110 附属書B D法
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02以下	JWWA Z 110 附属書B D法
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03以下	JWWA Z 110 附属書B C法
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	18.7	19.7	1.0	20以下	JWWA Z 110 附属書B C法
塩化物イオン (mg/L)	35.4	37.0	1.6	20以下	JWWA Z 110 附属書21
蒸発残留物 (mg/L)	104	104	50 未満	50以下	JWWA Z 110 附属書10
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02以下	JWWA Z 110 附属書11
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005以下	JWWA Z 110 附属書23 A法
フェノール類 (mg/L)	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005以下	JWWA Z 110 附属書12 A法
有機物[全有機炭素(TOC)の量] (mg/L)	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.5以下	JWWA Z 110 附属書24
味 (-)	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	JWWA Z 110 附属書13
臭気 (-)	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	JWWA Z 110 附属書14
色度 (度)	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5以下	JWWA Z 110 附属書15 B法
濁度 (度)	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.2以下	JWWA Z 110 附属書16 C法
アミン類 (mg/L)	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01以下	JWWA Z 110 附属書17
エピクロロヒドリン (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01以下	JWWA Z 110 附属書25 A法
2,4-トルエンジアミン (mg/L)	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002以下	JWWA Z 110 附属書18
2,6-トルエンジアミン (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001以下	JWWA Z 110 附属書18
トルエン (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.2以下	JWWA Z 110 附属書A A法
キシレン (mg/L)	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.4以下	JWWA Z 110 附属書A A法
残留塩素の減量 (mg/L)	1.2	1.0	0.2	0.7以下	JWWA Z 110 附属書4

※1 水道施設の技術的基準を定める省令 平成十二年二月二十三日厚生省令第十五号 別表第二 (ただし、トルエン、キシレン及び残留塩素の減量については、JWWA K 135 表1 の規定による。)

※2 JWWA Z 110 : 2016「水道用資機材の浸出試験及び水道用薬品の評価試験に係る分析方法」