

試験結果報告書

報告書No.NS190104-001

2018年9月19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試験結果を
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目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目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) 2018年8月20日
- (受付方法) 郵送
- (件名) 浸出試験
- (試料名) ダーウィン(Darwin)
- (製品の種別) 表層用材料として(水道用無溶剤形エポキシ樹脂塗料)
- (浸出試験方法) JWWA K 157 : 2013「水道用無溶剤形エポキシ樹脂塗料塗装方法」
JWWA K 157 附属書A A.6
- (試験条件) 浸出液設定温度:23±1℃
浸出時間 :3日間
コンディショニングあり
- (洗浄日) 2018年8月22日
- (コンディショニング期間) 2018年8月22日 ~ 2018年8月24日
- (試料液採取日) 2018年8月27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)	41	45±5	滴定法
アルカリ度 (mg/L)	36	35±5	滴定法
残留塩素 (mg/L)	1.1	1.0~1.2	吸光光度法



【分析結果】

試料名：ダーウィン (Darwin)

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)	0.002	0.004	0.002	0.008以下	JWWA Z 110 附属書19 B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
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
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
スチレン (mg/L)	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.002以下	JWWA Z 110 附属書25 A法
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)	1.1	0.9	0.2	0.7以下	JWWA Z 110 附属書4

※1 JWWA K 157 附属書A 表 A.1-品質による。

※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」