

試験結果報告書

報告書No.NS190621-001

2019年3月14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 1 0 1 2 4 号

株式会社 総合水研究所

〒590-0984 堺市堺区神南辺町二丁目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) 2019年2月6日

(受付方法) 持込

(件名) JWVA K 135 二液性溶剤形エポキシ樹脂塗料 浸出試験

(試料名) ステンレス・リペア

(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) 2019年2月11日

(コンディショニング期間) 2019年2月11日 ~ 2019年2月25日

(試料液採取日) 2019年2月26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) | 6.9(23℃) | 7.0±0.1 | ガラス電極法 |
| 硬度 (mg/L) | 44 | 45±5 | 滴定法 |
| アルカリ度 (mg/L) | 35 | 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：ステンレス・リペア

| 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) | 0.001 | 0.003 | 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 |
| 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) | 1.1 | 1.0 | 0.1 | 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」