

試験報告書

株式会社 ユー・イー・エス
品質管理室
担当：杉本 渉
TEL:0739-47-6470

【検体】

SDGs ペレット炭 SDG-3

試験者



【試験項目】

六価クロム除去テスト

【試験概要】

200mL三角フラスコに対象溶液(Cr:179.8ppm)を100mL入れ、SDG-3を重量比1%(1g)、2%(2g)、3%(3g)、5%(5g)投入し、経過日数ごとの残留濃度を測定した。

測定方法：エネルギー分散型蛍光 X 線分析装置 EDX-7000 株式会社島津製作所製

【試験結果】

除去率

単位：%

| 検体 | 7日目 | 14日目 | 21日目 | 26日目 | 40日目 |
|------|------|------|------|---------|---------|
| 1%添加 | 84.8 | 91.9 | 94.5 | 95.2 | 95.4 |
| 2%添加 | 91.3 | 91.4 | 98.2 | 98.3 | 99.1 |
| 3%添加 | 95.7 | 98.9 | 98.8 | 99.3 | 99.9 以上 |
| 5%添加 | 98.8 | 99.9 | 99.7 | 99.9 以上 | 99.9 以上 |

以上