

高分子凝集剤適合試験審査要項

公 告

(東浄化センター濃縮機用高分子凝集剤)

1. 試験プロセス

- | | |
|----------------|-----------------------|
| 1) 適合試験審査申込み | 本紙「2. 適合試験審査申込み」のとおり |
| 2) 汚泥サンプリング申込み | 適合試験審査申込者に別途案内 |
| 3) 汚泥サンプリング | 汚泥サンプリング参加者に別途案内 |
| 4) テーブル試験 | 本紙「3. テーブル試験」の基準による |
| 5) テーブル試験結果報告 | 本紙「3. テーブル試験」の評価項目による |
| 6) 結果報告 | |

2. 適合試験審査申込み

(1) 適合試験審査の申込期間及び申込方法

- | | |
|---------|--|
| 1) 申込期間 | 令和7年7月7日～令和7年7月18日 |
| 2) 申込方法 | Googleフォームで「高分子適合試験審査申込書兼承諾書
(東浄化センター濃縮機用高分子凝集剤)」を申込みするものとする。
申込後、1週間以内を目途に汚泥サンプリングの案内をメールで通知致します。 |

【Googleフォーム】



(2) 適合試験に必要な薬品・人件費等の費用は、申請者が負担する。

(3) 連絡先: 舞鶴市上下水道部下水道整備課 東浄化係 担当: 谷
住所: 舞鶴市字市場732番地
TEL: 0773-62-1999 (FAXも同じ)
午前8:30～17:00まで
※ただし、土曜・日曜・祝祭日は除く

3. テーブル試験

テーブル試験の基準は下記のとおりとする。

テーブル試験に合格した銘柄のみ実機試験を行えるものとし、実機試験を行う銘柄はテーブル試験結果報告に明記すること。

なお、その他の試験については任意とする。

テーブル試験の結果は、サンプリング後10日以内にメールで送付の上、14日以内に郵送すること。(合格銘柄のSDSを添付)

1) フロック形成試験

【条件】

- ・汚泥量: 200ml
- ・薬品溶解率: 0.2%～0.3%
- ・高分子凝集剤添加率: 0.1%～0.6% / TS
- ・攪拌速度と時間: 300rpm, 30s

【評価項目】

- ・フロック径: 1.0mm以上

2) スッチェ試験

1) で凝集した汚泥をろ布上に置いたろ枠に投入し、ろ過を行い、その時の経過時間のろ液量を測定する

【条件】

- ・ろ枠: 55mm
- ・ろ布: T-1188L同等品

【評価項目】

・SS回収率:95%以上

・ろ過速度:

時間	5	10	20	30	60	(sec)
ろ過量	80	90	100	120	140	(ml)以上

5. 実機(濃縮機)の仕様

名称・形式 :ベルト型ろ過濃縮機

ベルト材質 :SUS304

汚泥性状

汚泥種類:余剰汚泥

TS :0.6～0.8%

※実機試験時に、提供する汚泥の性状が、汚泥サンプリング時または上記汚泥性状と著しく異なる場合は、その旨を担当職員に申し出て指示を受けること。

6. 本適合試験で要求する仕様

(1)薬注率 :1液調質 高分子凝集剤 0.3%/TS以下

(2)溶解率 :0.3%

(3)処理量 :10m³/h

(4)濃縮汚泥濃度:5.0%以上

※上記条件にて実機試験をした結果作られた濃縮汚泥の濃度は、当浄化センターの水分計定器を使用して測定する。

東浄化センター 全体フロー

