

ポリ硫酸第二鉄液納入仕様書

吹田市下水道部水再生室

1. 目的

この仕様書は、南吹田下水処理場において使用するポリ硫酸第二鉄液の性状等の適正化を図るために、必要な事項を定めるものとする。

2. 品名 ポリ硫酸第二鉄液

3. 納入品の規格

下表の規格を満足すること。

化学名又は一般名	ポリ硫酸第二鉄液(Polyferric sulphate solution)
化学式又は構造式	$[\text{Fe}_2(\text{OH})_n(\text{SO}_4)_{3-n/2}]_m$ ($0 < n \leq 2m = f(n)$)
外観	赤褐色の液体
比重(20℃)	1.45以上
pH(1w/v%)	2以上
全鉄(T-Fe)	11.0%以上
第一鉄(Fe(Ⅱ))	0.07%以下
硫酸イオン(SO_4^{2-})	24%以上29%以下
塩素イオン(Cl^-)	0.05%以下
凍結性(℃)	-12℃±1℃
鉛(Pb)	10mg/kg以下
カドミウム(Cd)	0.1mg/kg以下
砒素(As)	2mg/kg以下
全水銀(T-Hg)	0.01mg/kg以下
全クロム(T-Cr)	80mg/kg以下
亜鉛(Zn)	200mg/kg以下
懸濁物質	25mg/kg以下

4. 納入予定数量及び1回当たりの納入予定数量

南吹田下水処理場 179,500kg/半年 6.0～7.0 t/回

5. 納入場所

南吹田下水処理場汚泥処理施設 大阪市淀川区十八条1丁目14番8号
TEL:06-6384-5855 FAX:06-6384-1005

6. 納入期間

契約締結日から令和 9 年 3 月 31 日まで

7. 納入方法

- (1) 納入方法はローリー渡しとし、納入日及び数量は、概ね 2、3 日前までに本市から連絡するので適切に納入すること。ただし、土・日・祝日及び年末年始等の場合は協議によるものとする。
- (2) 受入口の形状
塩ビ 50A フランジ（別紙参照）
- (3) 納入時間は原則として、9 時 00 分から 17 時 00 分までとする。
また、納入時間前に到着した場合は、場内で待機すること。
- (4) 納入時に計量証明書と成分分析表を添付のうえ、処理場の管理棟事務所で納品書に検印を受け、納入に関する指示に従うこと。なお、納入重量は計量法による証明を受けた計器で測定し、総重量から風袋を引いたものとする。
- (5) 納入に関して、指定する場所に納入することとし、安全面に十分留意すること。
なお、納入場所には高さ・幅ともに制限があるので、契約後必ず現地確認に来ること。
- (6) 受入施設等の取扱いには十分注意すること。納入業者が自己の故意または過失により貸与品又は施設が滅失し、若しくは損傷し、又は返還が不可能となったときは、本市の指定した期間内に代品を納め、若しくは原状に復し、又は損害を賠償しなければならない。
- (7) 工事等により薬品納入方法に不具合が生じた場合は、本市担当者と協議のうえ、納入が円滑に行なえるよう対応すること。
- (8) 納入後、速やかに納品書と請求書を送付すること。
- (9) その他、疑義が生じた場合は、本市と協議のうえ、決定するものとする。

8. その他

契約時に、当該薬品の製品安全データシート（SDS）を提出すること。

以上

南吹田下水処理場





1・2号ポリ硫酸第二鉄

受入口 50A

南吹田下水処理場

汚泥処理施設

