1. **ტექნიკური სპეციფიკაციები**

**პოლიალუმინის ქლორიდის ჰიდროქსიდის სულფატი (კოაგულანტი) – 23 პროცენტიანი ალუმინის შემცველობით**

პროდუქტის კატეგორია: არაორგანული კოაგულანტი

ქიმიური ოჯახი: პოლინუკლეარული არაორგანული მარილი

პროდუქტის სტანდარტი: EN 883 (ან ანალოგი)

CAS No : 39290-78-3

პროდუქტის სახელწოდება: პოლიალუმინის ქლორიდის ჰიდროქსიდის სულფატი

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **პარამეტრი** | **სტანდარტი** | **ხარისხის შეფასება** | **მეთოდი** |
| პროდუქტის ფორმა 20C0 | თხევადი | თხევადი | ვიზუალური |
| ფერი | უფეროდან ყვითელ ფერამდე | უფეროდან ყვითელ ფერამდე | ვიზუალური |
| სიმჭიდროვე 20C0 გ/სმ3 | 1,35+- 0,02 გ/სმ 3 | 1,340 გ/სმ 3 | დენსიმეტრი |
| PH (5% ხსნარი ) | 3-6,5 | 3,92 | PH მეტრი |
| **Al2O3** | **23±1% (w/w)** | **23% (w/w)** | **ტიტრიმეტრული** |
| საბაზისო | 100% (w/w) | >100% (w/w) | ტიტრიმეტრული |
| აქტიური ნივთიერებება (mg Al/kg პროდუქტი) | 42-124 გრ Al-kg პროდუქტი | 122,5 გრ Al-kg პროდუქტი | ტიტრიმეტრული |
| დარიშხანი (As) mg/kg Al (III) | 14 | <0,03 | ICP/OES |
| კადმიუმი (Cd) mg/kg Al (III) | 3 | <0,001 | ICP/OES |
| ქრომი (Cr) mg/kg Al (III) | 30 | 2,71 | ICP/OES |
| მერკური (Hg) mg/kg Al (III) | 4 | <0,01 | ICP/OES |
| ნიკელი (Ni) mg/kg Al (III) | 20 | 1,39 | ICP/OES |
| ტყვია (Pb) mg/kg Al (III) | 40 | <0,02 | ICP/OES |
| სტიბიუმი (Sb) mg/kg Al (III) | 20 | 1,45 | ICP/OES |
| სელენი (Se) mg/kg Al (III) | 20 | <0,02 | ICP/OES |

1. გამოყენების სფერო: სასმელი წყლის გაწმენდა;
2. მოწოდების სახე: IBC (PE) კონტეინერებით