

1. Procedeu de epurare a apelor naturale de fluor, care include obținerea *in situ* a sorbentului de fluor prin dizolvarea galvanochimică a aluminiului, agitarea apei tratate, separarea fazei solide, **caracterizat prin aceea că** sorbentul menționat se obține dintr-o încărcătură având următoarea componență (% mas.):

aluminu	50...55
material carbonic	30...40
corindon	5...10
diatomit	2... 5,

totodată suprafața de aluminu se activează prin acțiune abraziv-mecanică la rotirea încărcăturii cu o viteză de 10...15 rot./min.

2. Procedeu conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** în calitate de sursă de aluminu se utilizează deșeuri (așchii) provenite de la prelucrarea mecanică a materialelor ce conțin aluminu.

3. Procedeu conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** în calitate de corindon se folosesc granule din discurile abrazive utilizate cu diametrul de 0,5...1,0 mm.

4. Procedeu conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** în calitate de material carbonic se utilizează deșeuri de cărbune activat și/sau grafit cu dispersiunea particulelor de 0,5...1,0 mm.