

BIJLAGE

TECHNISCHE VOORSCHRIFTEN VOOR DE AFVALKARAKTERISERING

1. Achtergrondinformatie

Overzicht van en inzicht in de algemene achtergrond en doelstellingen van de winningsactiviteiten.

Verzameling van algemene informatie over:

- prospectie, winning of behandeling;
- aard en beschrijving van de winningsmethode en het toegepaste proces;
- aard van het beoogde product.

2. De geologische achtergrond van de te exploiteren afzetting

Specificatie van de afvaleenheden die door winning en behandeling worden blootgelegd, door de verstrekking van relevante informatie over:

- de aard van het omringende gesteente met de chemische en mineralogische eigenschappen daarvan, inclusief de hydrothermale omzetting van ertshoudende gesteentes en ertsarme gesteentes;
- de aard van de afzetting, inclusief ertshoudende gesteentes of gesteentehoudende ertsafzettingen;
- een typologie van de ertsafzetting met de chemische en mineralogische eigenschappen daarvan, inclusief fysische eigenschappen als de dichtheid, de porositeit, de deeltjesgrootteverdeling en het watergehalte, waarbij gewonnen erts, gangmineralen en hydrothermaal nieuw gevormde mineralen worden bestreken;
- de omvang en geometrie van de afzetting;
- de verwerking en supergene omzetting, gezien vanuit chemisch en mineralogisch oogpunt.

3. Het afval en de beoogde behandeling

Een beschrijving van de aard van alle afvalstoffen die bij elke prospectie-, winnings- en behandelingsoperatie ontstaan, inclusief het dekkerrein, het afvalgesteente en het ertsafval, door informatie te verstrekken over de volgende aspecten:

- de herkomst van het afval op de winningslocatie en het proces waaruit dit afval ontstaat, zoals prospectie, winning, malen en concentratie;
- de hoeveelheid afval;
- een beschrijving van het afvaltransportsysteem;
- een beschrijving van de chemische stoffen die bij de behandeling worden gebruikt;
- de indeling van de afvalstof overeenkomstig Beschikking 2000/532/EG van de Commissie ⁽¹⁾, inclusief de gevaarlijke eigenschappen;
- de aard van de beoogde afvalvoorziening, de definitieve blootstellingsvorm van de afvalstof en de wijze waarop de afvalstof in de afvalvoorziening wordt gestort.

4. Het geotechnische gedrag van het afval

Specificatie van de geschikte parameters om de intrinsieke fysische kenmerken van het afval te bepalen, rekening houdend met de aard van de afvalvoorziening.

Relevante parameters die in aanmerking komen zijn: korrelgrootteverdeling, plasticiteit, dichtheid en watergehalte, verdichtingsgraad, schuifsterkte en wrijvingshoek, permeabiliteit en poriëngetal, samendrukbaarheid en verdichting.

⁽¹⁾ PB L 226 van 6.9.2000, blz. 3.

5. De geochemische kenmerken en gedragingen van het afval

Specificatie van de chemische en mineralogische kenmerken van het afval en van eventueel in het afval achterblijvende additieven of residuen.

Prognose van chemische afwateringsprocessen in de loop der tijd voor elk soort afval, rekening houdend met de beoogde behandeling, in het bijzonder:

- bepaling van de uitloogbaarheid van metalen, oxyanionen en zouten in de loop der tijd door een pH-afhankelijke uitloogtest en/of percolatietest en/of tijdafhankelijke afgifte en/of andere geschikte test;
 - voor sulfidehoudend afval moeten statische of kinetische tests worden uitgevoerd om de „acid rock drainage” en de metaaluitloging in de loop der tijd te bepalen.
-