

Prøvetakingsprogram vaskede fraksjoner

Formålet med prøvetakingen er å dokumentere at massene tilfredsstillende kravene til kjemisk innhold og vurdering av vanninnhold.

Siktekurver inngår ikke i dette programmet. Siktekurver vil utføres i henhold til gjeldende norske standarder for de produktene råstoffet skal benyttes til. Her inngår også mengde finstoff, >0,063 mm, i fraksjonene.

Vanninnhold

Gjelder fraksjonene <20 mm, det vil si 8 – 16 mm, 2 – 8 mm og 0,063 – 2 mm.

1 kg plasseres i en bakke, veies og settes til tørking ved 110 +/- 5 C over natten. Etter tørking og avkjøling veies prøven igjen. Vanninnholdet bestemmes i prosent av prøvens tørre masse.

Prøveuttak til kjemisk analyse

- Fraksjon 0,0063 – 2 mm

Pr 100 tonn tas det ut en blandprøve bestående av 10 delprøver som homogeniseres og pakkes direkte i emballasje mottatt fra laboratoriet. Minimum mengde til analyse: 500 gram.

- Fraksjon 2 – 8 mm

Pr 100 tonn tas det ut en blandprøve bestående av 10 delprøver som siktes på sikteåpning 4 mm. Materialet som passerer sikteåpningen pakkes i emballasje mottatt fra laboratoriet. Minimum mengde til analyse: 500 gram.

- Fraksjon 8 – 16 mm

Pr 100 tonn tas det ut en blandprøve bestående av 10 delprøver som siktes på sikteåpning 4 mm. Materialet som passerer sikteåpningen pakkes i emballasje mottatt fra laboratoriet. Minimum mengde til analyse: 500 gram.

- Fraksjon 16 – 32 mm

Pr 100 tonn tas det ut en blandprøve bestående av 10 delprøver som siktes på sikteåpning 4 mm. Materialet som passerer sikteåpningen pakkes i emballasje mottatt fra laboratoriet. Minimum mengde til analyse: 500 gram.

Kjemisk analyse

Prøvene skal overleveres til laboratoriet Eurofins som er akkreditert for analysene som skal utføres. Det skal analyseres for følgende parametre:

Arsen
Bly
Kadmium
Kvikksølv
Kobber
Sink
Krom (tot)
Nikkel
PCB7
PAH16
Benzen
Toluen
Etylbenzen
Xylen
Alifater C5-C6
Alifater >C6-C8
Alifater >C8-C10
Alifater >C10-C12
Alifater >C10-C12
Totalt organisk karbon

Vurdering analyseresultater

Analyseresultatene skal vurderes mot normverdier gitt i vedlegg 1 til Forurensingsforskriften, kapittel 2. Tilfredsstillende analyseresultater normverdiene kan fraksjonene benyttes som råvarer og sendes ut i markedet.

Ingen fraksjoner skal sendes ut uten at det foreligger analyserapport som er vurdert og godkjent av personell med riktig kompetanse. Analyserapportene skal legges ved i dokumentasjonen til massene som går ut.

Revisjon

Prøvetakingsprogrammet skal revideres jevnlig. Første gang 3. mnd etter oppstart kontinuerlig drift. Det som skal vurderes er prøvehyppighet, uttak av representative prøver og hvilke parametere som skal inngå i analysene.

Versjon:	Dato:	Utført av:	
01	15.08.2022	Elisabeth Nesse	