

Emissiepunt koffiebrander Probat UG22

De inrichting omvat een gasgestookte koffiebrander van het type PROBAT UG22 met een maximale batch capaciteit van 22 kg groene koffiebonen per beurt. De installatie wordt gebruikt voor artisanale koffieproductie op beperkte schaal. De installatie werkt op aardgas en beschikt over een afvoer voor roosterdampen en proceslucht.

Overzicht van de emissies van verontreinigende stoffen

Tijdens het brandproces kunnen voornamelijk volgende emissies vrijkomen:

- geurcomponenten afkomstig van het roosterproces
- rookgassen afkomstig van de aardgasverbranding
- vluchtige organische stoffen (VOS/VOC)
- koolstofmonoxide (CO)
- koolstofdioxide (CO₂)

Er komen geen kafdeeltjes (chaff) vrij. De weinige worden opgevangen door de brander zelf.

Emissieperiode en emissieduur

De emissies zijn uitsluitend aanwezig tijdens het effectief branden van koffiebonen. De emissieperiode bedraagt maximaal 2 dagen per week, telkens ongeveer 3 uur per dag. Het branden gebeurt enkel tijdens de kantooruren (09u00 - 17h00). Nooit 's avonds, 's nachts of tijdens het weekend. Buiten het branden van koffie zijn er geen procesemissies afkomstig van de koffiebrander.

Emissieconcentratie en massastroom

Er zijn momenteel geen specifieke emissiemetingen beschikbaar van de installatie, gezien de beperkte gebruiksduur, de kleinschalige artisanale productie en het ontbreken van continue industriële productie. De emissies kunnen beschouwd worden als beperkt en lokaal van aard.

Meetfrequentie

Er worden momenteel geen periodieke emissiemetingen uitgevoerd. Gezien de beperkte exploitatieomvang en de aard van de activiteit worden geen continue emissiemetingen noodzakelijk geacht.

Technische gegevens installatie

De productspecificaties van de PROBAT UG22:

- een batchcapaciteit van 8–25 kg
- aardgas-verwarming
- een roosterluchtdebiet van ongeveer 450 m³/u

De installatie beschikt over mechanische ventilatie en afvoer van de brandlucht via een afzonderlijk emissiepunt.