

Прилог 9.

Листа параметара за испитивање отпада за потребе термичког третмана

- У отпаду намењеном термичком третману инсинерацијом или ко-инсинерацијом испитује се посебно:
 - сензорска својства,
 - температура паљења,
 - калоријска вредност (MJ/kg),
 - садржај воде, односно влаге,
 - садржај пепела,
 - садржај укупних халогена изражено као хлор (Cl),
 - садржај сумпора (S),
 - садржај полихлорованих бифенила (PCB),
 - садржај тешких метала: арсен (As), антимон (Sb), бакар (Cu), берилијум (Be), ванадијум (V), жива (Hg), кадмијум (Cd), калај (Sn), кобалт (Co), никл (Ni), олово (Pb), талијум (Tl), хром (Cr) и цинк (Zn).
- Оператер који управља постројењем за термички третман отпада може захтевати додатна испитивања отпада као што су садржај халогених супстанци појединачно (Cl, F, Br, I), садржај цијанида, вискозитет, густина, механичка онечишћења, садржај макро елемената (SiO₂, Al₂O₃, Fe₂O₃, CaO, MgO, TiO₂, Mn₂O₃, K₂O) и друго.
- Граничне вредности појединих компоненти у отпаду за су – спаљивање

| Параметар | Јединица | Гранична вредност у отпаду који је сагорљив | Гранична вредност у отпаду који се суспаљује као алтернативно гориво | Гранична вредност у отпаду који се су-спаљује ради енергетског поновног искоришћења | | Гранична вредност у отпаду који се суспаљује ради материјалног искоришћења алтернативни сировински материјал |
|------------------------------------|----------|---|--|---|--|--|
| | | | | Отпади и остаци од пластике, папира, дрвета, текстила – високо калоријска фракција из комуналног отпада | Отпад од коришћења уља, растварача, лакова | |
| Калоријска вредност | MJ/kg | - | >8 | >8 | >8 | - |
| Укупни сумпор, S | % | - | 3 | - | - | 1 |
| Укупни хлор, Cl | % | 1 ² | 2 | 2 | - | - |
| Укупни флуор, F, бром, Br и јод, J | % | - | 0.5 | 0.5 | 0.5 | - |

| | | | | | | |
|--|-------|------------------|------------------|-----------------------|-----|-----|
| Укупни халогени изражени као хлор, Cl | % | - | 2 | 2 | 2 | 0.5 |
| Арсен, As | mg/kg | 15 ² | 15 ² | 15 | 20 | 20 |
| Антимон, Sb | mg/kg | 5 ² | 5 ² | 20 (200) ¹ | 100 | 1 |
| Бакар, Cu | mg/kg | 100 ² | 100 ² | 500 | 500 | 100 |
| Баријум, Ba | mg/kg | - | 200 ² | - | - | 600 |
| Берилијум, Be | mg/kg | 5 ² | 5 ² | 2 | 2 | 3 |
| Ванадијум, V | mg/kg | 100 ² | 100 ² | 25 | 10 | 200 |
| Жива, Hg | mg/kg | 0.5 ² | 0.5 ² | 2 | 2 | 0.5 |
| Кадмијум, Cd | mg/kg | 2 ² | 2 ² | 10 | 10 | 0.8 |
| Калај, Sn | mg/kg | 10 ² | 10 ² | 70 | 100 | 50 |
| Кобалт, Co | mg/kg | 20 ² | 20 ² | 100 | 25 | 30 |
| Никл, Ni | mg/kg | 100 ² | 100 ² | 200 | 100 | 100 |
| Олово, Pb | mg/kg | 200 ² | 200 ² | 500 | 800 | 50 |
| Телур, Tl | mg/kg | 3 ² | 3 ² | 10 | 5 | 1 |
| Хром укупан, Cr | mg/kg | 100 ² | 100 ² | 300 | 300 | 100 |
| Цинк, Zn | mg/kg | 400 ² | 400 ² | - | - | 400 |
| PCB | mg/kg | 50 ² | 30 | 30 | 50 | - |
| Вискозитет на 20 °C – односи се на отпадна уља | ср | - | 250 | - | - | - |

¹ PET, полиестер

² на 25 MJ/ kg. Вредности су дате на основу ниже калоријске вредности отпада. Вредност 25 MJ/ kg се односи на калоријску вредност каменог угља. Ако је калоријска вредност отпада већа или мања од 25 MJ/ kg допустивост садржаја тешких метала и осталих загађујућих материја се мења пропорционално.

Независно од тога да ли су испоштоване утврђене граничне вредности дате у овом прилогу и посебним прописом којим се уређује спаљивање отпада, дозвољено је одступање од граничних вредности датих у табели, само ако се ограничењем количина коришћеног отпада обезбеди да не дође до значајног погоршања емисија, што оператер доказује у складу са посебним прописом.