

## ALLEGATO B

### Composti identificati nelle emissioni gassose di un impianto di incenerimento di rifiuti solidi urbani

pentano  
triclorofluorometano  
acetonitrile  
acetone  
iodometano  
diclorometano  
2-metil-2-propanolo  
2-metilpentano  
cloroformio  
etil acetato  
2,2-dimetil-3-pentanololo  
cicloesano  
benzene  
2-metilesano  
3-metilesano  
1,3-dimetilciclopentano  
1,2-dimetilciclopentano  
tricloroetano  
eptano  
metilcicloesano  
etilciclopentano  
2-esanone  
toluene  
1,2-dimetilcicloesano  
2-metilpropil acetato  
3-metilen eptano  
paraldeide  
ottano  
tetracloroetilene  
etil butirrato  
butil acetato  
etilcicloesano  
2-metilottano  
dimetildiossano  
2-furancarbossialdeide  
clorobenzene  
metil esanolo  
trimetilcicloesano  
etil benzene  
acido formico  
xilene  
acido acetico  
composti carbonilici alifatici  
etilmetilcicloesano  
2-eptanone  
2-butossietanolo  
nonano  
isopropil benzene  
propilcicloesano  
dimetilottano  
acido pentancarbossilico  
propil benzene  
benzaldeide  
5-metil-2-furan carbossialdeide  
1-etil-2-metilbenzene  
1,3,5-trimetilbenzene  
trimetilbenzene  
benzonitrile  
metilpropilcicloesano  
2-clorofenolo  
1,2,4-trimetilbenzene  
fenolo  
1,3-diclorobenzene  
1,4-diclorobenzene  
decano  
acido esanoico  
1-etil-4-metilbenzene  
2-metilisopropilbenzene  
alcol benzilico  
1-metil-3-propilbenzene  
2-etil-1,4-dimetilbenzene  
2-metilbenzaldeide  
1-metil-2-propilbenzene  
metil decano  
4-metilbenzaldeide  
1-etil-3,5-dimetilbenzene  
1-metil-(1-propenil)benzene  
bromoclorobenzene  
4-metilfenolo  
metil benzoato  
2-cloro-6-metilfenolo  
etildimetilbenzene  
undecano  
acido eptanoico  
1-(clorometil)-4-metilbenzene  
1,3-dietilbenzene  
1,2,3-triclorobenzene  
alcol 4-metilbenzilico  
acido etilesanoico  
etil benzaldeide  
2,4-diclorofenolo  
1,2,4-triclorobenzene  
naftalene  
decametil ciclopentasilossano  
metil acetofenone  
1-(2-butossietossi) etanolo  
4-clorofenolo  
benzotiazolo  
acido benzoico  
acido ottanoico  
2-bromo-4-clorofenolo  
1,2,5-triclorobenzene  
dodecano  
bromoclorofenolo

2,4-dicloro-6-metilfenolo  
diclorometilfenolo  
idrossibenzonitrile  
tetraclorobenzene  
acido metilbenzoico  
triclorofenolo  
acido 2-(idrossimetil) benzoico  
1,2,3,4-tetraidro-2-etilnaftalene  
2,4,6-triclorofenolo  
4-etilacetofenone  
2,3,5-triclorofenolo  
acido 4-clorobenzoico  
2,3,4-triclorofenolo  
1,2,3,5-tetraclorobenzene  
1,1'-bifenil (2-etenil-naftalene)  
3,4,5-triclorofenolo  
acido clorobenzoico  
2-idrossi-3,5-diclorobenzaldeide  
2-metilbifenile  
2-nitrostirene (2-nitroetenilbenzene)  
acido decanoico  
idrossimetossibenzaldeide  
idrossicloroacetofenone  
acido etilbenzoico  
2,6-dicloro-4-nitrofenolo  
acido solfonico (p.m. 192)  
4-bromo-2,5-diclorofenolo  
2-etilbifenile  
bromodiclorofenolo  
1(3H)-isobenzofuranone-5-metile  
dimetilftalato  
2,6-di-*tert*-butil-p-benzochinone  
3,4,6-tricloro-1-metil-fenolo  
2-*tert*-butil-4-metossifenolo  
2,2'-dimetilbifenile  
2,3'-dimetilbifenile  
pentaclorobenzene  
bibenzile  
2,4'-dimetilbifenile  
1-metil-2-fenilmetilbenzene  
fenil benzoato  
2,3,4,6-tetraclorofenolo  
tetraclorobenzofurano  
fluorene  
acido dodecanoico estere ftalico  
3,3'-dimetilbifenile  
3,4'-dimetilbifenile  
esadecano  
benzofenone  
acido tridecanoico  
esaclorobenzene  
eptadecano  
fluorenone  
dibenzotiofene  
pentaclorofenolo  
acido solfonico (p.m. 224)  
fenantrene  
acido tetradecancarbossilico  
ottadecano  
estere ftalico

acido tetradecanoico isopropil estere  
caffeine  
acido 12-metiltetradecacarbossilico  
acido pentadecacarbossilico  
metilfenantrene  
nonedecano  
acido 9-esadecen carbossilico  
antrachinone  
dibutilftalato  
acido esadecanoico  
eicosano  
acido metilesadecanoico  
fluoroantene  
pentaclorobifenile  
acido eptadecancarbossilico  
ottadecadienale  
pentaclorobifenile  
ammidi alifatiche  
acido ottadecancarbossilico  
esadecanammide  
docosano  
esaclorobifenile  
benzilbutilftalato  
diisoottilftalato  
acido esadecanoico esadecil estere  
colesterolo

Fonte:

Jay K. and Stieglitz L. (1995). Identification and quantification of volatile organic components in emissions of waste incineration plants. *Chemosphere* 30 (7): 1249-1260.