

Keine Gesamtanalyse, unzureichende Grenzwerte

Liste von Chemikalien, die in den Emissionen einer Verbrennungsanlage nachgewiesen wurden (Greenpeace Int., Müllverbrennung und Gesundheit, Aktueller Forschungsstand über den Einfluß der Müllverbrennung auf die Gesundheit des Menschen; Michelle Allsopp et al. 2001)

Pentan	Benzylalkohol	Dimethylphthalat
Trichlorfluormethan	Trimethylbenzol	2,6-Di-tertiär-butyl-p-benzoquinon
Azetonitril	1-Methyl-3-propylbenzol	3,4,6-Trichlor-1-methyl-phenol
Azeton	2-Ethyl-1,4-dimethylbenzol	2-Tertiär-butyl-4-methoxyphenol
Jodmethan	2-Methylbenzaldehyd	2,2-Dimethylbiphenyl
Dichlormethan	1-Methyl-2-propylbenzol	2,3-Dimethylbiphenyl
2-Methyl-2-propanol	Methyldekan	Pentachlorbenzol
2-Methylpentan	4-Methylbenzaldehyd	Bibenzyl
Chloroform	1-Ethyl-3,5-dimethylbenzol	2,4-Dimethylbiphenyl
Ethylazetat	1-Methyl-(1-propenyl)benzol	1-Methyl-2-Phenylmethylbenzol
2,2-Dimethyl-3-pentanol	Bromchlorbenzol	Phenylester der Benzoesäure
Zyklohexan	4-Methylphenol	2,3,4,6-Tetrachlorphenol
Benzol	Methylester der Benzoesäure	Tetrachlorbenzofuran
2-Methylhexan	2-Chlor-6-methylphenol	Fluoren
3-Methylhexan	Ethyl-dimethylbenzol	Phthalolster
1,3-Dimethylzyklopentan	Undekan	Dodekankarbonsäure
1,2-Dimethylzyklopentan	Heptankarbonsäure	3,3-Dimethylbiphenyl
Trichlorethan	1-(Chlormethyl)-4-methylbenzol	3,4-Dimethylbiphenyl
Heptan	1,3-Diethylbenzol	Hexadekan
Methylzyklohexan	1,2,3-Trichlorbenzol	Benzophenon
Ethylzyklopentan	4-Methylbenzyl	Tridekansäure
2-Hexanon	Alkohol	Hexachlorbenzol
Toluol	Ethylhexansäure	Heptadekan
1,2-Dimethylzyklohexan	Ethylbenzaldehyd	Fluorenon
2-Methylpropyl-azetat	2,4-Dichlorphenol	Dibenzothiophen
3-Methylenheptan	1,2,4-Trichlorbenzol	Pentachlorphenol
Paraldehyd	Naphthalin	Sulfonsäure MG 224
Oktan	Zyklopentasiloxandekamethyl	Phenanthren
Tetrachlorethylon	Methylazetophenon	Tetradokankarbonsäure
Ethylester der Butansäure	Ethanol-1-(2-butoxyethoxy)	Oktadekan
Butylazetat	4-Chlorphenol	Isopropylester der Tetradokansäure
Ethylzyklohexan	Benzothiazol	Koffein
2-Methyloktan	Benzoesäure	12-Methyltetradokakarbonsäure
Dimethylsiloxan	Oktansäure	Pentadokakarbonsäure
2-Furancarboxaldehyd	2-Brom-4-Chlorphenol	Methylphenanthren
Chlorbenzol	1,2,5-Trichlorbenzol	Nonadekan
Methylhexanol	Dodekan	J-Hexadokankarbonsäure
Trimethylzyklohexan	Bromchlorphenol	Anthraquinon
Ethyl	2,4-Dichlor-6-methylphenol	Dibutylphthalat
Amisensäure	Dichlormethylphenol	Hexadokansäure
Xylol	Hydroxybenzonitril	Elkosen
Essigsäure	Tetrachlorbenzol	Methylhexadokansäure
aliphatisches Karbonyl	Methylbenzoesäure	Fluoranthren
Ethylmethylzyklohexan	Trichlorphenol	Pentachlorbiphenyl
2-Heptanon	2-(Hydroxymethyl)benzoesäure	Heptadokankarbonsäure
2-Butoxyethanol	2-Ethyl-naphthalin-1,2,3,4-tetrahydro-2,4,6-trichlorphenol	Oktadokadlenal
Nonan	4-Ethylazetophenon	Pentachlorbiphenyl
Isopropylbenzol	2,3,5-Trichlorphenol	aliphatisches Amid
Propylzyklohexan	4-Chlorbenzoesäure	Oktadokankarbonsäure
Dimethyloktan	2,3,4-Trichlorphenol	Hexadokanamid
Pentankarbonsäure	1,2,3,5-Tetrachlorbenzol	Dokosan
Propylbenzol	1,1-Biphenyl(2-ethenyl-naphthalin)	Hexachlorbiphenyl
Benzaldehyd	3,4,5-Trichlorphenol	Benzylbutylphthalat
5-Methyl-2-furan-karboxaldehyd	Chlorbenzoesäure	Dilsooktylphthalat
1-Ethyl-2-methylbenzol	2-Hydroxy-3,5-dichlorbenzaldehyd	Hexadokylester der Hexadokansäure
1,3,5-Trimethylbenzol	2-Methylbiphenyl	Chlorestern
Trimethylbenzol	2-Nitrostyren(2-nitroethenylbenzol)	
Benzonitril	Dekankarbonsäure	
Methylpropylzyklohexan	Hydroxymethoxybenzaldehyd	
2-Chlorphenol	Hydroxychlorazetophenon	
1,2,4-Trimethylbenzol	Ethylbenzoesäure	
Phenol	2,6-Dichlor-4-nitrophenol	
1,3-Dichlorbenzol	Sulfonsäure MG 192	
1,4-Dichlorbenzol	4-Brom-2,5-dichlorphenol	
Dekan	2-Ethylbiphenyl	
Hexankarbonsäure	Bromdichlorphenol	
1-Ethyl-4-methylbenzol	1-(3H)-Isobenzofuranon-methyl	
2-Methylisopropylbenzol		

Quelle:

Jay K. und Stieglitz L. (1995). Identification and quantification of volatile organic components in emissions of waste incineration plants. Chemosphere 30 (7): 1249-126