

Euroopan päästörekisteriin ilmoitettavat päästöt ja niiden raportointikynnykset

Päästöt ilmaan

Yhdiste	Kemiallinen lyhenne	Raportointikynnys [kg/a]
Ammoniakki	NH ₃	10 000
Dityppioksidi	N ₂ O	10 000
Fluorihiiilivedyt (HFC23, HFC32, HFC41, HFC4310mee, HFC125, HFC134, HFC134a, HFC152a, HFC143, HFC143a, HFC227ea, HFC236fa, HFC245ca)	HFC	100
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet	NMVOC	100 000
Hiilidioksidi	CO ₂	100 000 000
Hiilimonoksidi	CO	500 000
Metaani	CH ₄	100 000
Perfluorihiiilivedyt (CF ₄ , C ₂ F ₆ , C ₃ F ₈ , C ₄ F ₁₀ , c-C ₄ F ₈ , C ₅ F ₁₂ , C ₆ F ₁₄)	PFC	100
<i>Raskasmetallit (epäorgaaniset ja orgaaniset ko. raskasmetallin yhdisteet alkuaineena)</i>		
Arseeni ja sen yhdisteet	As	20
Kadmium ja sen yhdisteet	Cd	10
Elohopea ja sen yhdisteet	Hg	10
Kromi ja sen yhdisteet	Cr	100
Kupari ja sen yhdisteet	Cu	100
Lyijy ja sen yhdisteet	Pb	200
Nikkeli ja sen yhdisteet	Ni	50
Sinkki ja sen yhdisteet	Zn	200
Rikin oksidit SO ₂ :na	SO _x	150 000
Rikkiheksafluoridi	SF ₆	50
Typen oksidit NO ₂ :na	NO _x	100 000
<i>Klooratut orgaaniset yhdisteet</i>		
Dikloorietaani-1,2	DCE	1 000
Dikloorimetaani	DCM	1 000
Heksaklooribentseeni	HCB	10
Heksakloorisykloheksaani	HCH	10
Polyklooratut dioksiinit ja dibentsofuraanit	PCDD+PCDF	0.001
Pentakloorifenolit	PCP	10
Tetrakloorietyleeni	PER	2000
Tetrakloorimetaani	TCM	100
Tetraklooribentseeni	TCB	10
Trikloorietaani-1,1,1	TCE	100
Trikloorietyleeni	TRI	2 000
Trikloorimetaani		500
<i>Muut orgaaniset yhdisteet</i>		
Bentseeni		1 000
Polysykliset aromaattiset hiilivedyt (ns. Borneff –6-PAH)	PAH	50
<i>Muut yhdisteet</i>		
Kloori ja sen epäorgaaniset yhdisteet	HCl	10 000
Fluori ja sen epäorgaaniset yhdisteet	HF	5 000
Sinihappo	HCN	200
Hiukkaset, kokoluokka PM ₁₀	PM ₁₀	50 000

Päästöt veteen

Yhdiste	Kemiallinen lyhenne	Raportointikynnys
Typpi (kokonaistyyppi) typpenä	tot-N	50 000
Fosfori (kokonaisfosfori) fosforina	tot-P	5 000
<i>Raskasmetallit (epäorgaaniset ja orgaaniset ko. raskasmetallin yhdisteet alkuaineena)</i>		
Arseeni ja sen yhdisteet	As	5
Elohopea ja sen yhdisteet	Hg	50
Kadmium ja sen yhdisteet	Cd	5
Kromi ja sen yhdisteet	Cr	50
Kupari ja sen yhdisteet	Cu	1
Lyijy ja sen yhdisteet	Pb	20
Nikkeli ja sen yhdisteet	Ni	20
Sinkki ja sen yhdisteet	Zn	100
<i>Klooratut orgaaniset yhdisteet</i>		
Dikloorietaani-1,2	DCE	10
Dikloorimetaani	DCM	10
Halogenoidut orgaaniset yhdisteet	AOX	1000
Heksaklooribentseeni	HCB	1
Heksaklooributadieeni	HCBD	1
Heksakloorisykloheksaani	HCH	1
Kloorialkaanit	C10-13	1
<i>Muut orgaaniset yhdisteet</i>		
Bentseeni, tolueeni, etyylibentseeni, ksyleenit [ilmoitetaan BTEX eli yhdisteiden massojen summana]		200
Bromattu difenyylietteri, bromina		1
Fenolit, hiilenä		20
Kokonaisorgaaninen hiili, hiilenä tai COD/3	TOC	50 000
Organotina-yhdisteet, tinana		50
PAH-yhdisteet, Borneoff-6-PAH-summana		5
<i>Muut yhdisteet</i>		
Kloridit kloorina	Cl	2 000 000
Syanidit, syaanina	CN	50
Fluoridit, fluorina	F	2 000

(Viite: Guidance Document for EPER implementation, European Commission Directorate-General for Environment, November 2000. ISBN 92-894-0685-2)

