

PRILOGA 1

Tabela 1: Mejne vrednosti nevarnih halogeniranih ogljikovodikov v odpadni vodi iz vira onesnaževanja posameznih industrijskih dejavnosti.

Nevarni halogenirani ogljikovodiki	Industrijska dejavnost	Mejne vrednosti koncentracije nevarnega halogeniranega ogljikovodika(mg/l)		Mejne vrednosti emisijskega faktorja (g/t)	
		dnevna povprečna vrednost koncentracije	mesečna povprečna vrednost koncentracije	dnevni emisijski faktor	mesečni emisijski faktor
Tetrakloro metan (CCl ₄)	Proizvodnja tetraklorometana s postopkom perkloriranja (a1,a2):				
	– s postopkom pranja	3,0	1,5	80,0	40,0
	– brez postopka pranja	3,0	1,5	5,0	2,5
	Proizvodnja klorometanov iz metanola in s kloriranjem metana (vključno z visokotlačno elektrolitsko generacijo klora) (a1,a3)	3,0	1,5	20,0	10,0
	Proizvodnja kloriranih fluoroogljikov (a1)	0,1	0,1	–	–
	Uporaba tetraklorometana kot topila (a1)	0,1	0,1	–	–
Heksakloro benzen (HCB)	Proizvodnja PER in tetraklorometana s postopkom perkloriranja (b1,b2)	3,0	1,5	3,0	1,5
	Proizvodnja TRI in/ali PER z drugimi postopki (b1,b3)	3,0	1,5	3,0	1,5
	Uporaba HCB v predelovalni dejavnosti (b1, b4)	2,0	1,0	20,0	10,0
	Proizvodnja PER in tetraklorometana s postopkom perkloriranja (c1,c2)	3,0	1,5	3,0	1,5
Heksakloro-1,3-butadien (HCBD)	Proizvodnja TRI in/ali PER z drugimi postopki (c1,c3)	3,0	1,5	3,0	1,5
	Uporaba HCB pri različnih predelovalnih dejavnostih za tehnične namene (c1)	0,1	0,1	–	–
	Proizvodnja	2,0	1,0	20,0	10,0

(CHCl ₃)	klorometanov iz metanola ali kombinacije metana in metanola (d1,d2)				
	Proizvodnja klorometanov s kloriranjem metana (d1,d3)	2,0	1,0	15,0	7,5
	Proizvodnja kloriranih fluoroogljikov (d1)	0,1	0,1	–	–
	Uporaba triklorometana kot topila (d1)	0,1	0,1	–	–
	Uporaba triklorometana v predelovalni dejavnosti (d1)	0,1	0,1	–	–
1,2-dikloroetan (EDC)	Proizvodnja EDC brez predelave ali uporabe na istem mestu (e1,e2,e3)	2,5	1,25	5,0	2,5
	Proizvodnja, predelava ali uporaba EDC na istem mestu (e1,e2,e4)	5,0	2,5	10,0	5,0
	Predelava EDC v različne spojine razen v vinilklorid (e1,e5,e6)	2,0	1,0	5,0	2,5
	Uporaba EDC za razmaščevanje kovin ali kot topila (e1)	0,2	0,1	–	–
	Uporaba EDC v proizvodnji ionskih izmenjevalcev (e1)	0,1	0,1	–	–
	Proizvodnja TRI in PER (f1,f2,f3)	1,0	0,5	5,0	2,5
Trikloroeten (TRI)	Uporaba TRI za razmaščevanje kovin ali kot topila za suho čiščenje ali kot sredstva za odstranjevanje maščob in vonjav (f1)	0,2	0,1	–	–
	Proizvodnja TRI in PER (g1,g2,g3)	1,0	0,5	5,0	2,5
	Proizvodnja tetraklorometana in PER (g1,g3,g4)	2,5	1,25	5,0	2,5
Tetrakloroeten (PER)	Uporaba PER za razmaščevanje kovin ali kot topila za suho čiščenje ali kot sredstva za odstranjevanje maščob in vonjav (g1)	0,2	0,1	–	–
	Proizvodnja kloriranih fluoroogljikov (g1)	0,1	0,1	–	–
Triklorobenzen (TCB)	Proizvodnja TCB s postopkom	2,0	1,0	20,0	10,0

dehidrokloriranja HCH in/ali predelava TCB (h1,h2,h3)					
Proizvodnja in/ali predelava klorobenzenov s postopkom kloriranja benzena (h1,h4,h5)	0,1	0,05	1,0	0,5	

Oznake v tabeli 1 pomenijo:

a1) mejne vrednosti koncentracije nevarnega halogeniranega ogljikovodika, so izražene v miligramih tetraklorometana na liter odpadne vode,

a2) pri proizvodnji tetraklorometana s postopkom perkloriranja se emisijski faktor izraža v gramih tetraklorometana na tono celotne proizvodne zmogljivosti tetraklorometana in PER,

a3) pri proizvodnji klorometanov s postopkom kloriranja metanov in iz metanola se emisijski faktor izraža v gramih tetraklorometana na tono celotne proizvodne zmogljivosti klorometanov,

b1) mejne vrednosti koncentracije nevarnega halogeniranega ogljikovodika, so izražene v miligramih HCB na liter odpadne vode,

b2) pri proizvodnji PER in tetraklorometana s postopkom perkloriranja se emisijski faktor izraža v gramih HCB na tono celotne proizvodne zmogljivosti PER in tetraklorometana,

b3) pri proizvodnji TRI in/ali PER z drugimi postopki se emisijski faktor izraža v gramih HCB na tono celotne proizvodne zmogljivosti TRI in PER,

b4) pri uporabi HCB v predelovalni dejavnosti se emisijski faktor izraža v gramih HCB na tono predelovalne zmogljivosti HCB,

c1) mejne vrednosti koncentracije nevarnega halogeniranega ogljikovodika, so izražene v miligramih HCB na liter odpadne vode,

c2) pri proizvodnji PER in tetraklorometana s postopkom perkloriranja se emisijski faktor izraža v gramih HCB na tono celotne proizvodne zmogljivosti PER in tetraklorometana,

c3) pri proizvodnji TRI in PER z drugimi postopki se emisijski faktor izraža v gramih HCB na tono celotne proizvodne zmogljivosti TRI in PER,

d1) mejne vrednosti koncentracije nevarnega halogeniranega ogljikovodika, so izražene v miligramih triklorometana na liter odpadne vode,

d2) pri proizvodnji klorometanov iz metanola ali iz kombinacije metana in metanola se emisijski faktor izraža v gramih triklorometana na tono celotne proizvodne zmogljivosti klorometanov,

d3) pri proizvodnji klorometanov s kloriranjem metana in se emisijski faktor izraža v gramih triklorometana na tono celotne proizvodne zmogljivosti klorometanov,

e1) mejne vrednosti koncentracije nevarnega halogeniranega ogljikovodika, so izražene v miligramih EDC na liter odpadne vode,

e2) pri proizvodnji, EDC brez predelave ali uporabe na istem mestu, kot tudi pri proizvodnji, predelavi in uporabi EDC na istem mestu se emisijski faktor izraža v gramih EDC na tono čiste proizvodne zmogljivosti EDC. Čista proizvodna zmogljivost EDC vključuje del EDC, ki ni zreagiral do vinilklorida in je namenjen recikliranju in čiščenju EDC. Kadar uporaba in predelava EDC pri proizvodnji, predelavi in uporabi EDC na istem mestu preseže čisto proizvodno zmogljivost EDC, potem se emisijski faktor izraža v gramih EDC na tono celotne proizvodne in predelovalne zmogljivosti EDC.

e3) mejne vrednosti koncentracije EDC pri proizvodnji, EDC brez predelave in uporabe na istem mestu so izražene glede na specifično količino odpadne vode, ki je za to industrijsko dejavnost 2 m³/tono čiste proizvodne zmogljivosti EDC,

e4) mejne vrednosti koncentracije in emisijskega faktorja EDC pri proizvodnji s predelavo in uporabo EDC na istem mestu se nanašajo tudi na vse notranje razpršene vire in uporabo EDC kot topila za proizvodne namene. Mejne vrednosti koncentracije EDC pri proizvodnji s predelavo in uporabo EDC na istem mestu so izražene glede na specifično količino odpadne vode, ki je za to industrijsko dejavnost 2,5 m³/tono čiste proizvodne zmogljivosti EDC,

e5) mejne vrednosti koncentracije EDC pri predelavi EDC v različne spojine razen v vinilklorid so izražene glede na specifično količino odpadne vode, ki je za to industrijsko dejavnost 2,5 m³/tono uporabljenega EDC,

e6) pri predelavi EDC v različne spojine razen v vinilklorid se emisijski faktor izraža v gramih EDC na tono uporabljenega EDC. Predelava EDC v različne spojine se nanaša predvsem na proizvodnjo: 1,2-diaminoetana, poliamid etena, 1,1,1-trikloroetana, TRI in PER,

f1) mejne vrednosti koncentracije nevarnega halogeniranega ogljikovodika, so izražene v miligramih TRI na liter odpadne vode,

f2) mejne vrednosti koncentracije TRI pri proizvodnji TRI in PER so izražene glede na specifično količino odpadne vode, ki je za to industrijsko dejavnost 5,0 m³/tono celotne proizvodne zmogljivosti TRI in PER,

f3) pri proizvodnji TRI in PER se emisijski faktor izraža v gramih TRI na tono celotne proizvodne zmogljivosti TRI in PER, medtem ko se pri obstoječo proizvodnjo s postopkom dehidrokloriranja 1,1,2,2-tetrakloroetana celotna proizvodna zmogljivost izraža kot tretjina celotne proizvodne zmogljivosti TRI in PER,

g1) mejne vrednosti koncentracije nevarnega halogeniranega ogljikovodika, so izražene v miligramih PER na liter odpadne vode,

g2) mejne vrednosti koncentracije PER pri proizvodnji TRI in PER so izražene glede na specifično količino odpadne vode, ki je za to industrijsko dejavnost 5,0 m³/tono celotne proizvodne zmogljivosti TRI in PER,

g3) pri proizvodnji TRI in PER in tudi pri proizvodnji tetraklorometana in PER se emisijski faktor izraža v gramih PER na tono celotne proizvodne zmogljivosti TRI in PER ali na tono celotne proizvodne zmogljivosti tetraklorometana in PER.

g4) mejne vrednosti koncentracije PER pri proizvodnji tetraklorometana in PER so izražene glede na specifično količino odpadne vode, ki je za to industrijsko dejavnost 2,0 m³/tono celotne proizvodne zmogljivosti tetraklorometana in PER,

h1) mejne vrednosti koncentracije nevarnega halogeniranega ogljikovodika, so izražene v miligramih TCB na liter odpadne vode,

h2) mejne vrednosti koncentracije TCB pri proizvodnji TCB s postopkom dehidrokloriranja HCH in/ali predelavo TCB so izražene glede na specifično količino odpadne vode, ki je za to industrijsko dejavnost 10,0 m³/tono proizvedenega ali predelanega TCB,

h3) pri proizvodnji TCB s postopkom dehidrokloriranja HCH in/ali predelavo TCB se emisijski faktor izraža v gramih TCB na tono celotne proizvodne zmogljivosti TCB,

h4) mejne vrednosti koncentracije TCB pri proizvodnji in/ali predelavi klorobenzenov s postopkom kloriranja benzena so izražene glede na specifično količino odpadne vode, ki je za to industrijsko dejavnost 10,0 m³/tono proizvedenih ali predelanih mono ali diklorobenzenov in

h5) pri proizvodnji in/ali predelavi klorobenzenov s postopkom kloriranja benzena se emisijski faktor izraža v gramih TCB na tono proizvedenih ali predelanih mono ali diklorobenzenov.