

PRILOGA 1

Priloga 2

Preglednica 1: Mejne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode.

Parameter	Izražen Kot	Enota	MEJNE VREDNOSTI	
			za odvajanje neposredno in posredno v vode	za odvajanje v javno kanalizacijo
I. SPLOŠNI PARAMETRI				
Temperatura		°C	30	40
pH-vrednost			6,5 - 9,0	6,5 - 9,5
Neraztopljene snovi		mg/l	80	(a)
Usedljive snovi		ml/l	0,5	10
Obarvanost	SAK	m ⁻¹		(b)
– pri 436 nm		m ⁻¹	7,0	
– pri 525 nm		m ⁻¹	5,0	
– pri 620 nm		m ⁻¹	3,0	
II. BIOLOŠKI PARAMETRI				
Strupenost za vodne bolhe	SD		3	-
Biološka razgradljivost		%	-	70 (c)
III. ANORGANSKI PARAMETRI				
Bor *	B	mg/l	1,0	10,0
Aluminij *	Al	mg/l	3,0	(d)
Antimon *	Sb	mg/l	0,3	0,3
Arzen *	As	mg/l	0,1	0,1
Baker *	Cu	mg/l	0,5	0,5
Barij *	Ba	mg/l	5,0	5,0
Cink *	Zn	mg/l	2,0	2,0
Kadmij *	Cd	mg/l	0,1	0,1
Kobalt *	Co	mg/l	1,0	1,0
Kositer *	Sn	mg/l	2,0	2,0
Celotni krom *	Cr	mg/l	0,5	0,5
Krom-šestvalentni *	Cr	mg/l	0,1	0,1
Mangan	Mn	mg/l	1,0	1,0
Molibden *	Mo	mg/l	1,0	1,0
Nikelj *	Ni	mg/l	0,5	0,5
Srebro *	Ag	mg/l	0,1	0,1
Volfram *	W	mg/l	5,0	5,0

Parameter	Izražen Kot	Enota	MEJNE VREDNOSTI	
			za odvajanje neposredno in posredno v vode	za odvajanje v javno kanalizacijo
Svinec *	Pb	mg/l	0,5	0,5
Talij *	Ta	mg/l	0,5	0,5
Vanadij *	Va	mg/l	0,5	0,5
Železo *	Fe	mg/l	2,0	(d)
Živo srebro *	Hg	mg/l	0,01	0,01
Klor - prosti *	Cl ₂	mg/l	0,2	0,5
Celotni klor *	Cl ₂	mg/l	0,5	1,0
Amonijev dušik *	N	mg/l	10	(e)
Nitritni dušik *	N	mg/l	1,0	10
Nitratni dušik	N	mg/l	(f)	-
Celotni dušik	N	mg/l	(h)	-
Celotni cianid *	CN	mg/l	0,5	10
Cianid – prosti *	CN	mg/l	0,1	0,1
Fluorid *	F	mg/l	10	20
Klorid	Cl	mg/l	(g)	-
Celotni fosfor	P	mg/l	2,0 1,0 (i)	-
Sulfat	SO ₄	mg/l	(f)	300 (j)
Sulfid	S	mg/l	0,1	1,0
Sulfit	SO ₃	mg/l	1,0	10
IV. ORGANSKI PARAMETRI				
Celotni organski ogljik (TOC)	C	mg/l	30	-
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/l	120	-
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/l	25	-
Težkohlapne lipofilne snovi (maščobe, mineralna olja ...)		mg/l	20	100 (j)
Celotni ogljikovodiki * (mineralna olja)		mg/l	10	20
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki * (BTX) (k)		mg/l	0,1	1,0
Adsorbljivi organski halogeni * (AOX)	Cl	mg/l	0,5	0,5
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki * (LKCH) (l)	Cl	mg/l	0,1	0,1

Parameter	Izražen Kot	Enota	MEJNE VREDNOSTI	
			za odvajanje neposredno in posredno v vode	za odvajanje v javno kanalizacijo
PAH * (m)		mg/l	0,01	0,01
Polarna organska topila (n)		mg/l	(o)	5000
Fenoli *	C ₆ H ₅ OH	mg/l	0,1	10
Vsota anionskih in neionskih tenzidov		mg/l	1,0	(a)
Heksaklorobenzen *		mg/l	0,03	0,03

Parameter z oznako * je nevarna snov s seznama I in seznama II iz priloge 1 te uredbe (v nadaljnjem besedilu: nevarna snov).

Oznake v preglednici 1 pomenijo:

- (a) mejna vrednost koncentracije neraztopljenih snovi, težkohlapih lipofilnih snovi in vsote anionskih in neionskih tenzidov v industrijski odpadni vodi se določi v okoljevarstvenem dovoljenju na podlagi mnenja upravljavca javne kanalizacije oziroma upravljavca komunalne ali skupne čistilne naprave kot vrednost, pri kateri ni vpliva na kanalizacijo ali čistilno napravo;
- (b) mejna vrednost se določi v okoljevarstvenem dovoljenju kot vrednost, pri kateri obarvanost iztoka iz čistilne naprave, v kateri se obdeluje obarvana industrijska odpadna voda, ne presega mejne vrednosti za iztok v vode;
- (c) mejna vrednost parametra se uporablja, če je koncentracija KPK na iztoku iz naprave večja od 400 mg/l in je količina industrijske odpadne vode, ki se odvaja iz naprave, večja od 5 % vse odpadne vode, ki se čisti v čistilni napravi;
- (d) mejna vrednost parametra se v okoljevarstvenem dovoljenju določi posredno z upoštevanjem mejne vrednosti za neraztopljene snovi;
- (e) za odpadne vode, ki odteka na čistilne naprave z zmogljivostjo, manjšo od 2.000 PE, je mejna vrednost 100 mg/l, za tiste, ki odteka na čistilne naprave z zmogljivostjo, enako ali večjo od 2.000 PE, pa je mejna vrednost 200 mg/l, sicer pa se lahko določi višja mejna vrednost na način iz 7. člena te uredbe;
- (f) mejna vrednost se določi na način iz 6. člena te uredbe;
- (g) mejna vrednost parametra se določi v okoljevarstvenem dovoljenju posredno z upoštevanjem mejne vrednosti za strupenost;
- (h) mejna vrednost se določi kot vsota mejne vrednosti amonijevega dušika in mejne vrednosti nitratnega dušika, izražene kot N;
- (i) se uporablja na občutljivih območjih v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav;
- (j) lahko se določi višja mejna vrednost na način iz 7. člena te uredbe;
- (k) lahkoahlapni aromatski ogljikovodiki (BTX) so vsota benzena, toluena, etilbenzena in ksilena, pri čemer se za vsako posamezno spojino posebej izvajajo meritve in določajo letne količine nevarne snovi. Pri ksileni se upošteva vsota orto, meta in para izomere;
- (l) alifatski klorirani ogljikovodiki z vreliščem do 150°C (LKCH) so vsota izmerjenih koncentracij triklorometana, diklorometana, tetraklorometana, 1,2-dikloroetana, 1, 1-dikloroetena, trikloroetena in tetrakloroetena, pri čemer se za vsako posamezno spojino posebej izvajajo meritve in določajo letne količine nevarne snovi;
- (m) policiklični aromatski ogljikovodiki (PAH) so vsota izmerjenih koncentracij benzo(a)pirena, fluoroantena, benzo(b)fluorantena, benzo(k)fluorantena, benzo(ghi)perilena in indeno(1,2,3-cd)pirena, pri čemer se za vsako posamezno spojino posebej izvajajo meritve in določajo letne količine nevarne snovi;
- (n) topila, ki se z vodo povsem ali delno mešajo in so biološko razgradljiva;
- (o) mejna vrednost je določena posredno z upoštevanjem mejne vrednosti za KPK.