

PRILOGA 1

Preglednica 1: Mejne vrednosti splošnih parametrov odpadne vode za vse naprave za proizvodnjo kovinskih izdelkov

Parameter	MEJNE VREDNOSTI		
	Enota	Za odvajanje odpadne vode v vode	Za odvajanje odpadne vode v javno kanalizacijo
I. SPLOŠNI PARAMETRI			
1. Temperatura	°C	30	40
2. pH-vrednost		6,5 – 9,0	6,5 - 9,5
3. Neraztopljene snovi	mg/l	80 30 (b)	(a)
4. Usedljive snovi	ml/l	0,5	10

Oznaki v preglednici 1 imata naslednji pomen:

- (a) mejna koncentracija neraztopljenih snovi v odpadni vodi je določena z vrednostjo, pri kateri še ni škodljivih vplivov na kanalizaciji ali čistilni napravi,
- (b) mejna vrednost velja za odpadno vodo iz naprav, v katerih poteka:
 - galvanska obdelava (1),
 - luženje (2),
 - anodiziranje (3),
 - proizvodnja tiskanih vezij (7) ali
 - lakiranje (12).

Preglednica 2: Mejne vrednosti parametrov odpadnih vod pri neposrednem odvajanju v vode iz naprav za proizvodnjo kovinskih izdelkov

Parameter	Izra žen kot	Enota	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. BIOLOŠKI PARAMETER														
6. Strupenost za vodne bolhe	SD		6	4	3	6	6	6	6	6	4	6	6	6
III. ANORGANSKI PARAMETRI														
9. Aluminij		mg/l	3,0	3,0	3,0	-	-	-	-	-	2,0	3,0	3,0	3,0
10. Arzen *		mg/l	0,1	-	-	-	-	-	0,1	0,1	-	-	-	-
11. Baker *		mg/l	0,5	0,5	-	-	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
12. Barij *		mg/l	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-
13. Cink *		mg/l	2,0	2,0	2,0	-	2,0	-	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
14. Kadmij * (d)		mg/l kg/t	0,2 0,3(d1)	-	-	-	0,1 -	-	-	0,2 1,5 (d1)	0,2 -	0,1 -	-	0,2
15. Kobalt *		mg/l	-	-	1,0	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-
16. Kositer *		mg/l	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	-	-	-	-
17. Celotni krom *		mg/l	0,5	0,5	0,5	0,5	-	-	0,5	-	0,5	0,5	0,5	0,5
18. Krom - šestvalentni *		mg/l	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-	0,1	-	0,1	0,1	-	0,1
19. Nikelj *		mg/l	0,5	0,5	0,5	0,5	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
20. Srebro *		mg/l	0,1	-	-	-	-	-	0,1	0,1	-	-	-	-
21. Svinec *		mg/l	0,5	-	-	-	0,5	-	0,5	0,5	0,5	0,5	-	0,5
22. Železo		mg/l	3,0	3,0	-	3,0	3,0	-	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
24. Klor - prosti *		mg/l	0,5	0,5	-	0,5	-	0,5	-	-	-	0,5	-	-
26. Amonijev dušik		mg/l	80	30	-	30	30	50	50	50	20	30	-	-
27. Nitritni dušik *		mg/l	-	5,0	5,0	5,0	-	5,0	-	-	5,0	5,0	-	-
30. Cianid - prosti *		mg/l	0,2	-	-	-	-	1,0	0,2	-	-	0,2	-	-
31. Fluorid		mg/l	20	20	20	-	50	-	20	-	50	30	-	20
33. Celotni fosfor		mg/l	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
34. Sulfat		mg/l	(f)	(f)	(f)	(f)	(f)	(f)	(f)	(f)	(f)	(f)	(f)	(f)
35. Sulfid		mg/l	1,0	1,0	-	1,0	-	-	1,0	1,0	1,0	-	-	-
Selen		mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-
23. Živo srebro* (d)		mg/l	-	-	-	-	-	-	-	0,05 0,03(d2)	-	-	-	-
IV. ORGANSKI PARAMETRI														
38. Kemijska potreba po kisiku – KPK	O ₂	mg/l	400	100	100	200	200	400	600	200	100	400	400	300

[illegible]

Zaporedne številke parametrov odpadnih vod in oznake * pri posameznih parametrih, ki veljajo za nevarne snovi, so povzete po predpisu, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo.

Oznake v preglednicah 2 in 3 imajo naslednji pomen:

Oznaka naprav:

- 1 naprava za galvansko obdelavo,
- 2 naprava za luženje,
- 3 naprava za anodiziranje,
- 4 naprava za briniranje,
- 5 naprava za vroče cinkanje in vroče kositrnanje,
- 6 naprava za kaljenje,
- 7 naprava za proizvodnjo tiskanih vezij,
- 8 naprava za proizvodnjo galvanskih členov,
- 9 naprava za emajliranje,
- 10 naprava za mehansko obdelavo,
- 11 naprava za brušenje in
- 12 naprava za lakiranje;

- (c) mejna vrednost parametra se določi posredno z upoštevanjem mejne vrednosti za neraztopljene snovi,
- (d) v objektih, kjer se v tehnološkem procesu hkrati uporabljajo naprave, ki uporabljajo kadmij in živo srebro, se mora izvajati predčiščenje industrijskih odpadnih vod iz teh naprav ločeno za vsako napravo posebej. Koncentracije snovi v industrijskih odpadnih vodah iz posamezne naprave se določajo na iztokih naprav za predčiščenje,
- (d1) emisijski faktor za kadmij se preračuna na maso porabljenega kadmija,
- (d2) emisijski faktor za živo srebro se preračuna na maso porabljenega živega srebra,
- (e) za odpadne vode, ki odtekajo na čistilne naprave z zmogljivostjo, manjšo od 2.000 PE, je mejna vrednost 100 mg/l, za te, ki odtekajo na čistilne naprave z zmogljivostjo, enako ali večjo od 2.000 PE, je mejna vrednost 200 mg/l,
- (f) mejna vrednost se določi v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo,
- (g) mejna vrednost se določi v skladu z določbami 4. člena te uredbe,
- (h) mejna vrednost ne velja za industrijske odpadne vode iz naprav, če je v odpadnih vodah teh naprav cianid in se razstruplja s kemikalijami na osnovi klora. Mejna vrednost parametra AOX se zaradi razstrupljanja iz prejšnjega stavka poveča za 0,5 mg/l.