

PRILOGA 1

Preglednica 1: Mejne vrednosti parametrov in emisijskih faktorjev odpadne vode iz naprav za proizvodnjo svinca, bakra in cinka

Parameter odpadne vode	Izražen kot	Enota	Odvajanje neposredno ali posredno v vode	Odvajanje v javno kanalizacijo
I. SPLOŠNI PARAMETRI				
Temperatura		°C	30	40
pH-vrednost			6,5 - 9,5	6,5 - 9,5
Neraztopljene snovi		mg/l	80	(a)
Usedljive snovi		ml/l	0,5	10
II. BIOLOŠKI PARAMETRI				
Strupenost za vodne bolhe	S _D		3	-
III. ANORGANSKI PARAMETRI				
Arzen *	As	mg/l	0,01	0,01
Baker *	Cu	mg/l	0,1	0,1
Cink *	Zn	mg/l	0,15	0,15
Kadmij *	Cd	mg/l	0,05	0,05
Kobalt *	Co	mg/l	1,0	1,0
Kositer *	Sn	mg/l	2,0	2,0
Krom – šestvalentni *	Cr	g/t	0,1	0,1
Mangan *	Mn	mg/l	1,0	1,0
Molibden *	Mo	mg/l	1,0	1,0
Nikelj *	Ni	mg/l	0,1	0,1
Srebro *	Ar	mg/l	0,1	0,1
Svinec *	Pb	mg/l	0,05	0,05
Talij *	Ta	mg/l	0,5	0,5
Vanadij *	Va	mg/l	0,5	0,5
Železo *	Fe	mg/l	3,0	-
Živo srebro *	Hg	mg/l g/t	0,01 (b) 1 (c)	0,01 (b) 1 (c)
Klor – prosti *	Cl ₂	mg/l	0,1	0,1
Nitritni dušik *	N	mg/l	1,0	10
Cianid – prosti *	CN	mg/l	0,1	0,1
Celotni fosfor	P	mg/l	1,0	-
Sulfat	SO ₄	mg/l	(d)	300
Sulfid	S	mg/l	1,0	1,0
IV. ORGANSKI PARAMETRI				
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	g/t	1500	-
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/l	25	-
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja) *		mg/l	10	10
Adsorbilivi organski halogeni * (AOX)	Cl	mg/l	0,5	0,5

Oznaka * označuje nevarno snov, druge oznake v preglednici pa pomenijo naslednje:

- (a) mejna vrednost koncentracije neraztopljenih snovi v odpadni vodi se določi v okoljevarstvenem dovoljenju na podlagi mnenja upravljavca javne kanalizacije in komunalne ali skupne čistilne naprave kot vrednost, pri kateri ni vpliva na kanalizacijo ali čistilno napravo;
- (b) če koncentracija živega srebra v odpadni vodi posamezne naprave za proizvodnjo barvnih kovin presega 0,1 mg/l, je treba zagotoviti čiščenje odpadne vode iz te naprave tako, da na iztoku iz čistilne naprave koncentracija živega srebra ne presega 0,01 mg/l;
- (c) če letna zmogljivost proizvodnje svinca, bakra ali cinka, vključno s stranskimi proizvodi ne presega 10 t, se mejna vrednost za emisijski faktor ne uporablja;
- (d) mejna vrednost se določi v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.

Preglednica 2: Mejne vrednosti parametrov in emisijskih faktorjev odpadne vode iz naprav za proizvodnjo molibdena in volframa

Parameter odpadne vode	Izražen kot	Enota	Odvajanje neposredno in posredno v vode	Odvajanje v javno kanalizacijo
I. SPLOŠNI PARAMETRI				
Temperatura		°C	30	40
pH-vrednost			6,5 - 9,5	6,5 - 9,5
Neraztopljene snovi		mg/l	80	(a)
Usedljive snovi		ml/l	0,5	10
II. BIOLOŠKI PARAMETRI				
Strupenost za vodne bolhe	S _D		3	-
III.: ANORGANSKI PARAMETRI				
Aluminij *	Al	mg/l	3,0	-
Arzen *	As	mg/l	0,01	0,01
Baker *	Cu	mg/l	0,1	0,1
Kobalt *	Co	mg/l	1,0	1,0
Krom – šestvalentni *	Cr	g/t	0,1	0,1
Mangan *	Mn	mg/l	1,0	1,0
Molibden *	Mo	mg/l g/t	1,0 60 (b)	1,0 60 (b)
Nikelj *	Ni	mg/l	0,1	0,1
Srebro *	Ar	mg/l	0,1	0,1
Volfram *	W	mg/l g/t	5,0 200 (c)	5,0 200 (c)
Železo *	Fe	mg/l	3,0	-
Amonijev dušik *	N	mg/l	30	30
Fluorid *	F	mg/l	20	20
Celotni fosfor	P	mg/l	1,0	-
Sulfat	SO ₄	mg/l	(d)	300
Sulfid	S	mg/l	1,0	1,0
IV. ORGANSKI PARAMETRI				
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	g/t	1500	-
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/l	25	-
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja) *		mg/l	10	10
Adsorbiljivi organski halogeni * (AOX)	Cl	mg/l	0,5	0,5

Oznaka * označuje nevarno snov, druge oznake v preglednici pa pomenijo naslednje:

- (a) mejna vrednost koncentracije neraztopljenih snovi v odpadni vodi se določi v okoljevarstvenem dovoljenju na podlagi mnenja upravljavca javne kanalizacije in komunalne ali skupne čistilne naprave kot vrednost, pri kateri ni vpliva na kanalizacijo ali čistilno napravo;
- (b) če letna zmogljivost proizvodnje molibdena skupaj s stranskimi proizvodi ne presega 10 t, se mejna vrednost za emisijski faktor ne uporablja;
- (c) če letna zmogljivost proizvodnje volframa skupaj s stranskimi proizvodi ne presega 10 t, se mejna vrednost za emisijski faktor ne uporablja;
- (d) mejna vrednost se določi v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.

Preglednica 3: Mejne vrednosti parametrov in emisijskih faktorjev odpadne vode iz naprav za proizvodnjo aluminija

Parameter odpadne vode	Izražen kot	Enota	Odvajanje neposredno in posredno v vode	Odvajanje v javno kanalizacijo
I. SPLOŠNI PARAMETRI				
Temperatura		°C	30	40
pH-vrednost			6,5 - 9,5	6,5 - 9,5
Neraztopljene snovi		mg/l	80	(a)
Usedljive snovi		ml/l	0,5	10
II. BIOLOŠKI PARAMETRI				
Strupenost za vodne bolhe	S _D		3	-
III. ANORGANSKI PARAMETRI				
Aluminij *	Al	g/t	20	20
Baker *	Cu	mg/l	0,1	0,1
Cink *	Zn	mg/l	0,15	0,15
Kobalt *	Co	mg/l	1,0	1,0
Celotni krom *	Cr	g/t	0,5	0,5
Mangan *	Mn	mg/l	1,0	1,0
Nikelj *	Ni	mg/l	0,1	0,1
Svinec *	Pb	mg/l	0,05	0,05
Klor – prosti *	Cl ₂	mg/l	0,1 (b)	0,1 (b)
Amonijev dušik *	N	mg/l	10	10
Cianid – prosti *	CN	mg/l	0,1 (c)	0,1
Fluorid *	F	g/t	300	300
Celotni fosfor	P	mg/l	1,0	-
Sulfat	SO ₄	mg/l	(d)	300
Sulfit	SO ₃	mg/l	1,0	10
IV. ORGANSKI PARAMETRI				
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	g/t	500	-
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/l	25	-
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja) *		g/t	50	50
Adsorbiljivi organski halogeni * (AOX)	Cl	mg/l	0,5	0,5
Heksaklorobenzen *	HCB	mg/l g/t	0,003 (e) 0,0003 (e)	0,003 (e) 0,0003 (e)

Oznaka * označuje nevarno snov, druge oznake v preglednici pa pomeni naslednje:

- (a) mejna vrednost koncentracije neraztopljenih snovi v odpadni vodi se določi v okoljevarstvenem dovoljenju na podlagi mnenja upravljavca javne kanalizacije in komunalne ali skupne čistilne naprave kot vrednost, pri kateri ni vpliva na kanalizacijo ali čistilno napravo;
- (b) mejna vrednost za prosti klor velja za odpadne vode iz naprave za čiščenje odpadnih plinov klorove rafinacije. V odpadni vodi na izpustu iz naprave ne sme biti sledi prostega klora;
- (c) mejna vrednost velja za odpadne vode, ki nastajajo pri luženju materiala pri praznjenju peči;
- (d) mejna vrednost se določi v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo;
- (e) mejna vrednost velja za odpadne vode iz naprav za čiščenje odpadnih plinov klorove rafinacije.