

Příloha č. 2

Nejvyšší přípustné hodnoty znečištění odpadních vod převzatých do stokové sítě provozované BVK

Ukazatel znečištění	Značka, zkratka, číslo CAS	Jednotka	Limitní hodnota zbytkového znečištění
			sv
<i>Všeobecné (základní) ukazatele</i>			
teplota vody	T	°C	40
reakce vody	pH		6,0 – 9,0
biologická spotřeba kyslíku	BSK ₅	mg/l	600
chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{Cr}	mg/l	1200
amoniakální dusík	N-NH ₄ ⁺	mg/l	85
celkový dusík	N _{celk.}	mg/l	110
celkový fosfor	P _{celk.}	mg/l	15
nerozpuštěné látky	NL	mg/l	550
rozpuštěné látky	RL	mg/l	1000
extrahovatelné látky	EL	mg/l	50
chloridy	Cl ⁻	mg/l	200
sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	100
fluoridy	F ⁻	mg/l	2
uhlovodíky C ₁₀ – C ₄₀	C ₁₀ – C ₄₀	mg/l	10
nepolární extrahovatelné látky	NEL	mg/l	10
tenzidy aniontové PAL - A	MBAS	mg/l	10
<i>Ostatní ukazatele</i>			
1, 1, 2 - trichlorethen (trichlorethylen)	TCE (TRI) 79-01-6	µg/l	10
1,1,1 - trichlorethan	71-55-6	µg/l	200
1,2 – dichlorethan	EDC 107-06-2	µg/l	10
1,2 - dichlorethen (cis a trans izomery)	540-59-0	µg/l	100
2 - chlorfenol	95-57-8	µg/l	1
adsorbovatelné org. vázané halogeny	AOX	mg/l	0,2
adsorbovatelné org. vázané halogeny (v případě povinného zdravotního zabezpečení odpadních vod a užitkové vody odebírané z povrchových zdrojů)	AOX	mg/l	1
anthracen	120-12-7	µg/l	1
antimon	Sb 7440-36-0	µg/l	500
atrazin	1912-24-9	µg/l	5
bisfenol A	80-05-7	µg/l	1
bromovaný difenylether ³⁾	32534-81-9	µg/l	1
BTEX	BTEX	µg/l	200

cyklodienové pesticidy ⁴⁾	DRINY	µg/l	0,2
DDT, jeho isomery a metabolity ⁵⁾	S-DDT	µg/l	0,25
di(2-ethylhexyl)ftalát(DEHP)	117-81-7	µg/l	100
dichlorbenzeny (suma)	S-DCB	µg/l	5
dichlormethan	75-09-2	µg/l	10
endosulfan ⁶⁾	115-29-7	µg/l	0,05
fenoly jednosytné	108-95-2	mg/l	50
hexachlorbenzen	HCB118-74-1	µg/l	0,05
hexachlorbutadien	HCBUT 87-68-3	µg/l	1
hexachlorcyklohexan	608-73-1	µg/l	0,6
chlorované alkany C ₁₀ – C ₁₃	85535-84-8	µg/l	1
kovy a polokovy			
arsen	As 7440-38-2	µg/l	25
baryum	Ba 7440-39-3	µg/l	250
beryllium (beryllium)	Be 7440-41-7	µg/l	1
bismut (vismut)	Bi 7440-69-9	µg/l	1 000
bor	B 7440-42-8	µg/l	1 000
cín	Sn 7440-31-5	µg/l	500
hořčík	Mg 7439-95-4	mg/l	150
chrom	Cr 7440-47-3	µg/l	50
kadmium	Cd 7440-43-9	µg/l	8
kobalt	Co 7440-48-4	µg/l	20
měď	Cu 7440-50-8	µg/l	1 000
molybden	Mo 7439-98-7	µg/l	20
nikl	Ni 7440-02-0	µg/l	50
olovo	Pb 7439-92-1	µg/l	80
rtuť	Hg 7439-97-6	µg/l	1
selen	Se 7782-49-2	µg/l	10
stříbro	Ag 7440-22-4	µg/l	150
thallium (thalium)	Tl 7440-28-0	µg/l	5
vanad	V 7440-62-2	µg/l	5

vápník	Ca 7440-70-2	mg/l	250
zinek	Zn 7440-66-6	µg/l	2 000
kyanidy celkové	HCN _{celk}	mg/l	0,1
kyanidy snadno uvolnitelné	HCN	mg/l	0,05
lindan (γ-HCH)	58-89-9	µg/l	0,1
naftalen	91-20-3	µg/l	1
nonylfenol (4 - nonylfenol)	104-40-5	µg/l	2
oktylfenol	140-66-9	µg/l	2
pentachlorbenzen	608-93-5	µg/l	1
pentachlorfenol	PCP 87-86-5	µg/l	0,1
polycyklické arom. uhlovodíky (suma) ¹⁾	S-PAU	µg/l	2
polychlorované bifenyly (PCB) (suma)	S-PCB	µg/l	0,1
salmonella	-	-	neg. nález
simazin	122-34-9	µg/l	10
sloučeniny tributylcínu	-	µg/l	1
sloučeniny trifenylcínu (jako kationty)	668-34-8	µg/l	0,1
sulfan	7783-06-4	mg/l	0,15
tetrachlorethen (perchlorethylen)	PCE (PER) 127-18-4	µg/l	5
tetrachlormethan	56-23-3	µg/l	10
trifluralin	1582-09-8	µg/l	0,3
trichlorbenzeny ²⁾	TCB 234-413-4	µg/l	4
trichlormethan (chloroform)	TCM 67-66-3	µg/l	20
Ukazatele radioaktivit			
celková aktivita alfa	a _α	Bq/l	
celková objemová aktivita beta	a _β	Bq/l	
celková objemová aktivita beta korig. na ⁴⁰ K	a _β ^{-40K}	Bq/l	
radium	²²⁶ Ra	Bq/l	
tritium	³ H	Bq/l	
uran	U	mg/l	

¹⁾ Suma PAU zahrnuje benzo[a]pyren, číslo CAS 50-32-8, benzo[b] fluoranthen, číslo CAS 205-99-2, benzo[g,h,i]perylen, číslo CAS 191-24-2, benzo[k] fluoranthen, číslo CAS 207-08-9, indeno[1,2,3-cd]pyren, číslo CAS 193-39-5.

²⁾ Suma trichlorbenzenů zahrnuje: 1,2,3,- trichlorbenzen, 1,2 4 – trichlorbenzen a 1,3,5 trichlorbenzen.

³⁾ Limitní hodnota stanovena pro sumu kongenerů bromovaných difenyletherů s čísly 28, 47, 99,100, 153, 154.

⁴⁾ Suma cyklodienových pesticidů zahrnuje součet: aldrin, číslo CAS 309-00-2, endrin, číslo CAS 72-20-8, dieldrin, číslo CAS 60-57-1, isodrin, číslo CAS 465-73-6.

⁵⁾ Suma DDT zahrnuje součet izomerů: p,p'- DDT, číslo CAS 50-29-3, o,p - DDT, číslo CAS 789-02-6, p,p'- DDD, číslo CAS 72-55-9, p,p'- DDE, číslo CAS 72-54-8.

⁶⁾ Endosulfan zahrnuje sumu α-endosulfanu a β-endosulfanu.