NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ KONCENTRACE ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v následující tabulce:

ukazatel	symbol	Maximální koncentrační limit ($mg.l^{-1}$) pro kanalizace zakončené ČOV	Maximální koncentrační limit ($mg.l^{-1}$) pro kanalizace bez ČOV
Reakce vody	pH	6,0 – 9,0	6,0 – 9,0
Teplota	T	40°C	30°C
Biochemické spotřeba kyslíku	BSK_5	800	300
Chemická spotřeba kyslíku	$CHSK_{Cr}$	1 200	500
Nerozpuštěné látky	NL	500	200
Dusík amoniakální	$N\text{-}NH_4^+$	60	40
Dusík celkový	$N_{celk.}$	80	50
Dusík anorganický	$N_{anorg..}$	75	45
Fosfor celkový	$P_{celk.}$	12	8
Rozpuštěné anorganické soli	RAS	1 200	1 200
Kyanidy celkové	$CN^-_{celk.}$	0,2	0,2
Kyanidy toxické	$CN^-_{tox.}$	0,1	0,1
Uhlovodíky C_{10} – C_{40}	C_{10}-C_{40}	5	5
Extrahovatelné látky	EL	80	10
Tenzidy anionaktivní	PAL-A	10	10
Fenoly jednosytné	FN 1	10	10
Rtuť	Hg	0,02	0,02
Meď	Cu	0,5	0,5
Nikl	Ni	0,1	0,1
Chrom celkový	$Cr_{celk.}$	0,2	0,2
Chrom šestimocný	Cr^{6+}	0,1	0,1
Olovo	Pb	0,1	0,1
Arsen	As	0,1	0,1
Zinek	Zn	2	2
Kadmium	Cd	0,05	0,05
Cín	Sn	1,0	1,0
Adsorbovatelné organicky	AOX	0,6	0,6
Salmonella sp.		Negativní nález	Negativní nález

Předepsané koncentrační limity se zjišťují analýzou 24hodinových směsných vzorků, které se pořídí sléváním 12 dílčích vzorků stejných objemů v intervalech 2 hodiny (vzorek typ B).

Pro vybrané producenty OV mohou být v kanalizačních řádech jednotlivých obcí nebo měst stanoveny maximální koncentrační limity vybraných ukazatelů i typ vzorku, kterým se tyto hodnoty sledují, odlišně od této tabulky.

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot), informuje o této skutečnosti místně i věcně příslušný vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem.