

**Nejvyšší přípustná míra znečištění ve vypouštěných odpadních vodách do  
kanalizační sítě města Petřvald**

**1. Limity ukazatelů znečištění pro odpadní vody vypouštěné do kanalizace ukončené  
čistírnou odpadních vod.**

Ukazatel	Symbol	Koncentrační limity z kontrolního dvouhodinového směšného vzorku [mg.l <sup>-1</sup> ]**)
Reakce vody	pH*	6 – 9
Teplota	T	40
Biochemická spotřeba kyslíku	BSK <sub>5</sub>	500
Chemická spotřeba kyslíku	CHSK <sub>cr</sub>	1 000
Nerozpuštěné látky sušené	NL 105 °C	500
Rozpuštěné látky sušené	RL 105 °C	1 500
Rozpuštěné anorganické soli	RAS 550 °C	1 200
Extrahovatelné látky	EL	55
Celkový fosfor	P <sub>c</sub>	10
Nepolární extrahovatelné látky	NEL	5
Uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	5
Tenzidy aniontové	MBAS	10
Fenoly jednosytné	FN 1	10
Chloridy	Cl <sup>-</sup>	350
Rtuť	Hg	0,005
Měď	Cu	1
Nikl	Ni	0,1
Chrom celkový	Cr	0,3
Chrom VI.	Cr <sup>VI+</sup>	0,05
Olovo	Pb	0,1
Arsen	As	0,2
Kadmium	Cd	0,05
Zinek	Zn	2
Vanad	V	0,1
Selen	Se	0,05
Stříbro	Ag	0,1
Kobalt	Co	0,1
Kyanidy celkové	CN <sup>-</sup> <sub>celk.</sub>	0,2
Kyanidy toxické	CN <sup>-</sup> <sub>tox.</sub>	0,1
Železo celkové	Fe	5
Mangan celkový	Mn	0,5
Polycyklické aromat. uhlovodíky	PAU	0,01
Adsorb.organické halogeny	AOX	0,2
Sírany	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	300
Amoniakální dusík	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	45
Anorganický dusík	N <sub>anorg.</sub>	55
Celkový dusík	N <sub>celk</sub>	60
Salmonella sp.		Negativní nález

\* bezrozměrná hodnota

## 2. Limity ukazatelů znečištění pro odpadní vody vypouštěné do kanalizace neukončené čistírnou odpadních vod

Ukazatel	Symbol	Koncentrační limity z kontrolního dvouhodinového směšného vzorku [mg.l <sup>-1</sup> ]**)
Reakce vody	pH*	6 – 9
Teplota	T	40
Biochemická spotřeba kyslíku	BSK <sub>5</sub>	200
Chemická spotřeba kyslíku	CHSK <sub>cr</sub>	400
Nerozpuštěné látky sušené	NL 105 °C	200
Rozpuštěné látky sušené	RL 105 °C	1 000
Rozpuštěné anorganické soli	RAS 550 °C	800
Extrahovatelné látky	EL	10
Celkový fosfor	P <sub>c</sub>	6
Nepolární extrahovatelné látky	NEL	2
Uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	2
Tenzidy aniontové	MBAS	10
Sírany	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	300
Amoniakální dusík	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	20
Anorganický dusík	N <sub>anorg.</sub>	22
Celkový dusík	N <sub>celk</sub>	25
Salmonella sp.		negativní nález

\* bezrozměrná hodnota

\*\* ) Dvouhodinový směšný vzorek je vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut. V případě přerušovaného (nepravidelného) vypouštění odpadních vod jsou uvedené hodnoty maximum okamžitého (prostého) vzorku.