

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

**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 ⁻¹]**) |
|---|----------------------------------|---|
| Reakce vody | pH* | 6 – 9 |
| Teplota | T | 40 |
| Biochemická spotřeba kyslíku | BSK ₅ | 500 |
| Chemická spotřeba kyslíku | CHSK _{cr} | 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 _c | 10 |
| Nepolární extrahovatelné látky | NEL | 5 |
| Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀ | C ₁₀ -C ₄₀ | 5 |
| Tenzidy aniontové | MBAS | 10 |
| Fenoly jednosytné | FN 1 | 10 |
| Chloridy | Cl ⁻ | 350 |
| Rtuť | Hg | 0,005 |
| Měď | Cu | 1 |
| Nikl | Ni | 0,1 |
| Chrom celkový | Cr | 0,3 |
| Chrom VI. | Cr ^{VI+} | 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 ⁻ _{celk.} | 0,2 |
| Kyanidy toxické | CN ⁻ _{tox.} | 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 ₄ ²⁻ | 300 |
| Amoniakální dusík | N-NH ₄ ⁺ | 45 |
| Anorganický dusík | N _{anorg.} | 55 |
| Celkový dusík | N _{celk.} | 60 |
| 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.

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⁻¹**) |
|---|----------------------------------|---|
| Reakce vody | pH* | 6 – 9 |
| Teplota | T | 40 |
| Biochemická spotřeba kyslíku | BSK ₅ | 200 |
| Chemická spotřeba kyslíku | CHSK _{cr} | 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 _c | 6 |
| Nepolární extrahovatelné látky | NEL | 2 |
| Uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀ | C ₁₀ -C ₄₀ | 2 |
| Tenzidy aniontové | MBAS | 10 |
| Sírany | SO ₄ ²⁻ | 300 |
| Amoniakální dusík | N-NH ₄ ⁺ | 20 |
| Anorganický dusík | N _{anorg.} | 22 |
| Celkový dusík | N _{celk} | 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.