###### ZÁKLADNÍ LIMITY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO VEŘEJNÉ KANALIZACE

– tabulka č. 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **základní limity** | **symbol** | **maximální koncentrační limit (mg.l-1) v dvouhodinovém (směsném) vzorku** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **základní ukazatele** |  |  |
| reakce vody  | pH | 6 – 9,0 |
| teplota  | T | 40 (oC) |
| biochemická spotřeba kyslíku  | BSK5 | 400 |
| chemická spotřeba kyslíku  | CHSKCr | 800 |
| dusík amoniakální  | N-NH4+ | 50 |
| dusík celkový  | Ncel | 45 |
| Fosfor celkový  | Pcel | 7 |
| nerozpuštěné látky  | NL105 | 350 |
| extrahovatelné látky  | EL | 40 |
| C10-C40 |  | 10 |
| rozpuštěné anorganické soli  | RAS | 1 000 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fenoly jednosytné  | FN1 | 1,0 |
| celkový chlor  |  | pod mezí detekce |
| sirovodík  | H2S | 0,015 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **aniony** |  |  |
| Sírany  | SO42- | 300 |
| chloridy | Cl | 250 |
| fluoridy  | F- | 1,0 |
| kyanidy veškeré  | CN- | 0,2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **tenzidy** |  |  |
| aniontové tenzidy | PAL - A | 10 |
| kationtové a neionogenní tenzidy |  | 0 |
| *tenzidy kationtové a neionogenní vzhledem k toxickým projevům a jejich relativní biologické stabilitě není možné vypouštět na ČOV* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **halogeny** |  |  |
| absorbovatelné organicky vázané halogeny | AOX | 0,03 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kovy** |  |  |
| Arzen  | As | 0,1 |
| Hliník  | Al | 1,5 |
| Chrom celkový  | Crcelk | 0,3 |
| Chrom šestimocný  | Cr | 0,1 |
| kadmium  | Cd | 0,01 |
| kobalt  | Co | 0,01 |
| Měď  | Cu | 0,2 |
| molybden  | Mo | 0,01 |
| Nikl  | Ni | 0,1 |
| Olovo  | Pb | 0,1 |
| Rtuť  | Hg | 0,005 |
| Selen  | Se | 0,01 |
| stříbro  | Ag | 0,05 |
| Vanad  | V | 0,05 |
| Zinek  | Zn | 0,5 |
| Železo  | Fe | 2,0 |
| **ostatní** |  |  |
| PAU |  | 0,01 |
| PCB |  | 0,005 |
| salmonella sp. |  | negativní nález |
| ukazatel salmonella sp. platí pro vody z infekčních zdravotnických s obdobných zařízení |