###### 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 | | |