

## Nejvyšší přípustná míra znečištění ve vypouštěných odpadních vodách do kanalizační sítě města Karviná.

Obecné limity ukazatelů znečištění pro odpadní vody vypouštěné do kanalizace ukončené čistírnou odpadních vod.

| Ukazatel                                                                                                | Symbol                           | Koncentrační limity z kontrolního<br>dvouhodinového směšného<br>vzorku* (mg/l) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Reakce vody (bezrozměrná hodnota)                                                                       | pH                               | 6-9                                                                            |
| Teplota                                                                                                 | T                                | 40 °C                                                                          |
| Biochemická spotřeba kyslíku                                                                            | BSK <sub>5</sub>                 | 800                                                                            |
| Chemická spotřeba kyslíku                                                                               | CHSK <sub>Cr</sub>               | 1 600                                                                          |
| Nerozpuštěné látky                                                                                      | NL 105 °C                        | 500                                                                            |
| Dusík amoniakální                                                                                       | N-NH <sub>4</sub>                | 45                                                                             |
| Dusík celkový                                                                                           | N <sub>celk</sub>                | 60                                                                             |
| Fosfor celkový                                                                                          | P <sub>celk</sub>                | 10                                                                             |
| Rozpuštěné anorganické soli                                                                             | RAS 550 °C                       | 2 500                                                                          |
| Kyanidy celkové                                                                                         | CN <sup>-</sup> <sub>celk.</sub> | 0,2                                                                            |
| Kyanidy toxické                                                                                         | CN <sup>-</sup> <sub>tox.</sub>  | 0,1                                                                            |
| Extrahovatelné látky                                                                                    | EL                               | 80                                                                             |
| Tenzidy anionaktivní                                                                                    | MBAS (PAL-A)                     | 10                                                                             |
| Měď                                                                                                     | Cu                               | 1,0                                                                            |
| Nikl                                                                                                    | Ni                               | 0,1                                                                            |
| Chrom celkový                                                                                           | Cr <sub>celk</sub>               | 0,3                                                                            |
| Chrom šestimocný                                                                                        | Cr <sup>6+</sup>                 | 0,1                                                                            |
| Olovo                                                                                                   | Pb                               | 0,1                                                                            |
| Arsen                                                                                                   | As                               | 0,2                                                                            |
| Zinek                                                                                                   | Zn                               | 2,0                                                                            |
| Kadmium                                                                                                 | Cd                               | 0,1                                                                            |
| Dusík dusitanový                                                                                        | N-NO <sub>2</sub>                | 2,0                                                                            |
| Dusík anorganický                                                                                       | N <sub>anorg.</sub>              | 55                                                                             |
| Nepolární extrahovatelné látky                                                                          | NEL                              | 5                                                                              |
| Tuky, oleje rostl. a živ. původu                                                                        | TO                               | 50                                                                             |
| Uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>                                                             | C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> | 5                                                                              |
| Rtuť                                                                                                    | Hg                               | 0,005                                                                          |
| Adsorb. organicky vázané halogeny                                                                       | AOX                              | 0,2                                                                            |
| Adsorb. organicky vázané halogeny (v případě<br>zdravotního zabezpečení OV, po dohodě s provozovatelem) | AOX                              | 2,0                                                                            |
| Selen                                                                                                   | Se                               | 0,05                                                                           |
| Vanad                                                                                                   | V                                | 0,1                                                                            |
| Stříbro                                                                                                 | Ag                               | 0,05                                                                           |
| Železo celkové                                                                                          | Fe                               | 2,0                                                                            |
| Mangan celkový                                                                                          | Mn                               | 0,5                                                                            |
| Kobalt                                                                                                  | Co                               | 0,1                                                                            |
| Hliník                                                                                                  | Al                               | 1,5                                                                            |
| Sírany                                                                                                  | SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>    | 300                                                                            |
| Chloridy                                                                                                | Cl <sup>-</sup>                  | 300                                                                            |
| Polycyklické aromat. uhlovodíky                                                                         | PAU                              | 0,01                                                                           |
| Salmonella sp.**                                                                                        |                                  | Negativní nález                                                                |
| Hepatitis, Anthrax, TBC, Enterokoky,<br>Istestinální enterokoky***                                      |                                  |                                                                                |

\*) 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 vzorku

\*\*) platí pro vody z infekčních zdravotnických a obdobných zařízení

\*\*\*) budou stanoveny po dohodě s hygienickým orgánem

Limity ukazatelů znečištění pro odpadní vody vypouštěné do kanalizace, jenž nekončí čistírnou odpadních vod.

| Ukazatel                          | Symbol             | Koncentrační limity z kontrolního dvouhodinového směsného vzorku* (mg/l) |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Reakce vody (bezrozměrná hodnota) | pH                 | 6-9                                                                      |
| Biochemická spotřeba kyslíku      | BSK <sub>5</sub>   | 100                                                                      |
| Chemická spotřeba kyslíku         | CHSK <sub>Cr</sub> | 180                                                                      |
| Nerozpuštěné látky                | NL 105 °C          | 100                                                                      |

\*) dvouhodinový směsný 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 vzorku