

# PROVOZNÍ DENÍK BIOLOGICKÉ ČOV AQUATEC AT

## POKYNY PRO SLEDOVÁNÍ PROVOZU A VEDENÍ PROVOZNÍHO DENÍKU

### Vizuální kontrola a údržba ČOV

Do tabulky na vedení záznamů o ČOV se zaznamenává podle předepsaných sloupců sledování, údržba, odkalení, porucha a její odstranění s uvedením data a podpisu zodpovědné osoby. Pro posouzení chodu ČOV je důležitý obsah sušiny kalu v aktivaci. Při nárůstu se hodnotí množství nárůstu a vzhled - šedá (nedostatek kyslíku), hnědá až zelená (dobré kyslíkové poměry) - předpoklad dobré účinnosti chodu ČOV.

Obsah sušiny je optimální tehdy, když objem kalu ve vzorku odebraném v aktivacním prostoru ČOV představuje po 30 min. sedimentace asi 30 - 70 % objemu odebraného vzorku.

### Laboratorní sledování

Početnost a rozsah sledování je daný na základě rozhodnutí vodohospodářského orgánu.

Při splaškových odpadních vodách se stanovují následující ukazatele kvality:

|                   |  |
|-------------------|--|
| NL                | nerozpuštěné látky (z toho ztráta žiháním) |
| CHSK/Cr/          | chemická spotřeba kyslíku (dichromanem)    |
| BSK <sub>5</sub>  | biochemická spotřeba kyslíku za 5 dní      |
| N-NH <sub>4</sub> | celkový dusík (pouze pro vsakování)        |
| P <sub>celk</sub> | fosfor (pouze pro vsakování)               |

Odběr vzorků se uskutečňuje obvykle na přítoku do ČOV a na odtoku z ČOV, přičemž je nutné rozlišovat mezi jednoduchým bodovým vzorkem (celý objem se odebere naráz), 2 nebo 8 hodinovým slévaným smíšeným vzorkem (smícháním několika vzorků, např. v poměru k průtoku) a 24 hodinovým slévaným smíšeným vzorkem.

### VZOR ZÁZNAMŮ

| DATUM/PODPIS  | VIZUÁLNÍ KONTROLA   | PŘÍPADNÝ ZÁSAH                    | MNOŽSTVÍ KALU ml/l |
|---------------|---|-----------------------------------|--------------------|
| 5.4.<br>2024  | Sítka na akumulaci je špinavé, jinak všechno v pořádku.                                 | Přečištění akumulačního zařízení. | neměřil ml/l       |
| 26.4.<br>2024 | Měření objemu kalu.   | Doregulování vzduchových ventilů. | 450 ml/l           |
| 6.5.<br>2024  | Kontrola sběrného koše, ve kterém se nacházel pevný odpad z domu (například kus látky). | Vyprázdnění sběrného koše.        | neměřil ml/l       |
| 30.5.<br>2024 | Měření objemu kalu.   | Bez zásahu.                       | 480 ml/l           |



# Tabulka na vedení záznamů o ČOV – provozní deník

Tabulku záznamů ČOV vyplňujte podle vzoru

| DATUM/PODPIS | VIZUÁLNÍ KONTROLA | PŘÍPADNÝ ZÁSAH | MNOŽSTVÍ KALU ml/l |
|--------------|-------------------|----------------|--------------------|
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |



# Tabulka na vedení záznamů o ČOV – provozní deník

Tabulku záznamů ČOV vyplňujte podle vzoru

| DATUM/PODPIS | VIZUÁLNÍ KONTROLA | PŘÍPADNÝ ZÁSAH | MNOŽSTVÍ KALU ml/l |
|--------------|-------------------|----------------|--------------------|
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |



# Tabulka na vedení záznamů o ČOV – provozní deník

Tabulku záznamů ČOV vyplňujte podle vzoru

| DATUM/PODPIS | VIZUÁLNÍ KONTROLA | PŘÍPADNÝ ZÁSAH | MNOŽSTVÍ KALU ml/l |
|--------------|-------------------|----------------|--------------------|
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |



# Tabulka na vedení záznamů o ČOV – provozní deník

Tabulku záznamů ČOV vyplňujte podle vzoru

| DATUM/PODPIS | VIZUÁLNÍ KONTROLA | PŘÍPADNÝ ZÁSAH | MNOŽSTVÍ KALU ml/l |
|--------------|-------------------|----------------|--------------------|
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |



# Tabulka na vedení záznamů o ČOV – provozní deník

Tabulku záznamů ČOV vyplňujte podle vzoru

| DATUM/PODPIS | VIZUÁLNÍ KONTROLA | PŘÍPADNÝ ZÁSAH | MNOŽSTVÍ KALU ml/l |
|--------------|-------------------|----------------|--------------------|
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |
|              |                   |                | ml/l               |

