

# St edo eské vodárny, a.s.

Libušín OV

Vyhodnocení za celý rok 2023

Odpadní vody išt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 112225 m<sup>3</sup>/rok Pr m r: 307 m<sup>3</sup>/den 3,58 l/s

**CHSK homogenizované:**

|                     |               |                    |             |
|---------------------|---------------|--------------------|-------------|
| CHSK p ítoku:       | 109,23 t/rok  | CHSK odtoku:       | 2,82 t/rok  |
| Pr m. CHSK p ítoku: | 299,27 kg/den | Pr m. CHSK odtoku: | 7,73 kg/den |
|                     | 973,33 mg/l   |                    | 25,15 mg/l  |
| Max. CHSK p ítoku:  | 1400,00 mg/l  | Max. CHSK odtoku:  | 40,00 mg/l  |

**BSK homogenizované:**

|                    |               |                   |             |
|--------------------|---------------|-------------------|-------------|
| BSK p ítoku:       | 42,95 t/rok   | BSK odtoku:       | 0,41 t/rok  |
| Pr m. BSK p ítoku: | 117,68 kg/den | Pr m. BSK odtoku: | 1,13 kg/den |
|                    | 382,73 mg/l   |                   | 3,67 mg/l   |
| Max. BSK p ítoku:  | 700,00 mg/l   | Max. BSK odtoku:  | 6,20 mg/l   |

**Nerozpušt né látky:**

|                  |               |                 |             |
|------------------|---------------|-----------------|-------------|
| NL p ítoku:      | 45,07 t/rok   | NL odtoku:      | 0,56 t/rok  |
| Pr m NL p ítoku: | 123,49 kg/den | Pr m NL odtoku: | 1,54 kg/den |
|                  | 401,64 mg/l   |                 | 5,02 mg/l   |
| Max. NL p ítoku: | 650,00 mg/l   | Max NL odtoku:  | 10,00 mg/l  |

**N-NH<sub>4</sub>:**

|                                 |             |                                |            |
|---------------------------------|-------------|--------------------------------|------------|
| N-NH <sub>4</sub> p ítoku:      | 9,15 t/rok  | N-NH <sub>4</sub> odtoku:      | 0,11 t/rok |
| Pr m N-NH <sub>4</sub> p ítoku: | 81,55 mg/l  | Pr m N-NH <sub>4</sub> odtoku: | 1,01 mg/l  |
| Max. N-NH <sub>4</sub> p ítoku: | 137,00 mg/l | Max N-NH <sub>4</sub> odtoku:  | 8,00 mg/l  |

**N-NO<sub>2</sub>:**

|                                 |            |                                |            |
|---------------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| N-NO <sub>2</sub> p ítoku:      | 0,01 t/rok | N-NO <sub>2</sub> odtoku:      | 0,01 t/rok |
| Pr m N-NO <sub>2</sub> p ítoku: | 0,10 mg/l  | Pr m N-NO <sub>2</sub> odtoku: | 0,08 mg/l  |
| Max. N-NO <sub>2</sub> p ítoku: | 0,23 mg/l  | Max N-NO <sub>2</sub> odtoku:  | 0,18 mg/l  |

**N-NO<sub>3</sub>:**

|                                 |            |                                |            |
|---------------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| N-NO <sub>3</sub> p ítoku:      | 0,04 t/rok | N-NO <sub>3</sub> odtoku:      | 1,31 t/rok |
| Pr m N-NO <sub>3</sub> p ítoku: | 0,37 mg/l  | Pr m N-NO <sub>3</sub> odtoku: | 11,66 mg/l |
| Max. N-NO <sub>3</sub> p ítoku: | 0,55 mg/l  | Max N-NO <sub>3</sub> odtoku:  | 15,80 mg/l |

**N-anorg.:**

|                        |             |                       |            |
|------------------------|-------------|-----------------------|------------|
| N-anorg. p ítoku:      | 8,43 t/rok  | N-anorg. odtoku:      | 1,36 t/rok |
| Pr m N-anorg. p ítoku: | 75,08 mg/l  | Pr m N-anorg. odtoku: | 12,11 mg/l |
| Max. N-anorg. p ítoku: | 114,30 mg/l | Max N-anorg. odtoku:  | 16,60 mg/l |

**N-celk.:**

|                       |             |                      |            |
|-----------------------|-------------|----------------------|------------|
| N-celk. p ítoku:      | 13,89 t/rok | N-celk. odtoku:      | 1,93 t/rok |
| Pr m N-celk. p ítoku: | 123,73 mg/l | Pr m N-celk. odtoku: | 17,21 mg/l |
| Max. N-celk. p ítoku: | 159,00 mg/l | Max N-celk. odtoku:  | 33,20 mg/l |

**P-celk.:**

|                       |            |                      |            |
|-----------------------|------------|----------------------|------------|
| P-celk. p ítoku:      | 1,62 t/rok | P-celk. odtoku:      | 0,09 t/rok |
| Pr m P-celk. p ítoku: | 14,40 mg/l | Pr m P-celk. odtoku: | 0,82 mg/l  |
| Max. P-celk. p ítoku: | 19,00 mg/l | Max P-celk. odtoku:  | 1,50 mg/l  |

**pH:**

|                  |     |                 |     |
|------------------|-----|-----------------|-----|
| Pr m pH p ítoku: | 8,3 | Pr m pH odtoku: | 7,3 |
|------------------|-----|-----------------|-----|

**Odtok:**

|     |        |      |
|-----|--------|------|
| AOX | 0,0620 | mg/l |
| Hg  |        | mg/l |
| Cd  |        | mg/l |
| RAS | 613    | mg/l |

**Efekt išt ní odpadních vod:**

|                      |      |   |
|----------------------|------|---|
| CHSK homogenizované: | 97,4 | % |
| BSK homogenizované:  | 99,0 | % |
| N-NH <sub>4</sub> :  | 98,8 | % |
| N-celk.:             | 86,1 | % |
| P-celk.:             | 94,3 | % |