

St edo eské vodárny, a.s.

Liblice OV

Vyhodnocení za celý rok 2023

Odpadní vody išt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 55056 m³/rok Pr m r: 151 m³/den 1,75 l/s

CHSK homogenizované:

| | | | |
|---------------------|---------------|--------------------|-------------|
| CHSK p ítoku: | 54,32 t/rok | CHSK odtoku: | 1,28 t/rok |
| Pr m. CHSK p ítoku: | 148,83 kg/den | Pr m. CHSK odtoku: | 3,50 kg/den |
| | 986,67 mg/l | | 23,23 mg/l |
| Max. CHSK p ítoku: | 1200,00 mg/l | Max. CHSK odtoku: | 31,00 mg/l |

BSK homogenizované:

| | | | |
|--------------------|--------------|-------------------|-------------|
| BSK p ítoku: | 25,83 t/rok | BSK odtoku: | 0,17 t/rok |
| Pr m. BSK p ítoku: | 70,77 kg/den | Pr m. BSK odtoku: | 0,48 kg/den |
| | 469,17 mg/l | | 3,15 mg/l |
| Max. BSK p ítoku: | 620,00 mg/l | Max. BSK odtoku: | 5,40 mg/l |

Nerozpušt né látky:

| | | | |
|------------------|--------------|-----------------|-------------|
| NL p ítoku: | 19,83 t/rok | NL odtoku: | 0,19 t/rok |
| Pr m NL p ítoku: | 54,34 kg/den | Pr m NL odtoku: | 0,53 kg/den |
| | 360,25 mg/l | | 3,51 mg/l |
| Max. NL p ítoku: | 460,00 mg/l | Max NL odtoku: | 4,40 mg/l |

N-NH₄:

| | | | |
|---------------------------------|-------------|--------------------------------|------------|
| N-NH ₄ p ítoku: | 4,99 t/rok | N-NH ₄ odtoku: | 0,03 t/rok |
| Pr m N-NH ₄ p ítoku: | 90,58 mg/l | Pr m N-NH ₄ odtoku: | 0,61 mg/l |
| Max. N-NH ₄ p ítoku: | 113,00 mg/l | Max N-NH ₄ odtoku: | 1,50 mg/l |

N-NO₂:

| | | | |
|---------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|
| N-NO ₂ p ítoku: | 0,001 t/rok | N-NO ₂ odtoku: | 0,004 t/rok |
| Pr m N-NO ₂ p ítoku: | 0,02 mg/l | Pr m N-NO ₂ odtoku: | 0,08 mg/l |
| Max. N-NO ₂ p ítoku: | 0,04 mg/l | Max N-NO ₂ odtoku: | 0,18 mg/l |

N-NO₃:

| | | | |
|---------------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| N-NO ₃ p ítoku: | 0,01 t/rok | N-NO ₃ odtoku: | 1,08 t/rok |
| Pr m N-NO ₃ p ítoku: | 0,19 mg/l | Pr m N-NO ₃ odtoku: | 19,62 mg/l |
| Max. N-NO ₃ p ítoku: | 0,28 mg/l | Max N-NO ₃ odtoku: | 24,00 mg/l |

N-anorg.:

| | | | |
|------------------------|-------------|-----------------------|------------|
| N-anorg. p ítoku: | 5,27 t/rok | N-anorg. odtoku: | 1,12 t/rok |
| Pr m N-anorg. p ítoku: | 95,72 mg/l | Pr m N-anorg. odtoku: | 20,37 mg/l |
| Max. N-anorg. p ítoku: | 113,20 mg/l | Max N-anorg. odtoku: | 25,60 mg/l |

N-celk.:

| | | | |
|-----------------------|-------------|----------------------|------------|
| N-celk. p ítoku: | 6,31 t/rok | N-celk. odtoku: | 1,36 t/rok |
| Pr m N-celk. p ítoku: | 114,54 mg/l | Pr m N-celk. odtoku: | 24,79 mg/l |
| Max. N-celk. p ítoku: | 136,00 mg/l | Max N-celk. odtoku: | 34,10 mg/l |

P-celk.:

| | | | |
|-----------------------|------------|----------------------|------------|
| P-celk. p ítoku: | 0,77 t/rok | P-celk. odtoku: | 0,06 t/rok |
| Pr m P-celk. p ítoku: | 13,92 mg/l | Pr m P-celk. odtoku: | 1,04 mg/l |
| Max. P-celk. p ítoku: | 15,00 mg/l | Max P-celk. odtoku: | 4,70 mg/l |

pH:

| | | | |
|------------------|-----|-----------------|-----|
| Pr m pH p ítoku: | 7,7 | Pr m pH odtoku: | 7,4 |
|------------------|-----|-----------------|-----|

Odtok:

| | |
|-----|----------|
| AOX | mg/l |
| Hg | mg/l |
| Cd | mg/l |
| RAS | 728 mg/l |

Efekt išt ní odpadních vod:

| | |
|----------------------|--------|
| CHSK homogenizované: | 97,6 % |
| BSK homogenizované: | 99,3 % |
| N-NH ₄ : | 99,3 % |
| N-celk.: | 78,4 % |
| P-celk.: | 92,6 % |