

St edo eské vodárny, a.s.

Buš hrad OV

Vyhodnocení za celý rok 2023

Odpadní vody išt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 158641 m³/rok Pr m r: 435 m³/den 5,05 l/s

CHSK homogenizované:

| | | | |
|---------------------|---------------|--------------------|-------------|
| CHSK p ítoku: | 213,90 t/rok | CHSK odtoku: | 3,35 t/rok |
| Pr m. CHSK p ítoku: | 586,03 kg/den | Pr m. CHSK odtoku: | 9,19 kg/den |
| | 1348,33 mg/l | | 21,14 mg/l |
| Max. CHSK p ítoku: | 2100,00 mg/l | Max. CHSK odtoku: | 28,00 mg/l |

BSK homogenizované:

| | | | |
|--------------------|---------------|-------------------|-------------|
| BSK p ítoku: | 89,86 t/rok | BSK odtoku: | 0,51 t/rok |
| Pr m. BSK p ítoku: | 246,18 kg/den | Pr m. BSK odtoku: | 1,38 kg/den |
| | 566,42 mg/l | | 3,19 mg/l |
| Max. BSK p ítoku: | 950,00 mg/l | Max. BSK odtoku: | 5,40 mg/l |

Nerozpušt né látky:

| | | | |
|------------------|---------------|-----------------|-------------|
| NL p ítoku: | 87,57 t/rok | NL odtoku: | 1,18 t/rok |
| Pr m NL p ítoku: | 239,92 kg/den | Pr m NL odtoku: | 3,24 kg/den |
| | 552,00 mg/l | | 7,46 mg/l |
| Max. NL p ítoku: | 760,00 mg/l | Max NL odtoku: | 12,00 mg/l |

N-NH₄:

| | | | |
|---------------------------------|-------------|--------------------------------|------------|
| N-NH ₄ p ítoku: | 12,47 t/rok | N-NH ₄ odtoku: | 0,13 t/rok |
| Pr m N-NH ₄ p ítoku: | 78,58 mg/l | Pr m N-NH ₄ odtoku: | 0,81 mg/l |
| Max. N-NH ₄ p ítoku: | 104,00 mg/l | Max N-NH ₄ odtoku: | 2,70 mg/l |

N-NO₂:

| | | | |
|---------------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| N-NO ₂ p ítoku: | 0,02 t/rok | N-NO ₂ odtoku: | 0,03 t/rok |
| Pr m N-NO ₂ p ítoku: | 0,11 mg/l | Pr m N-NO ₂ odtoku: | 0,20 mg/l |
| Max. N-NO ₂ p ítoku: | 0,28 mg/l | Max N-NO ₂ odtoku: | 0,42 mg/l |

N-NO₃:

| | | | |
|---------------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| N-NO ₃ p ítoku: | 0,05 t/rok | N-NO ₃ odtoku: | 3,57 t/rok |
| Pr m N-NO ₃ p ítoku: | 0,34 mg/l | Pr m N-NO ₃ odtoku: | 22,49 mg/l |
| Max. N-NO ₃ p ítoku: | 0,93 mg/l | Max N-NO ₃ odtoku: | 28,30 mg/l |

N-anorg.:

| | | | |
|------------------------|-------------|-----------------------|------------|
| N-anorg. p ítoku: | 12,54 t/rok | N-anorg. odtoku: | 3,73 t/rok |
| Pr m N-anorg. p ítoku: | 79,04 mg/l | Pr m N-anorg. odtoku: | 23,49 mg/l |
| Max. N-anorg. p ítoku: | 104,60 mg/l | Max N-anorg. odtoku: | 29,10 mg/l |

N-celk.:

| | | | |
|-----------------------|-------------|----------------------|------------|
| N-celk. p ítoku: | 18,77 t/rok | N-celk. odtoku: | 4,08 t/rok |
| Pr m N-celk. p ítoku: | 118,32 mg/l | Pr m N-celk. odtoku: | 25,71 mg/l |
| Max. N-celk. p ítoku: | 145,00 mg/l | Max N-celk. odtoku: | 33,30 mg/l |

P-celk.:

| | | | |
|-----------------------|------------|----------------------|------------|
| P-celk. p ítoku: | 2,29 t/rok | P-celk. odtoku: | 0,13 t/rok |
| Pr m P-celk. p ítoku: | 14,42 mg/l | Pr m P-celk. odtoku: | 0,81 mg/l |
| Max. P-celk. p ítoku: | 18,00 mg/l | Max P-celk. odtoku: | 3,70 mg/l |

pH:

| | | | |
|------------------|-----|-----------------|-----|
| Pr m pH p ítoku: | 8,2 | Pr m pH odtoku: | 7,1 |
|------------------|-----|-----------------|-----|

Odtok:

| | | |
|-----|--------|------|
| AOX | 0,0415 | mg/l |
| Hg | | mg/l |
| Cd | | mg/l |
| RAS | 927 | mg/l |

Efekt išt ní odpadních vod:

| | | |
|----------------------|------|---|
| CHSK homogenizované: | 98,4 | % |
| BSK homogenizované: | 99,4 | % |
| N-NH ₄ : | 99,0 | % |
| N-celk.: | 78,3 | % |
| P-celk.: | 94,4 | % |