

St edo eské vodárny, a.s.

H ebe +Lidice OV+PSOV

Vyhodnocení za celý rok 2022

Odpadní vody išt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 121005 m³/rok Pr m r: 332 m³/den 3,85 l/s

CHSK homogenizované:

| | | | |
|---------------------|---------------|--------------------|-------------|
| CHSK p ítoku: | 136,13 t/rok | CHSK odtoku: | 3,42 t/rok |
| Pr m. CHSK p ítoku: | 372,96 kg/den | Pr m. CHSK odtoku: | 9,36 kg/den |
| | 1125,00 mg/l | | 28,23 mg/l |
| Max. CHSK p ítoku: | 1700,00 mg/l | Max. CHSK odtoku: | 39,00 mg/l |

BSK homogenizované:

| | | | |
|--------------------|---------------|-------------------|-------------|
| BSK p ítoku: | 56,97 t/rok | BSK odtoku: | 0,61 t/rok |
| Pr m. BSK p ítoku: | 156,09 kg/den | Pr m. BSK odtoku: | 1,67 kg/den |
| | 470,83 mg/l | | 5,03 mg/l |
| Max. BSK p ítoku: | 660,00 mg/l | Max. BSK odtoku: | 8,30 mg/l |

Nerozpušt né látky:

| | | | |
|------------------|---------------|-----------------|-------------|
| NL p ítoku: | 61,05 t/rok | NL odtoku: | 0,95 t/rok |
| Pr m NL p ítoku: | 167,25 kg/den | Pr m NL odtoku: | 2,60 kg/den |
| | 504,50 mg/l | | 7,83 mg/l |
| Max. NL p ítoku: | 830,00 mg/l | Max NL odtoku: | 14,40 mg/l |

N-NH₄:

| | | | |
|---------------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| N-NH ₄ p ítoku: | 7,79 t/rok | N-NH ₄ odtoku: | 0,13 t/rok |
| Pr m N-NH ₄ p ítoku: | 64,42 mg/l | Pr m N-NH ₄ odtoku: | 1,10 mg/l |
| Max. N-NH ₄ p ítoku: | 80,00 mg/l | Max N-NH ₄ odtoku: | 3,30 mg/l |

N-NO₂:

| | | | |
|---------------------------------|-------------|--------------------------------|------------|
| N-NO ₂ p ítoku: | 0,003 t/rok | N-NO ₂ odtoku: | 0,04 t/rok |
| Pr m N-NO ₂ p ítoku: | 0,02 mg/l | Pr m N-NO ₂ odtoku: | 0,34 mg/l |
| Max. N-NO ₂ p ítoku: | 0,03 mg/l | Max N-NO ₂ odtoku: | 1,12 mg/l |

N-NO₃:

| | | | |
|---------------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| N-NO ₃ p ítoku: | 0,03 t/rok | N-NO ₃ odtoku: | 2,38 t/rok |
| Pr m N-NO ₃ p ítoku: | 0,21 mg/l | Pr m N-NO ₃ odtoku: | 19,64 mg/l |
| Max. N-NO ₃ p ítoku: | 0,22 mg/l | Max N-NO ₃ odtoku: | 37,30 mg/l |

N-anorg.:

| | | | |
|------------------------|------------|-----------------------|------------|
| N-anorg. p ítoku: | 8,13 t/rok | N-anorg. odtoku: | 2,54 t/rok |
| Pr m N-anorg. p ítoku: | 67,23 mg/l | Pr m N-anorg. odtoku: | 21,01 mg/l |
| Max. N-anorg. p ítoku: | 74,30 mg/l | Max N-anorg. odtoku: | 37,80 mg/l |

N-celk.:

| | | | |
|-----------------------|-------------|----------------------|------------|
| N-celk. p ítoku: | 12,57 t/rok | N-celk. odtoku: | 2,83 t/rok |
| Pr m N-celk. p ítoku: | 103,88 mg/l | Pr m N-celk. odtoku: | 23,41 mg/l |
| Max. N-celk. p ítoku: | 132,00 mg/l | Max N-celk. odtoku: | 39,40 mg/l |

P-celk.:

| | | | |
|-----------------------|------------|----------------------|------------|
| P-celk. p ítoku: | 1,51 t/rok | P-celk. odtoku: | 0,22 t/rok |
| Pr m P-celk. p ítoku: | 12,50 mg/l | Pr m P-celk. odtoku: | 1,86 mg/l |
| Max. P-celk. p ítoku: | 15,00 mg/l | Max P-celk. odtoku: | 4,10 mg/l |

pH:

| | | | |
|------------------|-----|-----------------|-----|
| Pr m pH p ítoku: | 8,0 | Pr m pH odtoku: | 7,2 |
|------------------|-----|-----------------|-----|

Odtok:

| | |
|-----|-------------|
| AOX | 0,0500 mg/l |
| Hg | mg/l |
| Cd | mg/l |
| RAS | 700 mg/l |

Efekt išt ní odpadních vod:

| | |
|----------------------|--------|
| CHSK homogenizované: | 97,5 % |
| BSK homogenizované: | 98,9 % |
| N-NH ₄ : | 98,3 % |
| N-celk.: | 77,5 % |
| P-celk.: | 85,1 % |