

St edo eské vodárny, a.s.

Mlékojedy OV nová

Vyhodnocení za celý rok 2023

Odpadní vody išt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 30758 m³/rok Pr m r: 84 m³/den 0,98 l/s

CHSK homogenizované:

| | | | |
|---------------------|--------------|--------------------|-------------|
| CHSK p ítoku: | 30,48 t/rok | CHSK odtoku: | 0,70 t/rok |
| Pr m. CHSK p ítoku: | 83,50 kg/den | Pr m. CHSK odtoku: | 1,92 kg/den |
| | 990,83 mg/l | | 22,75 mg/l |
| Max. CHSK p ítoku: | 1700,00 mg/l | Max. CHSK odtoku: | 56,00 mg/l |

BSK homogenizované:

| | | | |
|--------------------|--------------|-------------------|-------------|
| BSK p ítoku: | 13,97 t/rok | BSK odtoku: | 0,10 t/rok |
| Pr m. BSK p ítoku: | 38,27 kg/den | Pr m. BSK odtoku: | 0,28 kg/den |
| | 454,17 mg/l | | 3,28 mg/l |
| Max. BSK p ítoku: | 1000,00 mg/l | Max. BSK odtoku: | 4,50 mg/l |

Nerozpušt né látky:

| | | | |
|------------------|--------------|-----------------|-------------|
| NL p ítoku: | 11,71 t/rok | NL odtoku: | 0,14 t/rok |
| Pr m NL p ítoku: | 32,09 kg/den | Pr m NL odtoku: | 0,39 kg/den |
| | 380,75 mg/l | | 4,63 mg/l |
| Max. NL p ítoku: | 1560,00 mg/l | Max NL odtoku: | 16,00 mg/l |

N-NH4:

| | | | |
|---------------------|-------------|--------------------|------------|
| N-NH4 p ítoku: | 2,55 t/rok | N-NH4 odtoku: | 0,01 t/rok |
| Pr m N-NH4 p ítoku: | 82,83 mg/l | Pr m N-NH4 odtoku: | 0,40 mg/l |
| Max. N-NH4 p ítoku: | 115,00 mg/l | Max N-NH4 odtoku: | 0,64 mg/l |

N-NO2:

| | | | |
|---------------------|-------------|--------------------|------------|
| N-NO2 p ítoku: | 0,000 t/rok | N-NO2 odtoku: | 0,01 t/rok |
| Pr m N-NO2 p ítoku: | 0,02 mg/l | Pr m N-NO2 odtoku: | 0,17 mg/l |
| Max. N-NO2 p ítoku: | 0,02 mg/l | Max N-NO2 odtoku: | 0,29 mg/l |

N-NO3:

| | | | |
|---------------------|------------|--------------------|------------|
| N-NO3 p ítoku: | 0,01 t/rok | N-NO3 odtoku: | 0,60 t/rok |
| Pr m N-NO3 p ítoku: | 0,22 mg/l | Pr m N-NO3 odtoku: | 19,45 mg/l |
| Max. N-NO3 p ítoku: | 0,26 mg/l | Max N-NO3 odtoku: | 26,60 mg/l |

N-anorg.:

| | | | |
|------------------------|------------|-----------------------|------------|
| N-anorg. p ítoku: | 2,28 t/rok | N-anorg. odtoku: | 0,62 t/rok |
| Pr m N-anorg. p ítoku: | 74,25 mg/l | Pr m N-anorg. odtoku: | 20,05 mg/l |
| Max. N-anorg. p ítoku: | 87,20 mg/l | Max N-anorg. odtoku: | 27,40 mg/l |

N-celk.:

| | | | |
|-----------------------|-------------|----------------------|------------|
| N-celk. p ítoku: | 3,57 t/rok | N-celk. odtoku: | 0,62 t/rok |
| Pr m N-celk. p ítoku: | 116,00 mg/l | Pr m N-celk. odtoku: | 20,21 mg/l |
| Max. N-celk. p ítoku: | 126,00 mg/l | Max N-celk. odtoku: | 29,30 mg/l |

P-celk.:

| | | | |
|-----------------------|------------|----------------------|------------|
| P-celk. p ítoku: | 0,54 t/rok | P-celk. odtoku: | 0,11 t/rok |
| Pr m P-celk. p ítoku: | 17,55 mg/l | Pr m P-celk. odtoku: | 3,45 mg/l |
| Max. P-celk. p ítoku: | 32,00 mg/l | Max P-celk. odtoku: | 6,30 mg/l |

pH:

| | | | |
|------------------|-----|-----------------|-----|
| Pr m pH p ítoku: | 7,4 | Pr m pH odtoku: | 7,3 |
|------------------|-----|-----------------|-----|

Odtok:

| | |
|-----|----------|
| AOX | mg/l |
| Hg | mg/l |
| Cd | mg/l |
| RAS | 699 mg/l |

Efekt išt ní odpadních vod:

| | |
|----------------------|--------|
| CHSK homogenizované: | 97,7 % |
| BSK homogenizované: | 99,3 % |
| N-NH4: | 99,5 % |
| N-celk.: | 82,6 % |
| P-celk.: | 80,4 % |