

St edo eské vodárny, a.s.

Malé Kyšice OV+PSOV+KS

Vyhodnocení za celý rok 2023

Odpadní vody išt né mechanicko - biologicky:

Množství p ítoku: 26506 m³/rok Pr m r: 73 m³/den 0,84 l/s

CHSK homogenizované:

| | | | |
|---------------------|--------------|--------------------|-------------|
| CHSK p ítoku: | 29,62 t/rok | CHSK odtoku: | 1,62 t/rok |
| Pr m. CHSK p ítoku: | 81,15 kg/den | Pr m. CHSK odtoku: | 4,45 kg/den |
| | 1117,50 mg/l | | 61,25 mg/l |
| Max. CHSK p ítoku: | 1800,00 mg/l | Max. CHSK odtoku: | 84,00 mg/l |

BSK homogenizované:

| | | | |
|--------------------|--------------|-------------------|-------------|
| BSK p ítoku: | 13,32 t/rok | BSK odtoku: | 0,36 t/rok |
| Pr m. BSK p ítoku: | 36,49 kg/den | Pr m. BSK odtoku: | 1,00 kg/den |
| | 502,50 mg/l | | 13,75 mg/l |
| Max. BSK p ítoku: | 760,00 mg/l | Max. BSK odtoku: | 20,00 mg/l |

Nerozpušt né látky:

| | | | |
|------------------|--------------|-----------------|-------------|
| NL p ítoku: | 11,05 t/rok | NL odtoku: | 0,36 t/rok |
| Pr m NL p ítoku: | 30,28 kg/den | Pr m NL odtoku: | 0,98 kg/den |
| | 417,00 mg/l | | 13,53 mg/l |
| Max. NL p ítoku: | 575,00 mg/l | Max NL odtoku: | 18,50 mg/l |

N-NH₄:

| | | | |
|---------------------------------|-------------|--------------------------------|------------|
| N-NH ₄ p ítoku: | 2,11 t/rok | N-NH ₄ odtoku: | 0,61 t/rok |
| Pr m N-NH ₄ p ítoku: | 79,50 mg/l | Pr m N-NH ₄ odtoku: | 23,00 mg/l |
| Max. N-NH ₄ p ítoku: | 127,00 mg/l | Max N-NH ₄ odtoku: | 34,00 mg/l |

N-NO₂:

| | | | |
|---------------------------------|-------------|--------------------------------|------------|
| N-NO ₂ p ítoku: | 0,003 t/rok | N-NO ₂ odtoku: | 0,01 t/rok |
| Pr m N-NO ₂ p ítoku: | 0,10 mg/l | Pr m N-NO ₂ odtoku: | 0,47 mg/l |
| Max. N-NO ₂ p ítoku: | 0,18 mg/l | Max N-NO ₂ odtoku: | 0,62 mg/l |

N-NO₃:

| | | | |
|---------------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| N-NO ₃ p ítoku: | 0,01 t/rok | N-NO ₃ odtoku: | 0,33 t/rok |
| Pr m N-NO ₃ p ítoku: | 0,51 mg/l | Pr m N-NO ₃ odtoku: | 12,55 mg/l |
| Max. N-NO ₃ p ítoku: | 0,80 mg/l | Max N-NO ₃ odtoku: | 21,00 mg/l |

N-anorg.:

| | | | |
|------------------------|-------------|-----------------------|------------|
| N-anorg. p ítoku: | 2,12 t/rok | N-anorg. odtoku: | 0,95 t/rok |
| Pr m N-anorg. p ítoku: | 80,10 mg/l | Pr m N-anorg. odtoku: | 36,00 mg/l |
| Max. N-anorg. p ítoku: | 127,20 mg/l | Max N-anorg. odtoku: | 38,70 mg/l |

N-celk.:

| | | | |
|-----------------------|-------------|----------------------|------------|
| N-celk. p ítoku: | 3,01 t/rok | N-celk. odtoku: | 1,05 t/rok |
| Pr m N-celk. p ítoku: | 113,70 mg/l | Pr m N-celk. odtoku: | 39,80 mg/l |
| Max. N-celk. p ítoku: | 146,00 mg/l | Max N-celk. odtoku: | 42,80 mg/l |

P-celk.:

| | | | |
|-----------------------|------------|----------------------|------------|
| P-celk. p ítoku: | 0,36 t/rok | P-celk. odtoku: | 0,03 t/rok |
| Pr m P-celk. p ítoku: | 13,55 mg/l | Pr m P-celk. odtoku: | 1,03 mg/l |
| Max. P-celk. p ítoku: | 18,00 mg/l | Max P-celk. odtoku: | 1,40 mg/l |

pH:

| | | | |
|------------------|-----|-----------------|-----|
| Pr m pH p ítoku: | 8,0 | Pr m pH odtoku: | 7,4 |
|------------------|-----|-----------------|-----|

Odtok:

| | |
|-----|----------|
| AOX | mg/l |
| Hg | mg/l |
| Cd | mg/l |
| RAS | 516 mg/l |

Efekt išt ní odpadních vod:

| | |
|----------------------|--------|
| CHSK homogenizované: | 94,5 % |
| BSK homogenizované: | 97,3 % |
| N-NH ₄ : | 71,1 % |
| N-celk.: | 65,0 % |
| P-celk.: | 92,4 % |