

Středočeské vodárny, a.s.

Nebužely ČOV

Vyhodnocení za celý rok 2025

Odpadní vody čištěné mechanicko - biologicky:

Množství přítoku: 20352 m³/rok Průměr: 56 m³/den 0,65 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK přítoku:	8,43 t/rok	CHSK odtoku:	0,47 t/rok
Prům. CHSK přítoku:	23,09 kg/den	Prům. CHSK odtoku:	1,28 kg/den
	414,17 mg/l		22,95 mg/l
Max. CHSK přítoku:	620,00 mg/l	Max. CHSK odtoku:	41,00 mg/l

BSK homogenizované:

BSK přítoku:	3,45 t/rok	BSK odtoku:	0,06 t/rok
Prům. BSK přítoku:	9,47 kg/den	Prům. BSK odtoku:	0,15 kg/den
	169,75 mg/l		2,78 mg/l
Max. BSK přítoku:	250,00 mg/l	Max. BSK odtoku:	5,40 mg/l

Nerozpuštěné látky:

NL přítoku:	2,67 t/rok	NL odtoku:	0,06 t/rok
Prům NL přítoku:	7,32 kg/den	Prům NL odtoku:	0,16 kg/den
	131,25 mg/l		2,80 mg/l
Max. NL přítoku:	198,00 mg/l	Max NL odtoku:	4,40 mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ přítoku:	1,00 t/rok	N-NH ₄ odtoku:	0,01 t/rok
Prům N-NH ₄ přítoku:	49,08 mg/l	Prům N-NH ₄ odtoku:	0,33 mg/l
Max. N-NH ₄ přítoku:	67,00 mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	0,62 mg/l

N-NO₂:

N-NO ₂ přítoku:	0,01 t/rok	N-NO ₂ odtoku:	0,000 t/rok
Prům N-NO ₂ přítoku:	0,39 mg/l	Prům N-NO ₂ odtoku:	0,01 mg/l
Max. N-NO ₂ přítoku:	1,09 mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	0,01 mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ přítoku:	0,04 t/rok	N-NO ₃ odtoku:	0,36 t/rok
Prům N-NO ₃ přítoku:	1,90 mg/l	Prům N-NO ₃ odtoku:	17,63 mg/l
Max. N-NO ₃ přítoku:	5,02 mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	26,50 mg/l

N-anorg.:

N-anorg. přítoku:	1,02 t/rok	N-anorg. odtoku:	0,36 t/rok
Prům N-anorg. přítoku:	49,95 mg/l	Prům N-anorg. odtoku:	17,93 mg/l
Max. N-anorg. přítoku:	71,50 mg/l	Max N-anorg. odtoku:	26,90 mg/l

N-celk.:

N-celk. přítoku:	1,63 t/rok	N-celk. odtoku:	0,40 t/rok
Prům N-celk. přítoku:	80,07 mg/l	Prům N-celk. odtoku:	19,90 mg/l
Max. N-celk. přítoku:	133,00 mg/l	Max N-celk. odtoku:	29,00 mg/l

P-celk.:

P-celk. přítoku:	0,18 t/rok	P-celk. odtoku:	0,03 t/rok
Prům P-celk. přítoku:	8,68 mg/l	Prům P-celk. odtoku:	1,38 mg/l
Max. P-celk. přítoku:	11,00 mg/l	Max P-celk. odtoku:	2,30 mg/l

pH:

Prům pH přítoku:	7,8	Prům pH odtoku:	7,4
------------------	-----	-----------------	-----

Odtok:

AOX	mg/l
Hg	mg/l
Cd	mg/l
RAS	498 mg/l

Efekt čištění odpadních vod:

CHSK homogenizované:	94,5 %
BSK homogenizované:	98,4 %
N-NH ₄ :	99,3 %
N-celk.:	75,1 %
P-celk.:	84,1 %