

Středočeské vodárny, a.s.

Libiš ČOV

Vyhodnocení za celý rok 2025

Odpadní vody čištěné mechanicko - biologicky:

Množství přítoku: 116172 m³/rok Průměr: 318 m³/den 3,70 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK přítoku:	59,05	t/rok	CHSK odtoku:	2,18	t/rok
Prům. CHSK přítoku:	161,79	kg/den	Prům. CHSK odtoku:	5,98	kg/den
	508,33	mg/l		18,78	mg/l
Max. CHSK přítoku:	780,00	mg/l	Max. CHSK odtoku:	29,00	mg/l

BSK homogenizované:

BSK přítoku:	22,25	t/rok	BSK odtoku:	0,40	t/rok
Prům. BSK přítoku:	60,95	kg/den	Prům. BSK odtoku:	1,10	kg/den
	191,50	mg/l		3,45	mg/l
Max. BSK přítoku:	430,00	mg/l	Max. BSK odtoku:	8,70	mg/l

Nerozpuštěné látky:

NL přítoku:	29,87	t/rok	NL odtoku:	0,43	t/rok
Prům NL přítoku:	81,82	kg/den	Prům NL odtoku:	1,17	kg/den
	257,08	mg/l		3,68	mg/l
Max. NL přítoku:	492,00	mg/l	Max NL odtoku:	6,40	mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ přítoku:	4,29	t/rok	N-NH ₄ odtoku:	0,05	t/rok
Prům N-NH ₄ přítoku:	36,93	mg/l	Prům N-NH ₄ odtoku:	0,43	mg/l
Max. N-NH ₄ přítoku:	62,00	mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	0,96	mg/l

N-NO₂:

N-NO ₂ přítoku:	0,13	t/rok	N-NO ₂ odtoku:	0,01	t/rok
Prům N-NO ₂ přítoku:	1,15	mg/l	Prům N-NO ₂ odtoku:	0,09	mg/l
Max. N-NO ₂ přítoku:	1,84	mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	0,27	mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ přítoku:	0,28	t/rok	N-NO ₃ odtoku:	0,90	t/rok
Prům N-NO ₃ přítoku:	2,42	mg/l	Prům N-NO ₃ odtoku:	7,76	mg/l
Max. N-NO ₃ přítoku:	4,69	mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	11,50	mg/l

N-anorg.:

N-anorg. přítoku:	4,70	t/rok	N-anorg. odtoku:	0,96	t/rok
Prům N-anorg. přítoku:	40,50	mg/l	Prům N-anorg. odtoku:	8,28	mg/l
Max. N-anorg. přítoku:	65,00	mg/l	Max N-anorg. odtoku:	11,80	mg/l

N-celk.:

N-celk. přítoku:	7,56	t/rok	N-celk. odtoku:	1,10	t/rok
Prům N-celk. přítoku:	65,04	mg/l	Prům N-celk. odtoku:	9,44	mg/l
Max. N-celk. přítoku:	94,90	mg/l	Max N-celk. odtoku:	12,50	mg/l

P-celk.:

P-celk. přítoku:	0,88	t/rok	P-celk. odtoku:	0,22	t/rok
Prům P-celk. přítoku:	7,54	mg/l	Prům P-celk. odtoku:	1,93	mg/l
Max. P-celk. přítoku:	11,00	mg/l	Max P-celk. odtoku:	3,50	mg/l

pH:

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

Odtok:

AOX	0,0850	mg/l
Hg		mg/l
Cd		mg/l
RAS	572	mg/l

Efekt čištění odpadních vod:

CHSK homogenizované:	96,3	%
BSK homogenizované:	98,2	%
N-NH ₄ :	98,8	%
N-celk.:	85,5	%
P-celk.:	74,5	%