

Středočeské vodárny, a.s.

Libušín ČOV

Vyhodnocení za celý rok 2025

Odpadní vody čištěné mechanicko - biologicky:

Množství přítoku: 142269 m³/rok Průměr: 390 m³/den 4,53 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK přítoku:	132,19	t/rok	CHSK odtoku:	5,19	t/rok
Prům. CHSK přítoku:	362,17	kg/den	Prům. CHSK odtoku:	14,21	kg/den
	929,17	mg/l		36,46	mg/l
Max. CHSK přítoku:	1700,00	mg/l	Max. CHSK odtoku:	49,00	mg/l

BSK homogenizované:

BSK přítoku:	60,70	t/rok	BSK odtoku:	0,67	t/rok
Prům. BSK přítoku:	166,31	kg/den	Prům. BSK odtoku:	1,82	kg/den
	426,67	mg/l		4,68	mg/l
Max. BSK přítoku:	960,00	mg/l	Max. BSK odtoku:	8,30	mg/l

Nerozpuštěné látky:

NL přítoku:	47,73	t/rok	NL odtoku:	0,90	t/rok
Prům NL přítoku:	130,77	kg/den	Prům NL odtoku:	2,47	kg/den
	335,50	mg/l		6,35	mg/l
Max. NL přítoku:	680,00	mg/l	Max NL odtoku:	12,40	mg/l

N-NH4:

N-NH4 přítoku:	9,70	t/rok	N-NH4 odtoku:	0,39	t/rok
Prům N-NH4 přítoku:	68,17	mg/l	Prům N-NH4 odtoku:	2,75	mg/l
Max. N-NH4 přítoku:	93,00	mg/l	Max N-NH4 odtoku:	14,00	mg/l

N-NO2:

N-NO2 přítoku:	0,01	t/rok	N-NO2 odtoku:	0,03	t/rok
Prům N-NO2 přítoku:	0,11	mg/l	Prům N-NO2 odtoku:	0,20	mg/l
Max. N-NO2 přítoku:	0,26	mg/l	Max N-NO2 odtoku:	0,64	mg/l

N-NO3:

N-NO3 přítoku:	0,06	t/rok	N-NO3 odtoku:	2,17	t/rok
Prům N-NO3 přítoku:	0,39	mg/l	Prům N-NO3 odtoku:	15,27	mg/l
Max. N-NO3 přítoku:	0,95	mg/l	Max N-NO3 odtoku:	21,50	mg/l

N-anorg.:

N-anorg. přítoku:	9,01	t/rok	N-anorg. odtoku:	2,50	t/rok
Prům N-anorg. přítoku:	63,33	mg/l	Prům N-anorg. odtoku:	17,59	mg/l
Max. N-anorg. přítoku:	85,20	mg/l	Max N-anorg. odtoku:	22,20	mg/l

N-celk.:

N-celk. přítoku:	16,21	t/rok	N-celk. odtoku:	2,78	t/rok
Prům N-celk. přítoku:	113,93	mg/l	Prům N-celk. odtoku:	19,57	mg/l
Max. N-celk. přítoku:	154,00	mg/l	Max N-celk. odtoku:	24,50	mg/l

P-celk.:

P-celk. přítoku:	1,82	t/rok	P-celk. odtoku:	0,16	t/rok
Prům P-celk. přítoku:	12,80	mg/l	Prům P-celk. odtoku:	1,09	mg/l
Max. P-celk. přítoku:	19,00	mg/l	Max P-celk. odtoku:	2,90	mg/l

pH:

Prům pH přítoku:	8,1	Prům pH odtoku:	7,2
------------------	-----	-----------------	-----

Odtok:

AOX	0,1280	mg/l
Hg		mg/l
Cd		mg/l
RAS	546	mg/l

Efekt čištění odpadních vod:

CHSK homogenizované:	96,1	%
BSK homogenizované:	98,9	%
N-NH4:	96,0	%
N-celk.:	82,8	%
P-celk.:	91,5	%