

Středočeské vodárny, a.s.					
Libušín ČOV			Vyhodnocení za celý rok 2024		
Odpadní vody čištěné mechanicko - biologicky:					
Množství přítoku:	130969 m³/rok		Průměr:	358 m³/den 4,16 l/s	
<u>CHSK homogenizované:</u>					
CHSK přítoku:	120,71	t/rok	CHSK odtoku:	3,96	t/rok
Prům. CHSK přítoku:	329,81	kg/den	Prům. CHSK odtoku:	10,82	kg/den
	921,67	mg/l		30,23	mg/l
Max. CHSK přítoku:	1400,00	mg/l	Max. CHSK odtoku:	55,00	mg/l
<u>BSK homogenizované:</u>					
BSK přítoku:	51,73	t/rok	BSK odtoku:	0,56	t/rok
Prům. BSK přítoku:	141,35	kg/den	Prům. BSK odtoku:	1,52	kg/den
	395,00	mg/l		4,25	mg/l
Max. BSK přítoku:	680,00	mg/l	Max. BSK odtoku:	15,00	mg/l
<u>Nerozpuštěné látky:</u>					
NL přítoku:	48,21	t/rok	NL odtoku:	0,85	t/rok
Prům NL přítoku:	131,71	kg/den	Prům NL odtoku:	2,32	kg/den
	368,08	mg/l		6,49	mg/l
Max. NL přítoku:	535,00	mg/l	Max NL odtoku:	14,40	mg/l
<u>N-NH4:</u>					
N-NH4 přítoku:	8,70	t/rok	N-NH4 odtoku:	0,45	t/rok
Prům N-NH4 přítoku:	66,42	mg/l	Prům N-NH4 odtoku:	3,45	mg/l
Max. N-NH4 přítoku:	122,00	mg/l	Max N-NH4 odtoku:	18,00	mg/l
<u>N-NO2:</u>					
N-NO2 přítoku:	0,02	t/rok	N-NO2 odtoku:	0,01	t/rok
Prům N-NO2 přítoku:	0,13	mg/l	Prům N-NO2 odtoku:	0,11	mg/l
Max. N-NO2 přítoku:	0,27	mg/l	Max N-NO2 odtoku:	0,26	mg/l
<u>N-NO3:</u>					
N-NO3 přítoku:	0,05	t/rok	N-NO3 odtoku:	1,17	t/rok
Prům N-NO3 přítoku:	0,37	mg/l	Prům N-NO3 odtoku:	8,92	mg/l
Max. N-NO3 přítoku:	0,64	mg/l	Max N-NO3 odtoku:	18,50	mg/l
<u>N-anorg.:</u>					
N-anorg. přítoku:	9,93	t/rok	N-anorg. odtoku:	1,64	t/rok
Prům N-anorg. přítoku:	75,83	mg/l	Prům N-anorg. odtoku:	12,49	mg/l
Max. N-anorg. přítoku:	122,60	mg/l	Max N-anorg. odtoku:	20,20	mg/l
<u>N-celk.:</u>					
N-celk. přítoku:	14,56	t/rok	N-celk. odtoku:	2,16	t/rok
Prům N-celk. přítoku:	111,16	mg/l	Prům N-celk. odtoku:	16,53	mg/l
Max. N-celk. přítoku:	185,00	mg/l	Max N-celk. odtoku:	25,40	mg/l
<u>P-celk.:</u>					
P-celk. přítoku:	1,79	t/rok	P-celk. odtoku:	0,11	t/rok
Prům P-celk. přítoku:	13,63	mg/l	Prům P-celk. odtoku:	0,81	mg/l
Max. P-celk. přítoku:	19,00	mg/l	Max P-celk. odtoku:	4,00	mg/l
<u>pH:</u>					
Prům pH přítoku:	8,1		Prům pH odtoku:	7,2	
			<u>Odtok:</u>		
			AOX	0,0700	mg/l
			Hg		mg/l
			Cd		mg/l
			RAS	656	mg/l
<u>Efekt čištění odpadních vod:</u>					
CHSK homogenizované:			96,7	%	
BSK homogenizované:			98,9	%	
N-NH4:			94,8	%	
N-celk.:			85,1	%	
P-celk.:			94,0	%	