Středočeské vodárny, a.s.

Libušín ČOV

Vyhodnocení za celý rok 2022

Odpadní vody čištěné mechanicko - biologicky:

Množství přítoku:	125200 **m³/rok**		**Průměr:**	343 **m³/den**	3,99 **l/s**

CHSK homogenizované:					
CHSK přítoku:	127,29	**t/rok**	**CHSK odtoku:**	3,00	**t/rok**
Prům. CHSK přítoku:	348,73	**kg/den**	**Prům. CHSK odtoku:**	8,21	**kg/den**
	1016,67	**mg/l**		23,93	**mg/l**
Max. CHSK přítoku:	1300,00	**mg/l**	**Max. CHSK odtoku:**	35,00	**mg/l**
BSK homogenizované:					
BSK přítoku:	63,75	**t/rok**	**BSK odtoku:**	0,51	**t/rok**
Prům. BSK přítoku:	174,65	**kg/den**	**Prům. BSK odtoku:**	1,40	**kg/den**
	509,17	**mg/l**		4,08	**mg/l**
Max. BSK přítoku:	840,00	**mg/l**	**Max. BSK odtoku:**	6,10	**mg/l**
Nerozpuštěné látky:					
NL přítoku:	53,53	**t/rok**	**NL odtoku:**	0,56	**t/rok**
Prům NL přítoku:	146,67	**kg/den**	**Prům NL odtoku:**	1,53	**kg/den**
	427,58	**mg/l**		4,45	**mg/l**
Max. NL přítoku:	820,00	**mg/l**	**Max NL odtoku:**	9,60	**mg/l**
N-NH4:					
N-NH4 přítoku:	8,05	**t/rok**	**N-NH4 odtoku:**	0,04	**t/rok**
Prům N-NH4 přítoku:	64,33	**mg/l**	**Prům N-NH4 odtoku:**	0,33	**mg/l**
Max. N-NH4 přítoku:	80,00	**mg/l**	**Max N-NH4 odtoku:**	0,77	**mg/l**
N-NO2:					
N-NO2 přítoku:	0,01	**t/rok**	**N-NO2 odtoku:**	0,01	**t/rok**
Prům N-NO2 přítoku:	0,10	**mg/l**	**Prům N-NO2 odtoku:**	0,06	**mg/l**
Max. N-NO2 přítoku:	0,25	**mg/l**	**Max N-NO2 odtoku:**	0,11	**mg/l**
N-NO3:					
N-NO3 přítoku:	0,13	**t/rok**	**N-NO3 odtoku:**	1,54	**t/rok**
Prům N-NO3 přítoku:	1,03	**mg/l**	**Prům N-NO3 odtoku:**	12,28	**mg/l**
Max. N-NO3 přítoku:	4,32	**mg/l**	**Max N-NO3 odtoku:**	15,20	**mg/l**
N-anorg.:					
N-anorg. přítoku:	8,41	**t/rok**	**N-anorg. odtoku:**	1,58	**t/rok**
Prům N-anorg. přítoku:	67,15	**mg/l**	**Prům N-anorg. odtoku:**	12,63	**mg/l**
Max. N-anorg. přítoku:	80,30	**mg/l**	**Max N-anorg. odtoku:**	15,70	**mg/l**
N-celk.:					
N-celk. přítoku:	12,96	**t/rok**	**N-celk. odtoku:**	2,02	**t/rok**
Prům N-celk. přítoku:	103,48	**mg/l**	**Prům N-celk. odtoku:**	16,10	**mg/l**
Max. N-celk. přítoku:	131,00	**mg/l**	**Max N-celk. odtoku:**	26,20	**mg/l**
P-celk.:					
P-celk. přítoku:	1,58	**t/rok**	**P-celk. odtoku:**	0,10	**t/rok**
Prům P-celk. přítoku:	12,59	**mg/l**	**Prům P-celk. odtoku:**	0,83	**mg/l**
Max. P-celk. přítoku:	15,00	**mg/l**	**Max P-celk. odtoku:**	1,60	**mg/l**
pH:					
Prům pH přítoku:	8,1		**Prům pH odtoku:**	7,4	

Odtok:		
AOX	0,0560	**mg/l**
Hg		**mg/l**
Cd		**mg/l**
RAS	654	**mg/l**

Efekt čištění odpadních vod:		
CHSK homogenizované:	97,6	**%**
BSK homogenizované:	99,2	**%**
N-NH4:	99,5	**%**
N-celk.:	84,4	**%**
P-celk.:	93,4	**%**