Středočeské vodárny, a.s.

Vraňany ČOV

Vyhodnocení za celý rok 2025

Odpadní vody čištěné mechanicko - biologicky:

Množství přítoku:	23647	**m³/rok**	**Průměr:**	65 **m³/den**	0,75 **l/s**

CHSK homogenizované:					
CHSK přítoku:	22,17	**t/rok**	**CHSK odtoku:**	1,21	**t/rok**
Prům. CHSK přítoku:	60,74	**kg/den**	**Prům. CHSK odtoku:**	3,30	**kg/den**
	937,50	**mg/l**		51,00	**mg/l**
Max. CHSK přítoku:	1200,00	**mg/l**	**Max. CHSK odtoku:**	69,00	**mg/l**
BSK homogenizované:					
BSK přítoku:	9,81	**t/rok**	**BSK odtoku:**	0,17	**t/rok**
Prům. BSK přítoku:	26,89	**kg/den**	**Prům. BSK odtoku:**	0,47	**kg/den**
	415,00	**mg/l**		7,28	**mg/l**
Max. BSK přítoku:	510,00	**mg/l**	**Max. BSK odtoku:**	9,60	**mg/l**
Nerozpuštěné látky:					
NL přítoku:	7,25	**t/rok**	**NL odtoku:**	0,20	**t/rok**
Prům NL přítoku:	19,87	**kg/den**	**Prům NL odtoku:**	0,55	**kg/den**
	306,75	**mg/l**		8,50	**mg/l**
Max. NL přítoku:	415,00	**mg/l**	**Max NL odtoku:**	15,60	**mg/l**
N-NH4:					
N-NH4 přítoku:	2,19	**t/rok**	**N-NH4 odtoku:**	0,03	**t/rok**
Prům N-NH4 přítoku:	92,50	**mg/l**	**Prům N-NH4 odtoku:**	1,18	**mg/l**
Max. N-NH4 přítoku:	99,00	**mg/l**	**Max N-NH4 odtoku:**	1,70	**mg/l**
N-NO2:					
N-NO2 přítoku:	0,000	**t/rok**	**N-NO2 odtoku:**	0,01	**t/rok**
Prům N-NO2 přítoku:	0,02	**mg/l**	**Prům N-NO2 odtoku:**	0,40	**mg/l**
Max. N-NO2 přítoku:	0,03	**mg/l**	**Max N-NO2 odtoku:**	0,60	**mg/l**
N-NO3:					
N-NO3 přítoku:	0,01	**t/rok**	**N-NO3 odtoku:**	0,27	**t/rok**
Prům N-NO3 přítoku:	0,24	**mg/l**	**Prům N-NO3 odtoku:**	11,59	**mg/l**
Max. N-NO3 přítoku:	0,30	**mg/l**	**Max N-NO3 odtoku:**	16,60	**mg/l**
N-anorg.:					
N-anorg. přítoku:	2,19	**t/rok**	**N-anorg. odtoku:**	0,31	**t/rok**
Prům N-anorg. přítoku:	92,75	**mg/l**	**Prům N-anorg. odtoku:**	13,15	**mg/l**
Max. N-anorg. přítoku:	99,30	**mg/l**	**Max N-anorg. odtoku:**	18,20	**mg/l**
N-celk.:					
N-celk. přítoku:	2,87	**t/rok**	**N-celk. odtoku:**	0,38	**t/rok**
Prům N-celk. přítoku:	121,25	**mg/l**	**Prům N-celk. odtoku:**	16,18	**mg/l**
Max. N-celk. přítoku:	137,00	**mg/l**	**Max N-celk. odtoku:**	23,60	**mg/l**
P-celk.:					
P-celk. přítoku:	0,35	**t/rok**	**P-celk. odtoku:**	0,02	**t/rok**
Prům P-celk. přítoku:	15,00	**mg/l**	**Prům P-celk. odtoku:**	0,85	**mg/l**
Max. P-celk. přítoku:	15,00	**mg/l**	**Max P-celk. odtoku:**	0,85	**mg/l**
pH:					
Prům pH přítoku:	7,8		**Prům pH odtoku:**	7,3	

Odtok:

AOX		**mg/l**
Hg		**mg/l**
Cd		**mg/l**
RAS	668	**mg/l**

Efekt čištění odpadních vod:		
CHSK homogenizované:	94,6	**%**
BSK homogenizované:	98,2	**%**
N-NH4:	98,7	**%**
N-celk.:	86,7	**%**
P-celk.:	94,3	**%**