Středočeské vodárny, a.s.

Buštěhrad ČOV

Vyhodnocení za celý rok 2025

Odpadní vody čištěné mechanicko - biologicky:

Množství přítoku:	162086 **m³/rok**		**Průměr:**	444 **m³/den**	5,16 **l/s**

CHSK homogenizované:

CHSK přítoku:	151,01	**t/rok**	**CHSK odtoku:**	4,49	**t/rok**
Prům. CHSK přítoku:	413,73	**kg/den**	**Prům. CHSK odtoku:**	12,30	**kg/den**
	931,67	**mg/l**		27,70	**mg/l**
Max. CHSK přítoku:	1300,00	**mg/l**	**Max. CHSK odtoku:**	39,00	**mg/l**

BSK homogenizované:

BSK přítoku:	62,40	**t/rok**	**BSK odtoku:**	0,54	**t/rok**
Prům. BSK přítoku:	170,97	**kg/den**	**Prům. BSK odtoku:**	1,48	**kg/den**
	385,00	**mg/l**		3,32	**mg/l**
Max. BSK přítoku:	590,00	**mg/l**	**Max. BSK odtoku:**	4,60	**mg/l**

Nerozpuštěné látky:

NL přítoku:	67,13	**t/rok**	**NL odtoku:**	1,30	**t/rok**
Prům NL přítoku:	183,92	**kg/den**	**Prům NL odtoku:**	3,57	**kg/den**
	414,17	**mg/l**		8,03	**mg/l**
Max. NL přítoku:	670,00	**mg/l**	**Max NL odtoku:**	14,40	**mg/l**

N-NH4:

N-NH4 přítoku:	11,33	**t/rok**	**N-NH4 odtoku:**	0,07	**t/rok**
Prům N-NH4 přítoku:	69,92	**mg/l**	**Prům N-NH4 odtoku:**	0,46	**mg/l**
Max. N-NH4 přítoku:	102,00	**mg/l**	**Max N-NH4 odtoku:**	1,10	**mg/l**

N-NO2:

N-NO2 přítoku:	0,04	**t/rok**	**N-NO2 odtoku:**	0,01	**t/rok**
Prům N-NO2 přítoku:	0,23	**mg/l**	**Prům N-NO2 odtoku:**	0,06	**mg/l**
Max. N-NO2 přítoku:	1,25	**mg/l**	**Max N-NO2 odtoku:**	0,15	**mg/l**

N-NO3:

N-NO3 přítoku:	0,05	**t/rok**	**N-NO3 odtoku:**	4,45	**t/rok**
Prům N-NO3 přítoku:	0,31	**mg/l**	**Prům N-NO3 odtoku:**	27,45	**mg/l**
Max. N-NO3 přítoku:	1,03	**mg/l**	**Max N-NO3 odtoku:**	31,70	**mg/l**

N-anorg.:

N-anorg. přítoku:	11,42	**t/rok**	**N-anorg. odtoku:**	4,53	**t/rok**
Prům N-anorg. přítoku:	70,47	**mg/l**	**Prům N-anorg. odtoku:**	27,96	**mg/l**
Max. N-anorg. přítoku:	103,40	**mg/l**	**Max N-anorg. odtoku:**	32,10	**mg/l**

N-celk.:

N-celk. přítoku:	18,35	**t/rok**	**N-celk. odtoku:**	4,79	**t/rok**
Prům N-celk. přítoku:	113,23	**mg/l**	**Prům N-celk. odtoku:**	29,56	**mg/l**
Max. N-celk. přítoku:	187,00	**mg/l**	**Max N-celk. odtoku:**	32,80	**mg/l**

P-celk.:

P-celk. přítoku:	1,97	**t/rok**	**P-celk. odtoku:**	0,27	**t/rok**
Prům P-celk. přítoku:	12,18	**mg/l**	**Prům P-celk. odtoku:**	1,69	**mg/l**
Max. P-celk. přítoku:	17,00	**mg/l**	**Max P-celk. odtoku:**	4,80	**mg/l**

pH:

Prům pH přítoku:	8,1		**Prům pH odtoku:**	7,1	

Odtok:

AOX	0,0550	**mg/l**
Hg		**mg/l**
Cd		**mg/l**
RAS	887	**mg/l**

Efekt čištění odpadních vod:

CHSK homogenizované:	97,0	**%**
BSK homogenizované:	99,1	**%**
N-NH4:	99,3	**%**
N-celk.:	73,9	**%**
P-celk.:	86,1	**%**