

Středočeské vodárny, a.s.

Velká Dobrá ČOV

Vyhodnocení za celý rok 2023

Odpadní vody čištěné mechanicko - biologicky:

Množství přítoku: 141139 m³/rok Průměr: 387 m³/den 4,50 l/s

CHSK homogenizované:

CHSK přítoku:	150,31	t/rok	CHSK odtoku:	3,06	t/rok
Prům. CHSK přítoku:	411,82	kg/den	Prům. CHSK odtoku:	8,40	kg/den
	1065,00	mg/l		21,71	mg/l
Max. CHSK přítoku:	1700,00	mg/l	Max. CHSK odtoku:	36,00	mg/l

BSK homogenizované:

BSK přítoku:	61,04	t/rok	BSK odtoku:	0,53	t/rok
Prům. BSK přítoku:	167,24	kg/den	Prům. BSK odtoku:	1,46	kg/den
	432,50	mg/l		3,77	mg/l
Max. BSK přítoku:	610,00	mg/l	Max. BSK odtoku:	4,60	mg/l

Nerozpuštěné látky:

NL přítoku:	68,46	t/rok	NL odtoku:	0,62	t/rok
Prům NL přítoku:	187,57	kg/den	Prům NL odtoku:	1,70	kg/den
	485,08	mg/l		4,40	mg/l
Max. NL přítoku:	835,00	mg/l	Max NL odtoku:	6,40	mg/l

N-NH₄:

N-NH ₄ přítoku:	6,07	t/rok	N-NH ₄ odtoku:	0,05	t/rok
Prům N-NH ₄ přítoku:	43,00	mg/l	Prům N-NH ₄ odtoku:	0,32	mg/l
Max. N-NH ₄ přítoku:	62,00	mg/l	Max N-NH ₄ odtoku:	1,30	mg/l

N-NO₂:

N-NO ₂ přítoku:	0,01	t/rok	N-NO ₂ odtoku:	0,004	t/rok
Prům N-NO ₂ přítoku:	0,10	mg/l	Prům N-NO ₂ odtoku:	0,03	mg/l
Max. N-NO ₂ přítoku:	0,39	mg/l	Max N-NO ₂ odtoku:	0,16	mg/l

N-NO₃:

N-NO ₃ přítoku:	0,05	t/rok	N-NO ₃ odtoku:	2,81	t/rok
Prům N-NO ₃ přítoku:	0,33	mg/l	Prům N-NO ₃ odtoku:	19,88	mg/l
Max. N-NO ₃ přítoku:	1,55	mg/l	Max N-NO ₃ odtoku:	38,60	mg/l

N-anorg.:

N-anorg. přítoku:	6,13	t/rok	N-anorg. odtoku:	2,85	t/rok
Prům N-anorg. přítoku:	43,43	mg/l	Prům N-anorg. odtoku:	20,23	mg/l
Max. N-anorg. přítoku:	62,20	mg/l	Max N-anorg. odtoku:	39,00	mg/l

N-celk.:

N-celk. přítoku:	11,51	t/rok	N-celk. odtoku:	3,44	t/rok
Prům N-celk. přítoku:	81,52	mg/l	Prům N-celk. odtoku:	24,39	mg/l
Max. N-celk. přítoku:	107,00	mg/l	Max N-celk. odtoku:	49,30	mg/l

P-celk.:

P-celk. přítoku:	1,69	t/rok	P-celk. odtoku:	0,35	t/rok
Prům P-celk. přítoku:	11,98	mg/l	Prům P-celk. odtoku:	2,47	mg/l
Max. P-celk. přítoku:	18,00	mg/l	Max P-celk. odtoku:	6,20	mg/l

pH:

Prům pH přítoku:	7,6	Prům pH odtoku:	7,0
------------------	-----	-----------------	-----

Odtok:

AOX	0,0450	mg/l
Hg		mg/l
Cd		mg/l
RAS	632	mg/l

Efekt čištění odpadních vod:

CHSK homogenizované:	98,0	%
BSK homogenizované:	99,1	%
N-NH ₄ :	99,2	%
N-celk.:	70,1	%
P-celk.:	79,4	%