

ČOV Hranice - Nejvyšší přípustné míry dováženého znečištění

Ukazatel	Symbol	Jednotka	do biolog. stupně	do kalového hosp.
Reakce vody	pH	-	5,5 až 9,5	6,5 až 9
Biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	mg/l	10 000	75 000
Chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{Cr}	mg/l	20 000	150 000
Nerozpuštěné látky	NL	mg/l	10 000	30 000
Rozpuštěné anorganické soli	RAS	mg/l	4 000	5 000
Dusík amoniakální	N-NH ₄	mg/l	300	1 000
Dusík celkový	N _{celk.}	mg/l	500	1 500
Fosfor celkový	P _{celk.}	mg/l	100	500
Kyanidy celkové	CN ⁻ _{celk}	mg/l	5	5
Kyanidy toxické	CN ⁻ _{tox}	mg/l	2	2
Nepolární extrahovatelné látky	NEL	mg/l	20	20
Extrahovatelné látky	EL	mg/l	200	5 000
Tenzidy anioaktivní	PAL-A	mg/l	30	30
Těkavé mastné kyseliny	TMK	mmol/l	nelim.	50
Rtuť	Hg	mg/l	0,1	0,1
Měď	Cu	mg/l	10	10
Nikl	Ni	mg/l	5	5
Chrom celkový	Cr _{celk}	mg/l	3	3
Chrom šestimocný	Cr ⁶⁺	mg/l	1	1
Olovo	Pb	mg/l	3	3
Arsen	As	mg/l	2	2
Zinek	Zn	mg/l	50	50
Kadmium	Cd	mg/l	0,2	0,2
Molybden	Mo	mg/l	1	1
Stříbro	Ag	mg/l	1	1
Antimon	Sn	mg/l	10	10
Selen	Se	mg/l	1	1
Vanad	V	mg/l	5	5
Hořčík	Mg	mg/l	1 000	1 200
Vápník	Ca	mg/l	1 000	2 000
Mangan	Mn	mg/l	50	50
Železo	Fe	mg/l	1 000	1 000
Kobalt	Co	mg/l	5	5
Hliník	Al	mg/l	500	500
Chloridy	Cl ⁻	mg/l	1 500	1 500
Fluoridy	F ⁻	mg/l	100	100
Sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	700	500
Sulfidy, sulfan	S ₂ ⁻ , H ₂ S	mg/l	50	20
Fenoly jednosytné (suma)	FN 1	mg/l	150	300
Polycyklické aromatické uhlovodíky (suma 6 kogenerů)	PAU-6 ¹⁾	mg/l	1	1
Polycyklické aromatické uhlovodíky ostatní (jednotlivě)	PAU-o ²⁾	mg/l	20	20
Adsorbovatelné organicky vázané halogeny	AOX	mg/l	5	5
Chlorované uhlovodíky (jednotlivě)	CIU ³⁾	mg/l	1	1
Aromáty (jednotlivě)	BTEX ⁴⁾	mg/l	5	5

Rozpuštěné látky sušené (RL105), žíhané (RL505), usaditelné látky po 30 min (UL 30min) - nelimitováno

¹⁾ fluoranten, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)pyren

²⁾ naftalen, acenaftalen, acenaften, fenantren, antracen, pyren, benzo(a)antracen, chrysen, dibenzo(ah)antracen, atp.

³⁾ vinylchlorid, dichloretylen, dichlormetan, chloroform, di a trichloreteny, di a trichloreteny, bromdichloreten, dibromchlormetan, bromoform, chlorbenzen, dichlorbenzeny, atp.

⁴⁾ benzen, ethylbenzen, toluen, isopropylbenzen, styren, xyleny, atp.

