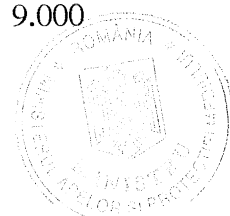


**PENALITĂȚI PENTRU ABATERI DE LA NORMELE PRIVIND :
CONCENTRAȚIILE MAXIME ADMISE ALE POLUANȚILOR
DIN APELE UZATE EVACUATE**

	UM	Nivelul penalităților lei/UM
1. Depășirea concentrațiilor maxime admise ale poluanților din apele uzate evacuate		
a. INDICATORI CHIMICI GENERALI		
– Materii totale în suspensie (MTS)	Kg	100
– Cloruri (Cl^-), sulfati (SO_4^{2-})	Kg	350
– Sodiu (Na^+), potasiu (K^+), calciu (Ca^{2+}), magneziu (Mg^{2+})	Kg	350
– Azotați (NO_3^-)	Kg	400
– Amoniu (NH_4^+), azot (N_{total}), azotiți (NO_2^-)	Kg	30.000
– Consum biochimic de oxigen (CBO_5)	Kg	800
– Consum chimic de oxigen (CCOMn) (metoda cu permanganat de potasiu)	Kg	1.800
– Consum chimic de oxigen (CCOCr) (metoda cu bricromat de potasiu)	Kg	5.000
– Fosfați (PO_4^{3-})	Kg	8.000
– Fosfor total (P)	Kg	30.000
– Mangan (Mn^{2+})	Kg	9.000
– Aluminiu (Al^{3+}), fier total ionic (Fe^{2+} , Fe^{3+})	Kg	9.000
– Substanțe extractibile cu eter de petrol, produse petroliere	Kg	10.000
– Detergenți sintetici anionactivi, biodegradabili	Kg	15.000
– Reziduu filtrabil uscat la 105°C	Kg	350
b. INDICATORI CHIMICI SPECIFICI		
– Sulfiți (SO_3^{2-}), fluoruri (F^-), fenoli antrenabili cu vapori de apă ($\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$)	Kg	30.000
– Nichel (Ni^{2+}), crom (Cr^{3+})	Kg	150.000
– Amoniac (NH_3)	Kg	150.000
– Bariu (Ba^{2+}), zinc (Zn^{2+}), cobalt (Co^{2+})	Kg	9.000



– Sulfuri (S^{2-}), hidrogen sulfurat (H_2S)	Kg	80.000
c. INDICATORI CHIMICI TOXICI ȘI FOARTE TOXICI		
– Arsen (As)	Kg	1.000.000
– Cianuri (CN^-)	Kg	1.000.000
– Mercur (Hg^{2+}), cadmiu (Cd^{2+})	Kg	1.000.000
– Plumb (Pb^{2+}), argint (Ag^+), crom (Cr^{6+}), cupru (Cu^{2+}), molibden (Mo^{2+})	Kg	150.000
– Clor rezidual liber (Cl_2)	Kg	50.000
– Substanțe cancerigene (benzpirenul și compușii lui, nitroderivați)	Kg	6.000.000
– Hidrocarburi policiclice aromatice HPA	Kg	4.000.000
– Pesticide–erbicide, triazine, triazinone, toluidine	Kg	1.000.000
– Pesticide–insecticide organoclorurate	Kg	2.000.000
– Pesticide–insecticide: organofosforice, organometalice	Kg	4.000.000
d. INDICATORI BACTERIOLOGICI		
– Bacterii coliforme totale	10^6 bacterii/ 100 cm^3	1.000.000
– Bacterii coliforme fecale	10^4 bacterii/ 100 cm^3	2.000.000
– Streptococi fecali	5×10^3 bacterii / 100 cm^3	5.000.000
– Salmonela	nr./ 100 cm^3	10.000.000
e. INDICATORI FIZICI		
– Temperatură	$m^3 \times ^\circ C^{**})$	10
– pH (concentrția ionilor de hidrogen)	$m^3 \times$ unități pH	5

Notă:

Determinarea cantităților de poluanți evacuate și constatate la depășirea valorii medii zilnice se va realiza pentru toți poluanții (fizici, chimici și bacteriologici) prevăzuți în contract, în conformitate cu instrucțiunile prevăzute în metodologia în vigoare.

Depășirea cantităților de poluanți înscrși în contract atrage penalizarea, indiferent de valoarea debitului evacuat. Cantitatea de poluanți evacuată, pentru care se aplică penalități, reprezintă produsul dintre diferența de concentrație cu care se depășește limita aprobată a poluanților și volumul evacuat.

Penalitățile se aplică pentru depășirea fiecărui tip de poluant.

Pentru evacuarea în soluri permeabile sau în depresiuni cu scurgere naturală a poluanților din apele uzate penalitățile se majorează cu 200%.

**) Diferența de temperatură dintre evacuare și prelevare

