

## **Anexa 4.3**

# **Prescriptii referitoare la evacuarea apelor uzate**

Nr.	Indicator de calitate	UM	DIRECTIVA 91/271/CCE	NTPA 002	NTPA 001
			efluent	influent	efluent
1	Temperatura	$^{\circ}\text{C}$		40	-
2	pH	unitati pH		6,5—8,5	6,5—8,5
	pH pentru Fluviul Dunarea				6,5—9,0
3	Materii in suspensie (MS)	mg/l	35 (60)*	350	35 (60)*
4	Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO <sub>5</sub> )	mg O <sub>2</sub> /l	25	300	25
5	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO Cr)	mg O <sub>2</sub> /l	125	500	125
6	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l		30	2 (3)
7	Fosfor total (P)	mg/l	1(2)**	5,0	1(2) **
8	Cianuri totale (CN)	mg/l		1,0	0,1
9	Sulfuri si hidrogen sulfurat(S <sup>2-</sup> )	mg/l		1,0	0,5
10	Sulfiti (SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l		2	1
11	Sulfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l		600	600
12	Fenoli antrenabili cu vapori de apa (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH)	mg/l		30	0,3
13	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l		30	20
14	Detergenti sintetici	mg/l		25	0,5
15	Plumb (Pb <sup>2+</sup> )	mg/l		0,5	0,2
16	Cadmiu (Cd <sup>2+</sup> )	mg/l		0,3	0,2
17	Crom total (Cr <sup>3+</sup> + Cr <sup>6+</sup> )	mg/l		1,5	1,0
18	Crom hexavalent (Cr <sup>6+</sup> )	mg/l		0,2	0,1
19	Cupru (Cu <sup>2+</sup> )	mg/l		0,2	0,1
20	Nichel (Ni <sup>2+</sup> )	mg/l		1,0	0,5
21	Zinc (Zn <sup>2+</sup> )	mg/l		1,0	0,5
22	Mangan total (Mn)	mg/l		2,0	1,0
23	Clor rezidual liber (Cl <sub>2</sub> )	mg/l		0,5	0,2
24	Azot total (N)	mg/l	10 (15) **	-	10 (15) **

25	Azotati ( $\text{NO}_3^-$ )	mg/l		-	25 (37)
26	Azotiti ( $\text{NO}_2^-$ )	mg/l		-	1 (2)
27	Produse petroliere	mg/l		-	5
28	Cloruri ( $\text{Cl}^-$ )	mg/l		-	500
29	Fluoruri ( $\text{F}^-$ )	mg/l		-	5
30	Reziduu filtrate la 105 °C	mg/l		-	2000
31	Arsen	mg/l		-	0,1
32	Aluminiu	mg/l		-	5,0
33	Calciu	mg/l		-	300,6
34	Fier total ionic ( $\text{Fe}^{2+}, \text{Fe}^{3+}$ )	mg/l		-	5,0
35	Magneziu ( $\text{Mg}^{2+}$ )	mg/l		-	100
36	Cobalt ( $\text{Co}^{2+}$ )	mg/l		-	1,0
37	Mercur ( $\text{Hg}^{2+}$ )	mg/l		-	0,05
38	Argint ( $\text{Ag}^+$ )	mg/l		-	0,1
39	Molibden ( $\text{Mo}^{2+}$ )	mg/l		-	0,1
40	Seleniu ( $\text{Se}^{2+}$ )	mg/l		-	0,1

\* In regiunile muntoase inalte, cu altitudinea de peste 1.500 m deasupra nivelului marii, unde este dificil sa se aplice o epurare biologica eficienta din cauza temperaturilor scazute, autoritatea administratiei publice locale poate solicita autoritatii publice centrale din domeniul apelor si protectiei mediului o epurare mai putin severa. Aceasta solicitare trebuie sa fie clar motivata, sa prezinte dificultatile tehnice intampinate si sa fie insotita de un studiu detaliat din care sa reiasa ca astfel de evacuari nu influenteaza negativ mediul. Studiul va cuprinde si masurile care trebuie luate in acest scop.

\*\* Valorile ce trebuie respectate pentru descarcari in zone sensibile.