



Sursa generatoare	Natura apei	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Activități igienico-sanitare	Ape uzate menajere	-	

Apele uzate rezultate din activitatea stației de imbuteliere GPL sunt evacuate în canalizarea Uzinei Rafinării și epurate în Stația de Epurare Finală.

10.2.2. Mod de stocare, epurare, valorile limită admise la evacuare

Apele uzate evacuate vor respecta valorile limita prevăzute în Tabelul 10.2.2. și se vor încadra în prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 135/19.10.2020 emisă de A.N. Apele Române București, în termen de valabilitate *și în prevederile BAT*.

Rețeaua de canalizare de pe amplasament este dirijată către Stația de Epurare finală.

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/preluare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. conf. Decizie BAT pentru rafinării (cf. Autorizație de Gospodărire a Apelor pentru indicatori necuprinși în BAT) (mg/l)
Instalația de Epurare finală	Apa epurată (tratată)	Iaz 2 (cu stuf) Vadu	pH	6.5-8.5
			benzen și pentru T, E, X	0,050 (BAT) și nelimitat
			PP	0,050 (BAT)
			Indice ulei de hidrocarburi	2,5 (BAT)
			Sulfuri și hidrogen sulfurat	0.5
			Sulfati	600
			Fenoli	0.3
			MTS	25(BAT)
			CCOCr	125 (BAT)
			CBO5	25
Azot amoniacal	2			



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA
 VIZAT SPRE
 NESCHIMBARE

			Azot total	<15 (BAT)
			Fosfor total	1
			Detergenti	0.5
			Fier total ionic	5
			Nichel**	0.100 (BAT)
			Mercur (Hg)	0,001 (BAT)
			Vanadiu (Va)	- (BAT)
			Plumb**	0.030 (BAT)
			Cadmium**	0.008 ((BAT)
			Dietilhexilftalat (DEHP)*	NTPA 001/2002
			Triclorbenzen*	
			1,2 diclorețan*	
			Diclorometan*	
			Tetraclorotilena*	
			PCB*	
			Hexaclorbutadiena*	

Notă:

- Este interzisă deversarea oricărei substanțe care poluează apa de suprafață sau apa din canalele de scurgere a apei pluviale.
- În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în receptor ar putea indica faptul că a avut loc o contaminare, titularul autorizației trebuie să:
 - realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
 - ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
 - notifice incidentul la APM Constanța, în termen de 24 ore.
- Valorile limită și poluanții admisi la evacuare prevăzute în tabelul 10.2.2. se actualizează, fiind preluate din autorizația de gospodărire a apelor, în termen de valabilitate, cu excepția celor prevăzute în BAT.

10.3 SOL și APA SUBTERANĂ

- Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile/infiltrațiile în sol.
- Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone stabilite, protejate împotriva pierderilor de lichide sau dispersii de pulberi și gaze.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



3. Indicatorii de calitate ai probelor de sol prelevate și menționate în Raportul de Amplasament trebuie să se conformeze cu prevederile Ordinului MAPPM 756/97 aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare.
4. Titularul autorizației trebuie să inițieze un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, în conformitate cu cerințele legale și prescripțiile tehnice.
5. Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite pentru transportul de substanțe, altele decât apa necontaminată, caz pentru care nu este stipulată nici o prevedere permanentă privind siguranța scurgerilor, trebuie să facă subiectul verificărilor vizuale ori de câte ori este necesar sau al altor modalități de monitorizare a scurgerilor. Toate aceste verificări trebuie înregistrate într-un registru care trebuie să fie disponibil pentru inspecțiile personalului cu drept de control conform legislației în vigoare.
6. Sunt interzise deversările de produse care pot polua solul și implicit apa freatică. În cazul apariției unei deversări accidentale se va interveni pentru eliminarea sursei acesteia, se vor lua măsuri de intervenție și restabilire a condițiilor anterioare producerii acesteia.
7. Stocările temporare de materiale și deșeuri se vor realiza cu asigurarea protecției solului și apei subterane.
8. Toate bazinele trebuie etanșate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.
9. Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.
Monitorizarea calității apei subterane se va realiza prin analiza calității apei prelevate din puțurile de observație, urmărindu-se evoluția calității apei subterane în timp și influența activității desfășurate asupra acestora.
10. Titularul de activitate trebuie să dețină o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție, precum și un număr adecvat de echipamente, pentru intervenție rapidă și eliminarea/reducerea efectelor substanțelor poluante asupra solului.
11. Program de întreținere, inclusiv monitorizarea, prevenirea și controlul coroziunii: un sistem de gestionare care include detectarea scurgerilor și controale operationale în vederea prevenirii umplerii excesive, proceduri de control al inventarului și de inspecție în funcție de riscuri, efectuate asupra rezervoarelor, la anumite intervale de timp, pentru a dovedi integritatea acestora, și întreținere în vederea îmbunătățirii izolării rezervorului. Aceasta include, de asemenea, un răspuns al sistemului la consecințele deversărilor pentru a acționa înainte ca scurgerile să poată ajunge în apele subterane. Acesta trebuie consolidat în special în timpul perioadelor de întreținere.

Apa subterană

Calitatea apei subterane este monitorizată în 74 piezometre. Măsurarea nivelului apei freatice și controlul produsului petrolier se realizează lunar.

Evaluarea calității apei subterane pentru Uzina Rafinărie se realizează prin compararea rezultatelor monitorizărilor cu valorile de referință înregistrate la momentul autorizării, incluse în Raportul de Amplasament întocmit în anul 2006, la pagina 61.





Monitorizarea calității apei subterane în Uzina Rafinărie

Cod piezometru	Indicator de calitate	Valoarea de referință (RA 2006), mg/l	Valoarea măsurată, 2019 [mg/l]	Valoarea măsurată, 2020 [mg/l]	Valoarea măsurată, 2021 [mg/l]	Valoarea măsurată, 2022 [mg/l]
F203	Sulfuri	0,008	0,027	0,007	<0,005	<0,005
	Fenoli	0	0,027	0,011	0,038	0,016
	Azot amoniacal	1,22	3,75	5,4	3,6	0,059
	CCO-Cr	38,4	38	58mgO2/l	<38,4 mgO2/l	38,4
	CBO 5	12,33	11	16	11	9
	SEEP	0,8	-	2,4	<20	<20
	Nichel	0,006	0,0075	0,00995	0,008273	0,00755
	Cadmiu	0,008	0,0024	0,00285	0,000447	0,000413
	Produs petrolier	<1	<0,24	<0,24	<0,24	<0,24
O9	Sulfuri	0,008	0,012	<0,005	<0,005	<0,005
	Fenoli	0	0,022	0,002	0,025	0,009
	Azot amoniacal	1,22	3,18	<0,05	1,65	0,081
	CCO-Cr	38,4	53	48 mgO2/l	<30 mgO2/l	33,6
	CBO 5	12,33	16	14	10	8
	SEEP	0,8	-	1,8	<20	<20
	Nichel	0,006	0,017	0,0107	0,007247	0,00744
	Cadmiu	0,008	0,0039	0,0027	0,000453	0,000412
	Produs petrolier	<1	<0,24	<0,24	<0,24	0,24
PZ5	Sulfuri	0,008	0,005	<0,005	<0,005	<0,005
	Fenoli	0	0,029	0,004	0,035	0,014
	Azot amoniacal	1,22	2,61	<0,05	1,78	0,062



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Cod piezometru	Indicator de calitate	Valoarea de referință (RA 2006), mg/l	Valoarea măsurată, 2019 [mg/l]	Valoarea măsurată, 2020 [mg/l]	Valoarea măsurată, 2021 [mg/l]	Valoarea măsurată, 2022 [mg/l]
	CCO-Cr	38,4	34	53mgO2/l	<30 mgO2/l	<30 mgO2/l
	CBO 5	12,33	10	15	10	9
	SEEP	0,8		1,6	<20	<20
	Nichel	0,006	0,013	0,0087	0,007458	0,00761
	Cadmium	0,008	0,004	0,0028	0,000444	0,000417
	Produs petrolier	<1	<0,24	<0,24	<0,24	<0,24
H1	Sulfuri	0,011	0,01	40,7	nu s-a constatat prezenta apei	
	Fenoli	0,014	0,012	2,043		
	Azot amoniacal	24,7	20,4	139,7		
	CCO-Cr	57,6	48	345 mgO2/l		
	CBO 5	18,69	16	103		
	SEEP	0,2		4,6		
	Nichel	0,01	0,0066	0,0073		
	Cadmium	0,516	0,00044	0,00041		
Produs petrolier	<1	0,6	<0,24			
P14	Sulfuri	0,008	0,006	<0,005	<0,005	<0,005
	Fenoli	0	0,024	0,011	0,027	0,017
	Azot amoniacal	1,22	2,61	8,93	6,6	0,051
	CCO-Cr	38,4	62	62 mgO2/l	<30 mgO2/l	38,4mgO2/l
	CBO 5	12,33	19	16	10	9
	SEEP	0,8		2,6	<20	<20



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.apm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA
 MONITORIZARE
 Neschimbare

Cod piezometru	Indicator de calitate	Valoare a de referință (RA 2006), mg/l	Valoarea măsurată, 2019 [mg/l]	Valoarea măsurată, 2020 [mg/l]	Valoarea măsurată, 2021 [mg/l]	Valoare masurata, 2022 [mg/l]
	Nichel	0,006	0,0067	0,0137	0,00822	0,00734
	Cadmiu	0,008	0,00409	0,0023	0,000451	0,000401
	Produs petrolie r	<1	0,36	<0,24	<0,24	<0,24
S1, S2, S2B, S3, S4, S5, S6, S7, S9, S10, O10, O11, O16, O20, P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P19, P20, P21, F315, Pz1, Pz2, Pz3, Pz4, Pz5, Pz6, Pz7, Pz8, Pz9	Produs petrolie r	vizual	Lipsă	Lipsa	Lipsa	lipsa
P6, în exteriorul ecranului perimetral	pH,	7,25	7,2	7,3	7	7,25
	Pb,	0,013	0,0102	0,0113	0,00909	0,010345
	Produs petrolie r	<1	0,48		0,000265	<0,000335
	Clorura de metilen	<0,01	0,0001	ND	ND	ND
	Clorofo	<0,01	0,0005	0,00024	0,001	0,0001



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Cod piezometru	Indicator de calitate	Valoarea de referință (RA 2006), mg/l	Valoarea măsurată, 2019 [mg/l]	Valoarea măsurată, 2020 [mg/l]	Valoarea măsurată, 2021 [mg/l]	Valoarea măsurată, 2022 [mg/l]
	rm					
	1,2 dicloretan	<0,01	0,0001	ND	0,0014	0,0001
	Tetraclorura de carbon	<0,01	0,0001	ND	0,00015	0,00006
	Tricloretilena	<0,01	0,00012	0,00016	<0,0001	<0,0001
	Perclor etilena	<0,01	<0,00001	<0,0001	ND	ND
	Naftalina	<0,01	0,000053	0,000211	0,000091	0,000083
	Antracen	<0,01	0,000023	0,000058	0,0000155	0,000011
	Cloroalcani C10 - C13	<0,01	0,00025	0,001786	0,0001	0,0001
	Benzo (a) piren	<0,01	0,000024	0,000023	0,0000345	0,0000405
	Benzo (b) fluoranten	<0,01	<0,00001	0,000028	0,00001	0,00001
	Benzo (k) fluoranten	<0,01	<0,00001	<0,00001	0,00001	0,00001
	Benzo (g,h, I) perilen	<0,01	<0,00001	ND	0,0000125	0,0000115
	Indeno	<0,01	0,000015	0,000012	0,0000115	0,000013



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax-tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Cod piezometru	Indicator de calitate	Valoarea de referință (RA 2006), mg/l	Valoarea măsurată, 2019 [mg/l]	Valoarea măsurată, 2020 [mg/l]	Valoarea măsurată, 2021 [mg/l]	Valoarea măsurată, 2022 [mg/l]
	(1,2,3c d) piren					
	Benzo (a) antracen	<0,01	0,000013	0,000023	0,0000135	0,0000105

În Uzina Petrochimie piezometrele sunt monitorizate lunar cu scopul măsurării nivelului apei subterane și analizei vizuale a calității apei, pentru a se înregistra prezența sau absența produsului petrolier.

Anual se analizează apa freatică din piezometrele de pe amplasamentul uzinei petrochimie la indicatorii menționați, conform tabelului de mai jos; în lipsa unor valori de referință, impactul activității se poate evalua prin analiza comparativă anuală.

Piezometru	Indicator de calitate	Frecvență
O1, O2, O4, O5, O6, O7, O8, O20, PO3', PO3'', P1, P2, P3, P8, P9, P10, P11, P12, F223, F225, F233, F302, F304, F305, F306, F308, F316	pH	anual
	Sulfuri (mg/l)	anual
	Sulfati (mg/l)	anual
	PP (mg/l)	anual
	SEEP (mg/l)	anual
	CCOCr (mg/l)	anual
	CBO5 (mg/l)	anual
	Fenoli (mg/l)	anual
	Suspensii (mg/l)	anual
	Amoniu (mg/l)	anual

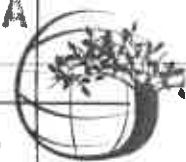


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Tabel 10.3.1 – Valorile de referință pentru urmele de elemente chimice din sol

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la suprafață - în adâncime la 30 cm (Anexa IV)	Indicatorul analizat	Valori limită folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanță uscată)	Temeiul legal
1.	- Rampa păcură - SP 3R - Laboratorul produse petroliere - Parc 50000 - Rampa automată produse albe - Depozit șlops - zona haldelor 1 și 2 - Rampa produse neconforme - Tabăra Năvodari - Pădurea Vadu	arsen	25	Ordinul MAPPM nr. 756/ 1997 – aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului cu modificările ulterioare
		bariu	1000	
		cadmiu	5	
		crom total	300	
		cupru	250	
		mangan	2000	
		mercur	4	
		nichel	200	
		plumb	250	
		seleniu	10	
		vanadiu	200	
		zinc	700	
		sulfati	5000	
		sulfuri	400	
		benzen	0,5	
		toluen	30	
		xilen	15	
fenol	10			
Total hidrocarburi aromatice	50			
total HAP	25			
total hidrocarburi din petrol	1000			
2.	Fabrica de Hidrogen - noua Ob.352	total hidrocarburi din petrol	1000	
3.	La 20 m față de Instalația de	total hidrocarburi din petrol (THP)	1000	Ordinul MAPPM nr. 756/ 1997 –





<p>Piroliză La 0,5 m distanță de marginea cuvei de retenție a rezervoarelor criogenice de etilenă și propilenă, pe direcția Est La cca 10 m de Instalația de Polipropilenă, pe direcția Vest Pe direcția NV, la 3 Km de societate, 700 m față de Rafinărie și 1,5 Km față de Stația de epurare ape uzate (exterior amplasament)</p>			<p>aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului cu modificările ulterioare</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------

10.4 ZGOMOT

1. Un registru al rezultatelor măsurătorilor trebuie să fie disponibil în orice moment, iar un raport care descrie pe scurt aceste măsurători trebuie inclus ca parte a R.A.M.;
2. Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, o dată pe an;
3. Operațiile generatoare de zgomot se vor desfășura în halele sau zonele special destinate sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot;
4. Înaintea instalării utilajelor și echipamentelor noi, titularul/operatorul de activitate va demonstra autorităților de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege;
5. Testele sistemelor de alarmare se vor efectua numai în timpul zilei, cu avertizarea populației din localitățile vecine;
6. În emisiile de zgomot provenite de la activitate nu trebuie să existe nici un element de zgomot fonic clar sau element intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

Se va respecta nivelul de zgomot, conform SR nr. 10009/2017 Acustica –Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, coroborat cu art. 16, alin. (1) din anexa la Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sanatare publica privind mediul de viața al populației.

Se vor respecta normele de igiena și recomandările privind mediul de viața al populației, aprobate cu Ordinul Ministrului Sanatare nr. 119/2014, cu modificări și completări.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Deșeurile generate de societate vor fi gestionate conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind gestiunea deșeurilor, cu modificări și completări.

Titularul autorizației trebuie să respecte următoarele condiții:

- *Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificări și completări:*
 - *Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit:*
 - a) *Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;*
 - b) *anexei nr. 4.*
 - *Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice, sunt obligați cumulativ să clasifice și să codifice deșeurile generate din activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1), după care să întocmească o listă a acestora;*
 - *În cazul unui tip de deșeu care se încadrează potrivit listei deșeurilor prevăzute la art. 7 alin. (1) sub două coduri diferite în funcție de posibilă prezență a unor caracteristici periculoase - codurile marcate cu asterisc, încadrarea ca deșeu nepericulos se realizează de către producătorii și deținătorii de astfel de deșeuri numai în baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiză și a altor documente relevante solicitate de către autoritatea de protecție a mediului;*
 - *Laboratorul de referință din cadrul ANPM analizează cazurile de incertitudine referitoare la caracterizarea și clasificarea deșeurilor și face propunerea de încadrare corespunzătoare;*
 - *În scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de pregătire prealabilă, reciclare, valorificare și eliminare a deșeurilor, producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției și dacă acestea prezintă una sau mai multe dintre proprietățile prevăzute în anexa nr. 4;*
 - *Este interzisă reclassificarea deșeurilor periculoase ca deșeuri nepericuloase de către producătorul sau deținătorul de deșeuri prin diluarea sau amestecarea acestora în scopul de a diminua concentrațiile inițiale de substanțe periculoase la un nivel mai mic decât nivelul prevăzut pentru ca un deșeu să fie definit ca fiind periculos;*
 - Operatorii economici generatori de deșeuri iau măsuri pentru:*
 - a) *reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare;*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



b) reducerea generării de deșeuri în cadrul proceselor legate de producția industrială, extracția mineralelor, fabricare, construcții și desființări, luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile;

- Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite;

- Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri cu condiția respectării prevederilor art. 16 alin. (1) și (4) introduc colectarea separată cel puțin pentru hârtie, metal, plastic și sticlă, iar până la data de 1 ianuarie 2025 și pentru textile;

- Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:

a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;

b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;

c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

- Producătorul de deșeuri inițial sau, după caz, orice deținător de deșeuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 21 prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 21;

- Pentru îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor, titularul unei activități economice de gestionare a deșeurilor și/sau generatoare de deșeuri are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane;

- pentru activitățile care necesită autorizație de mediu/autorizație integrate de mediu, persoanele desemnate, prevăzute la alin. (4), trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național, conform prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- Producătorul sau deținătorul care transferă deșeuri către una dintre persoanele fizice autorizate ori persoanele juridice prevăzute la art. 23 alin. (1) în vederea efectuării unor operațiuni de tratare preliminară operațiunilor de valorificare sau de eliminare completă nu este scutit, ca regulă generală de responsabilitate pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă;

- Producătorii de deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 34, producătorii de deșeuri periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deșeuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional sau acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșeuri periculoase și nepericuloase țin o evidență cronologică lunară tabelară și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format electronic în sistemul pus la dispoziție de ANPM până la

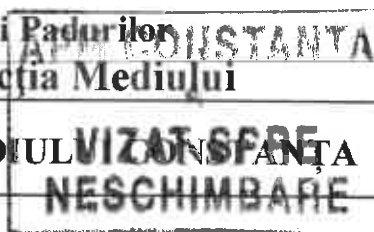


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:

- a) codul deșeurii potrivit art. 7 alin. (1), cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;
 - b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant;
 - c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.
- **în vederea valorificării deșeurilor, se vor respecta prevederile OUG nr.92/2021, art. 15 și 16, după cum urmează :**
- * (1) Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu prevederile art. 4 și art. 21.
- (2) Unitățile și întreprinderile care valorifică deșeurile au următoarele obligații:
- a) să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
 - b) să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
 - c) să adopte cele mai bune tehnici disponibile în domeniul valorificării deșeurilor.
- (3) Producătorii/deținătorii de deșeuri vor îndeplini aceeași obligație ca cea prevăzută la alin. (2) lit. a):
- * (1) Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.
- (2) Operatorii economici care colectează și/sau transportă deșeuri au obligația de a le verifica vizual dacă sunt separate corespunzător și de a le prelua separat și a nu le amesteca în timpul transportului cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.
- (3) Este interzisă incinerarea deșeurilor colectate separat pentru pregătirea pentru reutilizare și reciclare în temeiul art. 17 alin. (1) - (4) și al art. 33, cu excepția deșeurilor care provin din operațiuni de tratare ulterioară a deșeurilor colectate separat, pentru care incinerarea reprezintă rezultatul optim din punct de vedere ecologic în conformitate cu art. 4.
- **producătorii și deținătorii de deșeuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiilor de colectare, transport, stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare;**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- *transferul deșeurilor periculoase pe teritoriul național trebuie să fie însoțit de documentul de identificare prevăzut în anexa IB la Regulamentul (CE) nr. 1013/2006, cu modificările și completările ulterioare;*
- *respectarea prevederilor HG 1061/2008 cu modificările și completările ulterioare, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României ;*
- *Respectarea prevederilor art. 31 din O.U.G. nr. 92/2021 cu privire la gestionarea deșeurilor periculoase prevăzute la art. 28 și art. 29, producătorii și detinatorii de uleiuri uzate, trebuie să adopte măsurile necesare pentru a se asigura că:
uleiurile uzate sunt colectate separate ținând cont de bunele practici în recipient închise etans, rezistente la soc mecanic și termic, cu excepția cazului în care colectarea separată nu este posibilă din punct de vedere tehnic;*
 - a) *uleiurile uzate sunt tratate, acordându-se prioritate regenerării sau, alternativ, altor operațiuni de reciclare care au un rezultat general echivalent sau mai bun asupra mediului decât regenerarea, în conformitate cu art. 4 și 21;*
 - b) *uleiurile uzate prezentând caracteristici diferite nu se amestecă, iar uleiurile uzate nu se amestecă cu alte tipuri de deșeurii sau substanțe, dacă o astfel de amestecare împiedică regenerarea lor sau alte operațiuni de reciclare care ar genera rezultate echivalente sau mai bune, în ansamblu, asupra mediului decât regenerarea;*
 - c) *uleiurile uzate sunt stocate în recipiente adecvate în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate;*
- *respectarea prevederilor HG nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide;*
- *se vor utiliza doar produse biocide care detin aviz pentru plasarea pe piață de pe teritoriul României, conform prevederilor legale;*
- *manipularea/depozitarea produselor chimice se va face cu respectarea prevederilor Fiselor cu Date de Siguranță ale acestora, întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 2020/878 care modifică Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;*
- *respectarea prevederilor Legii 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;*
- *conform prevederilor O.U.G. 195/2005, art. 28: "Persoanele fizice și juridice care gestionează substanțe și preparate periculoase au următoarele obligații:*
 - a) *să respecte prevederile art. 24 privind substanțele și preparatele periculoase;*
 - b) *să țină evidență strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;*
 - c) *să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeurii și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



d) să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă”;

11.1 DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Tipurile de deșeuri rezultate din activitatea ROMPETROL RAFINARE SA, modul de manipulare și depozitare sunt prezentate în Tabelul 11.1.

Tabel 11.1

Sursa/Instalații	Cod deșeu, cf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Denumire deșeu	Valorificarea/ Eliminarea	Stocare temporară	Operația de valorificare/ eliminare conform OUG 92/2021
Rezervoare, Instalații tehnologice. Separatoare	05 01 03*	Namoluri provenite din rezervor	Prin societăți autorizate	Colectare separată în ambalaje metalice etanșe	R1, R13, D5
NEW SRU	05 01 16	Deșeuri cu conținut de sulf de la desulfurarea petrolului	Prin societăți autorizate	Colectare separată	R13 D5, D15
HB	05 01 99	Deșeuri nespecificate (bile ceramice)	Prin societăți autorizate	Colectare separată în butoaie de metal	D5, D15
RC					
HPM					
HPR					
HDV – HM					
HPP					
MHC					
MTBE					



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Sursa/Instalații	Cod deșeu, cf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Denumire deșeu	Valorificarea/ Eliminarea	Stocare temporară	Operația de valorificare/ eliminare conform OUG 92/2021
SRU Azot-Oxigen		Silicagel			
Instalație producere polimer	07 02 13	Deseuri de materiale plastice	Prin societăți autorizate	Colectare separată și stocare temporară în spațiu securizat în Baza de utilaje	R1, R12
Toate instalațiile	13 01 10*	Uleiuri hidraulice minerale neclorurate și uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	Prin societăți autorizate	Colectare separată în butoaie de metal închise etanș, în spații amenajate corespunzător	R1, R12, R13
	13 02 05*				
Achiziții chimicale/ echipamente/ produse (Toate instalațiile)	15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Prin societăți autorizate	Colectare pe categorii și stocare temporară în spațiu securizat din Baza de utilaje/ la limita instalațiilor în spații amenajate	R12, R13
	15 01 03	Ambalaje de lemn	Prin societăți autorizate	Colectare pe categorii și stocare temporară în spațiu securizat din Baza de utilaje/ la limita	R1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Sursa/Instalații	Cod deșeu, cf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Denumire deșeu	Valorificare/ Eliminare	Stocare temporara	Operatia de valorificare/ eliminare conform OUG 92/2021
				instalatiilor in spatii amenajate	
	15 01 04	Ambalaje de metal	Prin societăți autorizate	Colectare pe categorii și stocare temporara in spatiu securizat din Baza de utilaje/ la limita instalatiilor in spatii amenajate	R4, R12, R13
	15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri de substante periculoase sau sunt contaminate cu substante periculoase	Prin societăți autorizate	Colectare pe categorii și stocare temporara in spatiu securizat din Baza de utilaje/ la limita instalatiilor in spatii amenajate	R1, R12, R13
Activități/lucrări curente	15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante, (inclusiv filtre de ulei nespecificate in alta parte), materiale de lustruire și îmbracaminte de protecție contaminate cu substante periculoase	Prin societăți autorizate	Temporară, în cadrul secției	R1, R12, R13, D5
	15 02 03	absorbanti, materiale filtrante.	Prin societăți	Temporară, în	R1, R12, R13,

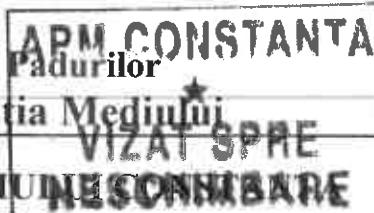


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Sursa/Instalații	Cod deșeu, cf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Denumire deșeu	Valorificarea/ Eliminarea	Stocare temporară	Operația de valorificare/ eliminare conform OUG 92/2021
		materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	autorizate	cadrul secției	D5
Casări echipamente electrice și electronice	16 01 03	Anvelope scoase din uz	Prin societăți autorizate	Temporară, în Baza de utilaje	R1, R12
	16 02 14	Echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 13	Prin societăți autorizate	Colectare separată și stocare temporară, în cadrul secției	R4, R12, R13
	16 02 16	Componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	Prin societăți autorizate	Temporară, în Baza de Utilaje	R4, R12, R13
Lucrări de mentenanță	16 01 07*	Filtre de ulei	Prin societăți autorizate	Temporară, în cadrul secției	R12, R13, D5
RC	16 08 01	Catalizatori uzați cu conținut de aur, argint, reniu, rodium, paladiu, iridiu sau platină (cu excepția 16 08 07)	Prin societăți autorizate	Colectare separată în butoaie de metal	R4, R8, R13
HB	16 08 02*	Catalizatori uzați	Prin	Colectare	R4, R8, R12,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Sursa/Instalații	Cod deșeu, cf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Denumire deșeu	Valorificarea/ Eliminarea	Stocare temporară	Operatia de valorificare/ eliminare conform OUG 92/2021
HPM HDV-HM HPP MHC HPR	16 08 07*	cu conținut de metale tranziționale periculoase ori compusi ai metalelor tranziționale periculoase	societăți autorizate	separată în butoaie de metal	R13
Cracare Catalitica	16 08 04	Catalizatori uzati de la cracare catalitica (cu exceptia 16 08 07)	Prin societăți autorizate	Se colecteaza direct in masini tip container in vederea regenerarii la producator	R5, D5
Construcții și demolări	17 01 07	Amestecuri de beton, caramizi, tigle si produse ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06	Prin societăți autorizate	Colectare separata si stocare temporară, la locul de producere	D5, D15
	17 04 01	Cupru, bronz, alama	Prin societăți autorizate	Colectare separata si stocare temporară in spatiu securizat in Baza de utilaje	R12, R13
	17 04 02	Aluminiu	Prin societăți autorizate	Colectare separata si stocare temporară in spatiu securizat in Baza de	R12, R13



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



CONSTANȚA
 VIZAT SPRE
 CONSTANȚA
 NESCHIMBARE

Sursa/Instalații	Cod deșeu, cf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Denumire deșeu	Valorificarea/ Eliminarea	Stocare temporară	Operația de valorificare/ eliminare conform OUG 92/2021
				utilaje	
	17 04 05	Fier și oțel	Prin societăți autorizate	Colectare separată și stocare temporară în spațiu securizat în Baza de utilaje	R12, R13
	17 04 11	Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	Prin societăți autorizate	Colectare separată și stocare temporară în spațiu securizat în Baza de utilaje	R4, R12, R13
	17 06 01*	Materiale izolante cu conținut azbociment	Prin societăți autorizate	Colectare separată și stocare temporară în rampa de deseuri	D5
	17-06 03*	Alte materiale izolante constând din sau cu conținut de substanțe periculoase	Prin societăți autorizate	Colectare separată și stocare temporară în Baza de utilaje	D5
	17 06 04	Materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	Prin societăți autorizate	Colectare separată și stocare temporară în spațiu securizat în Baza de	D5

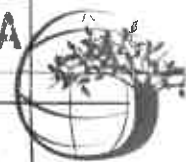


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta-7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Sursa/Instalații	Cod deșeu, cf. Deciziei Comisiei 2000/532/C E	Denumire deșeu	Valorificarea/ Eliminarea	Stocare temporară	Operatia de valorificare/ eliminare conform OUG 92/2021
				utilaje	
Statia de epurare finala	19 08 13*	Nămoluri cu continut de substante periculoase rezultate din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale	Prin firme autorizate	Colectare separată în bena metalica	R1, R13
Lucrari de ecologizare	19 13 01*	Deșeuri solide rezultate în urma remedierii solului, cu continut de substante periculoase	Prin societăți autorizate	Colectare separata și stocare temporara în spații amenajate	R1, R3, R12, R13, D5
	17 05 03*	Pământ și pietre cu continut de substante periculoase	Prin societăți autorizate	Colectare separata și stocare temporara în spații amenajate	R1, R3, R12, R13, D5
Activități administrative	20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deseuri cu continut de mercur	Prin societăți autorizate	Colectare separata și stocare temporara	R13, D5
	15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	Prin societăți autorizate	Colectare pe categorii și stocare temporara în spațiu securizat	R12, R13

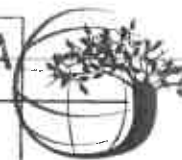


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Sursa/Instalații	Cod deșeu, cf. Deciziei Comisiei 2000/532/CE	Denumire deșeu	Valorificare / Eliminare	Stocare temporară	Operatia de valorificare/ eliminare conform OUG 92/2021
				din Baza de utilaje	
	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Prin societăți autorizate	Colectare separata si stocare temporară, în cadrul secției, în containere metalice speciale tip municipal	D5
	20 02 03	Alte deseuri nebiodegradabile	Prin societăți autorizate	Colectare separata si stocare temporară, în cadrul secției, în containere metalice speciale tip municipal	D5

Notă:

1. Aprovizionarea cu materii prime și materiale se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deseuri.
2. Funcție de oferta pietei în ceea ce privește materiile prime și auxiliare, respectiv serviciile companiilor autorizate pentru tratare/valorificare/eliminare deseuri, se pot genera / identifica și alte categorii de deseuri, respectiv alte operațiuni de valorificare/eliminare, gestionarea tuturor categoriilor de deseuri generate luând în considerare cerințele de reglementare în domeniu și aplicarea ierarhiei deșeurilor (prevenire - pregătire pentru reutilizare – reciclare - alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică – eliminare)
3. Materialele (Amestecuri de beton, caramizi, tigle, etc) rezultate în urma proiectelor de construcții/demolari, pot fi utilizate în operațiuni de rambleiere (utilizare ca material de umplutura în interiorul platformei tehnologice).

Urmare a activitatilor tehnologice curente si proiectelor de dezvoltare se pot genera si alte categorii de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA
VIZĂ DE CONȘTIINȚĂ
NESCHIMBARE

deseuri, nementionate in tabelul de mai sus, care vor fi gestionate in conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021, cu modificari si completari, si vor fi incluse in evidentele si raportarile periodice mentionate in prezenta autorizatie.

12.INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI

In cadrul obiectivului ROMPETROL RAFINARE S.A. este elaborata si implementata Politica de Prevenire a Accidentelor Majore in care sunt implicate substante periculoase precum si Sistemul de Management al Securitatii pentru aplicarea acestei politici, in conformitate cu prevederile Legii nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, care transpune prevederile Directivei nr. 18/2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

Conform prevederilor Legii nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, Rompetrol Rafinare SA se incadreaza in categoria amplasamentelor de nivel superior.

Substantele reglementate in anexele Legii nr. 59/2016, existente pe amplasamentul Rompetrol Rafinare SA, sunt mentionate in tabelul 12.1

Tabel 12.1

CAPACITATI DE STOCARE SUBSTANTE, PESTE NIVELUL MINIM

Nr.crt	Denumirea substantei periculoase	Nr.CAS	Mod de stocare	Conditii de stocare	Localizarea
1	TITEI	8002-05-9	Rezervor cu capac fix+flotant 5 rezervoare*50000 to/rezervor 3 rezervoare*57000 to/rezervor	Parcurile de rezervoare de titei prezinta dotari specifice si instalatii de siguranta cu rol de prevenire a avariilor/incidentelor: diguri de protectie, canalizare chimic impure legata la separatoarele 12 si 13 cu capacitate de preluarea a titeiului /produsuui petrolier. Exista retea de apa de incendiu (hidranti) +tunuri de	Parc rezervoare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7...

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI



Nr.crt	Denumirea	Nr.CAS	Mod de stocare	Conditii de stocare	Localizarea
				incendiu pentru fiecare rezervor. Rezervoarele sunt dotate cu capac fix+flotant, prezinta supapa de siguranta, supapa de respiratie si opritor de flacari pe capac.	
2	BENZINE (produs finit)	86290-81-5	Rezervoare cu capac fix / plutitor Rezervoare cu capac flotant, etansare primara+secundara	Parcurile de rezervoare de benzine sunt dotate cu diguri de protectie, canalizare chimic impura legata la separatoare de produse petroliere; retea de apa de incendiu(hidranti); tunuri de incendiu Rezervoarele prezinta supapa de siguranta, supapa de respiratie si opritor de flacari pe capac.Sistem de captare ape meteo cu furtun anaconda.	Parc rezervoare + IPPA
3	BENZINE (produse intermediare)		Rezervoare cu capac fix / plutitor Rezervoare cu capac flotant, etansare primara+secundara	Parcurile de rezervoare de benzine sunt dotate cu diguri de protectie, canalizare chimic impura legata la separatoare de	Parc de rezervoare+

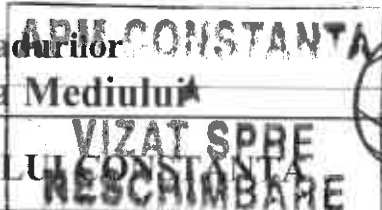


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Nr.crt	Denumirea	Nr.CAS	Mod de stocare	Conditii de stocare	Localizarea
	benzina DA	64741-42-0		produse petroliere; retea de apa de incendiu(hidranti); tunuri de incendiu Rezervoarele prezinta supapa de siguranta, supapa de respiratie si opritor de flacari pe capac.Sistem de captare ape meteo cu furtun anaconda.	Instalatii tehnologice: distilare atmosferica, hidrofinare benzina, reformare catalitica, cracare catalitica
	benzina HB	64742-48-9			
	benzina RC	64741-63-5			
	benzina CC	64741-54-4			
	light naphta	64742-89-9			
4	MOTORINE	68334-30-5	Rezervoare cu capac fix	Parcurile de rezervoare de motorinesunt dotate cu diguri de protectie, canalizare chimic impura legata la separatoare de produse petroliere; retea de apa de incendiu(hidranti); tunuri de incendiu Rezervoarele prezinta supapa de siguranta, supapa de respiratie si opritor de flacari pe capac.	Parc rezervoare
5	PETROLURI	8008-20-6 64742-81-0	Rezervoare cu capac fix/ plutitor	Parcurile de rezervoare de produse petroliere sunt dotate cu diguri	Parc rezervoare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Nr.crt	Denumirea	Nr.CAS	Mod de stocare	Condiții de stocare de protecție, canalizare chimic impura legata la separatoare de produse petroliere Rezervoarele prezinta supapa de siguranta, supapa de respiratie si opritor de flacari pe capac.	Localizarea
6	MTBE	1634-04-4	Rezervor cu capac plutitor	Rezervoarele sunt prevazute cu serpentine pe capac, system de captare ape meteo cu brat articulata si prezinta etansare cu inel de lichid+ etansare secundara	Parc rezervoare
7	PROPAN	74-98-6	Sfere	Sferele prezinta urmatoarele amenajari: 4 inele de stropire in caz de incendiu legate la rețeaua de apa pt. stins incendiu; sistem de stropire pe timp de vara legat la rețeaua de apa tehnologica; supape de siguranta; pe calota superioara, in zona stuturilor, s-a prevazut serpentina prin care circula abur, pe perioada de iarna, pentru evitare inghet	Parc sfere
8	i-BUTAN-BUTENE	87741-	Sfere	Sferele prezinta	Parc sfere



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



CONSTANȚA
VIZAT ȘI
NESCIMBARE

Nr.crt	Denumirea	Nr.CAS	Mod de stocare	Conditii de stocare	Localizarea
		01-3		urmatoarele amenajari: 4 inele de stropire in caz de incendiu legate la rețeaua de apa pt. stins incendiu; sistem de stropire pe timp de vara legat la rețeaua de apa tehnologica; supape de siguranta; pe calota superioara, in zona staturilor, s-a prevazut serpentina prin care circula abur, pe perioada de iarna, pentru evitare inghet	
9	PROPILENA	115-07-1	rezervor criogenic uzina petrochimie (temp. -47 °c si presiune atmosferica) + sfere + vase verticale V 334A/B	Sunt asigurate toate dotarile de siguranta corespunzatoare (dig de protectie, rețea de apa de incendiu – hidranti, inele exterioare de racire/ stingere, detectoare de gaze fixe, in camp)	-Depozit criogenic +Parc de rezervoare sferice (inclusiv zestre instal)
10	ETILENA	74-85-1	rezervor criogenic uzina petrochimie (temp. -104 °C si presiune atmosferica)	Sunt asigurate toate dotarile de siguranta corespunzatoare (dig de protectie, rețea de apa de incendiu – hidranti, inele exterioare de racire/ stingere, detectoare de gaze fixe, in camp)	Depozit criogenic
11	GAZE CHIMIZARE	68606-26-8	Sfere	Sferele prezinta urmatoarele	Parc sfere

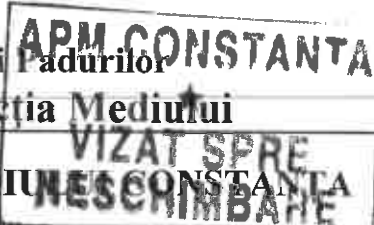


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Nr.crt	Denumirea	Nr.CAS	Mod de stocare	Conditii de stocare	Localizarea
	propan-propilena			amenajari: 4 inele de stropire in caz de incendiu legate la retea de apa pt. stins incendiu; sistem de stropire pe timp de vara legat la retea de apa tehnologica; supape de siguranta; pe calota superioara, in zona stuturilor, s-a prevazut serpentina prin care circula abur, pe perioada de iarna, pentru evitare inghet	
12	GAZE cu H2S (rezulta din procesul tehnologic)	7783-06-4	Gazometru	Gazometrul nu este rezervor de stocare; colecteaza gazele din instalatiile tehnologice pentru procesare in vederea recuperarii sulfului solid prin procedeul KLAUS.	Gazometru
13	METANOL	67-56-1	Rezervoare cilindrice verticale + vase cilindrice orizontale	Rezervoarele sunt semnalizate/ inscriptionate cu simbol "Cap de mort"; prezinta izolatie si 2 inele cu sistem de stropire cu apa incendiu (pe timp de vara). Sunt asigurate toate dotarile de siguranta corespunzatoare (dig de protectie, retea de apa de incendiu – hidranti, inele	Depozit de metanol+ Instalatia MTBE(Uz Rafinarie) Parc rezervoare aferent inst. tehnologice Sectia Piroлиза – Depozite Criogenice si inst.Olefine



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA
MIZAT SFERE
NESCHIMBARE

Nr.crt	Denumirea	Nr.CAS	Mod de stocare	Conditii de stocare exterioare de racire/ stingere, detectoare de gaze fixe, in camp, rigole de scurgere, supape de respiratie, opritor de flacari)	Localizarea II
14	1-BUTENA	106-98-9	Rezervoare cilindrice orizontal	Sunt asigurate toate dotarile de siguranta corespunzatoare.	Parc de rezervoare
15	N PENTAN + i-PENTAN (fractie C5)	68476-55-1	Sfere	Sferele prezinta urmatoarele amenajari: 4 inele de stropire in caz de incendiu legate la retea de apa pt. stins incendiu; sistem de stropire pe timp de vara legat la retea de apa tehnologica; supape de siguranta; pe calota superioara, in zona stuturilor, s-a prevazut serpentina prin care circula abur, pe perioada de iarna, pentru evitare inghet	Parc sfere
16	FRACTIE C5-C6	68476-50-6	Sfere	Sferele prezinta urmatoarele amenajari: 4 inele de stropire in caz de incendiu legate la retea de apa pt. stins incendiu; sistem	Parc sfere

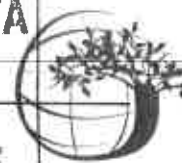


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax-tasta-7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Nr.crt	Denumirea	Nr.CAS	Mod de stocare	Conditii de stocare	Localizarea
				de stropire pe timp de vara legat la retea de apa tehnologica; supape de siguranta; pe calota superioara, in zona stuturilor, s-a prevazut serpentina prin care circula abur, pe perioada de iarna, pentru evitare inghet	
17	GAZ PETROLIER LICHEFIAT	68476-85-7	Sfere+vase	Sferele prezinta urmatoarele amenajari: 4 inele de stropire in caz de incendiu legate la retea de apa pt. stins incendiu; sistem de stropire pe timp de vara legat la retea de apa tehnologica; supape de siguranta; pe calota superioara, in zona stuturilor, s-a prevazut serpentina prin care circula abur, pe perioada de iarna, pentru evitare inghet	Parc sfere +vase statie de imbuteliere (fosta RGAS)
18	PACURA	68553-00-4	Rezervoare cu capac fix	Parcurile de rezervoare de sunt dotate cu diguri de protectie, canalizare chimic impura legata la separatoare de produse petroliere retea de apa de incendiu(hidranti) tunuri de incendiu	Parc de rezervoare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Nr.crt	Denumirea	Nr.CAS	Mod de stocare	Conditii de stocare	Localizarea
19	REZIDUU CC	64741-62-4	Rezervoare cu capac fix	Rezervoarele prezinta supapa de siguranta, supapa de respiratie si opritor de flacari pe capac; prezinta serpentine de incalzire si izolatie. Parcurile de rezervoare de sunt dotate cu diguri de protectie, canalizare chimic impura legata la separatoare de produse petroliere retea de apa de incendiu(hidranti) tunuri de incendiu Rezervoarele prezinta supapa de siguranta, supapa de respiratie si opritor de flacari pe capac; prezinta serpentine de incalzire si izolatie.	Parc de rezervoare
20	REZIDUU VID	64741-56-6	Rezervoare cu capac fix	Parcurile de rezervoare de sunt dotate cu diguri de protectie, canalizare chimic impura legata la separatoare de produse petroliere retea de apa de incendiu(hidranti) tunuri de incendiu Rezervoarele prezinta supapa de siguranta, supapa de respiratie si opritor	Parc de rezervoare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Nr.crt	Denumirea	Nr.CAS	Mod de stocare	Conditii de stocare	Localizarea
21	Slops	68476-33-5	Rezervoare cu capac fix	de flacari pe capac; prezinta serpentine de incalzire si izolatie. Parcul de rezervoare este prevazut cu dig de protectie si platforma betonata; rezervoarele au rigole de captare a scurgerilor accidentale legate la canalizarea chimic impura. Rezervoarele prezinta serpentine de incalzire si izolatie.	Parc de rezervoare de slops
22	DISTILAT VID	68955-27-1 64742-59-2	Rezervoare cu capac fix	Parcul de rezervoare este prevazut cu dig de protectie, in interiorul parcului platforma e betonata. Rezervoarele prezinta serpentine de incalzire si izolatie; sunt dotate cu supape de siguranta, de respiratie si opritor de flacari pe capac;	Parc de rezervoare+ Instalatii tehnologice DV, HDV
23	ACID SULFURIC	7664-93-9	Rezervor cilindric vertical	Rezervor prevazut cu protectie anticoroziva	Instalatia Depozit Acizi si baze
24	ETHANOLAMINE	141-43-5	Rezervor cilindric vertical	Rezervorul este prevazut cu serpentina de incalzire cu abur si perna de azot;	Fabrica de H2
25	DIETANOLAMINA	111-42-	Rezervor cilindric	Vasul este prevazut	Rezervor in



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax-tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Nr.crt	Denumirea (DEA)	Nr.CAS	Mod de stocare	Conditii de stocare	Localizarea
		2	vertical.	cu serpentina cu abur si perna de azot.	instalatia Desulfurare Gaze si Recuperare Sulf
26	AZOTAT ETILHEXIL	2-27247-96-7	Rezervor cilindric vertical	Rezervorul este prevazut cu dig de protectie, in interiorul parcului, cu rigole si basa. Rezervorul prezinta serpentine de incalzire si izolatie; si e dotat cu inel de racire, generatoare de spuma, tunuri de apa de incendiu.	Instalatia CC
27	HEXAN	(64742-49-0) 110-54-3	Rezervoare cilindrice verticale	Sunt asigurate toate dotarile de siguranta corespunzatoare(dig de protectie, retea de apa de incendiu – hidranti, inele exterioare de racire/stingere, detectoare de gaze fixe, in camp, rigole de scurgere, supape de respiratie, opritor de flacari)	Parcuri de rezervoare aferente inst. Tehnologice
28	HIDROXID DE SODIU, solutie	1310-73-2	Rezervor cilindric vertical	Rezervor prevazut cu serpentine de incalzire si protectie anticoroziva.	Instalatia Depozit Acizi si baze
29	Amestecuri (aditivi)	64742-94-5 25551-13-7 91-20-3 108-67-8	Rezervor cilindric vertical (dilutie 50 % cu petrol)	Parcul de rezervoare este prevazut cu dig de protectie si basa. Rezervoarele prezinta serpentine de incalzire si izolatie, generatoare	Parc de rezervoare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

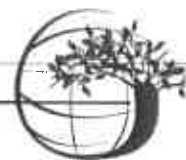
E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta-7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Nr.crt	Denumirea	Nr.CAS	Mod de stocare	Conditii de stocare de spuma, tunuri de apa de incendiu.	Localizarea
30	Amestec (aditivi)	64742-94-5; 91-20-3; 104-76-7; 556-67-2	Vase metalice de 50 m3 (V1, V2) Budane 1 mc	Plafonda betonata prevazute cu panta catre rigole de capatare a scurgerilor accidentale	IPPA
	Amestec (aditivi)	64771-72-8; 64742-48-9; 337367-30-3			
31	BIODIESEL	67762-38-3	Rezervoare cu capac fix	Parcurile de rezervoare de motorine sunt dotate cu diguri de protectie, canalizare chimic impura legata la separatoare de produse petroliere; retea de apa de incendiu (hidranti); tunuri de incendiu. Rezervoarele prezinta supapa de siguranta, supapa de respiratie si opritor de flacari pe capac.	Parc rezervoare





CAPACITATI DE STOCARE SUBSTANTE, SUB NIVELUL MINIM

Nr.crt	Denumirea substantei periculoase	Nr.CAS	Mod de stocare	Conditii de stocare	Localizarea
1	BIOETHANOL	64-17-5	Rezervor cu capac plutitor	Rezervoare cu capac plutitor intern sau capac plutitor extern si etansare dubla	Parc rezervoare
2	AMONIAC	7664-41-7	Vase cilindrice verticale / horizontale	Sunt asigurate toate dotarile de siguranta corespunzatoare.	Vase de stocare aferente instalatiei Frig-20°C +Ciller Depozite criogenice
3	CATALIZATOR TEAL	97-93-8	Containere metalice	Sunt asigurate toate dotarile de siguranta corespunzatoare. (vehiculat sub perna de azot)	Magazia de catalizatori si instalatii tehnologice
4	PEROXID DE DECANOIL (DCP)	762-12 - 9	Stocare in saci etansi (25 kg), in celulele depozitului, prevazute cu cuve.	Depozitul de peroxid, special construit si alocat, este compartimentat in 6 celule individuale (5 celule in utilizare, 1 celula rezerva), fiecare avand o capacitate de stocare de max.2 tone si prevazut cu toate dotarile de siguranta corespunzatoare. (sistem de ventilatie, sistem de inundare)	Depozit DCP
5	XILENI	1330-20-7 (90989-38-1)	Vase cilindrice verticale, in instalatia PIP/LDPE.	Sunt asigurate toate dotarile de siguranta corespunzatoare. (dig de protectie, retea de apa de incendiu – hidranti, inele exterioare de racire/stingere, detectoare de gaze	Vase in inst. PIP/LDPE

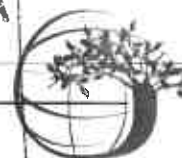


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@anpmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Nr.crt	Denumirea	Nr.CAS	Mod de	Conditii de stocare	Localizarea
				fixe, in camp, rigole de scurgere).	
6	N-HEPTAN	-	Vase cilindrice verticale, in instalatia PIP/LDPE si butoaie metalice.	Sunt asigurate toate dotarile de siguranta corespunzatoare (dig de protectie, retea de apa de incendiu – hidranti, inele exterioare de racire/stingere, detectoare de gaze fixe, in camp, rigole de scurgere).	Vase in inst. PIP/LDPE
8	HIPOCLORIT DE SODIU	7681-52-9	Rezervor cilindric vertical	Rezervor cilindric vertical, confectionat din materiale neconventionale rezistente la coroziune; platforma betonata si rigola pentru captare scurgeri accidentale la canalizare chimic impura.	Instalatia Depozit Acizi si baze

Romp petrol Rafinare SA a elaborat Raportul de Securitate pentru intreg amplasamentul, identificandu-se astfel consecintele potentiale generate de evenimente majore (scurgeri de substante sau incendii cu radiatii termice constante sau variabile) care pot avea efecte negative asupra mediului inconjurator, populatiei, bunurilor materiale si reputatiei companiei, precum masurile de prevenire si imbunatatire in vederea diminuarii si controlului riscurilor generate de activitatea desfasurata.

De asemenea, au fost elaborate si comunicate publicului interesat, prin postarea pe site-ul companiei, informatii generale cu privire la natura pericolelor de accident major, inclusiv cu privire la efectele lor potentiale asupra sanatatii umane si asupra mediului, si detalii succinte privind principalele tipuri de scenarii de accidente majore si masurile de control pentru gestionarea acestora, in conformitate cu prevederile Anexei nr.6 a Legii nr.59/2016.

Efect Domino

Se vor asigura conditii tehnice de siguranta pentru evitarea declansarii efectului Domino in interiorul amplasamentului intre instalatii invecinate.

Pentru amplasamentele susceptibile de declansarea Efectului de Domino extern se va proceda la schimbul de informatii pertinente referitoare la natura si la nivelul general de pericol de accident major si cooperarea intre acestea in informarea publicului si in furnizarea de informatii catre autoritati.

In cadrul Raportului de Securitate (cap.3.4.) au fost identificate amplasamentele invecinate, zonele si

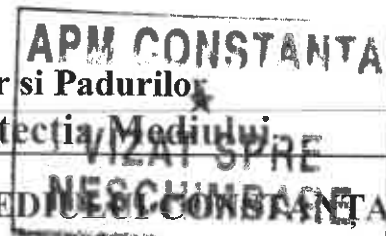


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



amenajarile care ar putea genera sau crește riscul ori consecințele unui efect major și ale unor efecte domino.

Amplasamentele identificate se pot clasifica în amplasamente care constituie un risc pentru Rompetrol Rafinare SA (obiectivele învecinate clasificate ca amplasamente SEVESO de nivel inferior și superior: Petrom SA, grup de zacăminte PETROMAR – secția terminal Midia, Octogon Gas&Logistics SRL, Butan Gas SRL) și amplasamente pentru care Rompetrol Rafinare SA reprezintă un risc (operatori economici învecinați, localități – Corbu, Mamaia Sat, Navodari, Marea Neagra, Portul Midia etc).

În cazul Efectului de Domino extern se va proceda la schimbul de informații între obiectivele în cauză și cooperarea între acestea în informarea publicului și în furnizarea de informații către autorități.

Conform Legii nr. 59/2016, *cu modificări și completări*, titularul de activitate are obligația:

- să ia toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului;
- să informeze autoritățile publice competente în cazul în care are loc modificarea unei instalații, unei unități de stocare, a naturii sau cantității de substanțe periculoase existente pe amplasament, la acel moment, care ar putea avea efecte semnificative privind pericolul de accidente majore;
- să furnizeze personalului propriu și persoanelor care pot fi afectate, în cazul în care survine un accident major generat de obiectiv, informații asupra măsurilor de securitate în exploatare și asupra acțiunilor necesare intervenției.
- să informeze imediat autoritățile publice teritoriale pentru protecția civilă și protecția mediului, în cazul producerii unui accident major.

Informațiile furnizate vor cuprinde :

- circumstanțele accidentului;
- substanțele periculoase care sunt prezente;
- datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra omului și mediului;
- măsurile de urgență care au fost luate;
- acțiunile pe care intenționează să le întreprindă pentru a atenua efectele pe termen mediu și lung ale accidentului și pentru a preveni repetarea unui astfel de accident.

În scopul respectării prevederilor Legii nr.59/2016 și pentru asigurarea unui sistem de management al securității eficiente Rompetrol Rafinare SA a întocmit:

- Notificarea, conținând informațiile menționate în art. 7 din Legea nr.59/2016;
- Politică de prevenire a accidentelor majore;
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale
- Planul de intervenție PSI;
- Planul de Urgență Interna

Prin Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, se stabilesc:

- Lista punctelor critice din unitate unde pot apărea poluări accidentale;
- Fișa poluantului potențial;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale;
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componenta echipelor de combatere a poluărilor accidentale;
- Lista dotărilor și materialelor necesare pentru sistarea poluării accidentale;

Planul va fi revizuit / actualizat la schimbarea condițiilor, la solicitarea autoritatilor, la revizuirea actelor de reglementare, după caz.

Planul trebuie să fie, în cadrul unității, la dispoziția organelor de verificare și control în orice moment. Avariile/incidentele tehnice cu impact asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă. Din astfel de înregistrări scrise, care trebuie puse la dispoziția autorităților responsabile, trebuie să reiasă:

- Tipul, momentul și durata defecțiunii,
- Cantitatea de substanțe nocive eliberate (daca se poate face o evaluare),
- Urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului, cât și în exterior,
- Toate măsurile inițiate.

Avariile / incidentele tehnice a căror efecte se pot propaga pe amplasament sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viață trebuie anunțate imediat:

- Serviciilor medicale de urgență, locale sau naționale, după caz;
- Inspectoratului pentru situații de urgență;
- Autorității responsabile pentru protecția mediului

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

1. Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:
 - supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
 - automonitorizare
2. Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente
 - monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu;
 - monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces;
 - monitorizarea post – închidere
3. Toate analizele din cadrul activității de monitorizare vor fi realizate de personal calificat, cu echipamente descrise în standardele de prelevare și analiză specifice/menționate în prezenta autorizație.
4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie valorile de emisie (calibrare, verificare metrologică, etc.).
5. Prelevarea probelor se va face cu respectarea standardelor în vigoare, iar buletinele de analiza vor avea precizată incertitudinea metodei de analiză.
6. În cazuri de avarii, operatorul va reduce sau opri activitatea imediat ce este posibil, până la restabilirea funcționării normale.
7. *Obiectivul IED este poziționat parțial în RBDD și în siturile ROSPA 0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoe și ROSCI 0065 Delta Dunării (respectiv prin cele două iazuri și cele două casete care se afla integral în aceste situri);*

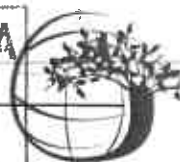
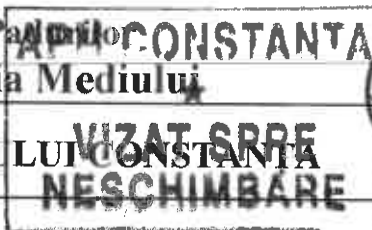


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@anpmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7--

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Respectarea prevederilor Avizului nr. 263 din 11.08.2020, emis de A.N.A.N.P.;

Respectarea prevederilor Avizului nr. 47 din 28.10.2020, emis de A.R.B.D.D.;

8. Se va completa un registru pentru toate intervențiile realizate la dispozitivele de monitorizare a emisiilor, acesta va fi la dispoziția APM la cerere. În registru se vor consemna:
 - a. lucrările de întreținere menționate de producător;
 - b. perioada dintre lucrările de întreținere programată;
 - c. lucrările efectuate;
 - d. timpul alocat lucrărilor de întreținere;
 - e. data și momentul defectelor constatate, respectiv transmiterea comenzii de reparație către producător;
 - f. data realizării reparației;
 - g. numele responsabilului pentru întreținere.
9. Operatorul este responsabil cu întreținerea și verificarea regulată a capacitații de funcționare a echipamentelor de măsurare și a unităților de evaluare.
10. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată, ușor de analizat pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.
11. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la următoarele punctele de prelevare și monitorizare:
 - a) Puncte de prelevare a emisiilor în aer:
 - Coșurile de dispersie, prevăzute în Tabelul 10.1.2.1
 - b) Zgomot la limita amplasamentului instalației;
 - c) Punctul de prelevare a emisiilor de poluanți în apă:
 - evacuarea din stația de epurare SEF (punctul de deversare din Iazul II în Garla Buhaz)
 - a) Punctul de prelevare a probelor de sol prevăzute în Tabelul 10.3.1

13.1. Monitorizarea Emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor în aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 13.1.

Tabelul 13.1.

Monitorizarea calității aerului

N r	Instalația	Sursa	Coș	Indicator	incepand cu 1 noiembrie 2018 cf. Deciziei BAT
1	DAV	100H1	C1 100H1	SO ₂	anual
				NO _x	anual
				CO	semestrial
				pulberi	anual
2		100H2	C1	SO ₂	anual



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



N r	Instalația	Sursa	Coș	Indicator	incepand cu 1 noiembrie 2018 cf. Deciziei BAT
			100H2	NO _x	anual
				CO	semestrial
				pulberi	anual
3		100H3	C1 100H3	SO ₂	anual
				NO _x	anual
				CO	semestrial
4	HB	120H1	C2 120H1	pulberi	anual
				SO ₂	anual
				NO _x	anual
5	HB	120H2	C3 120H2	CO	semestrial
				pulberi	anual
				SO ₂	anual
7	HPR	121H1	C4 121H1	NO _x	anual
				CO	semestrial
				pulberi	anual
8	HPM	122H1	C5 122H1	SO ₂	anual
				NO _x	anual
				CO	semestrial
9	HDV - HM	125H1	C12 125H1	pulberi	anual
				SO ₂	anual
				NO _x	anual
10	HDV - HM	125H2	C6 125H2	CO	semestrial
				pulberi	anual
				SO ₂	anual
11	RC	130H1	C7 130H1	NO _x	anual
				CO	semestrial
				pulberi	anual
12	RC	130H2	C8 130H2	SO ₂	anual
				NO _x	anual
				CO	semestrial



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7-

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

N r	Instalația	Sursa	Coș	Indicator	inceptiond cu 1 noiembrie 2018 cf. Deciziei BAT
13		130H3	C9 130H3	pulberi	anual
				SO ₂	anual
				NO _x	anual
				CO	semestrial
				pulberi	anual
14		130H5	C10 130H5	SO ₂	anual
				NO _x	anual
				CO	semestrial
				pulberi	anual
				SO ₂	anual
15		130H6	C11 130H6	NO _x	anual
				CO	semestrial
				pulberi	anual
				SO ₂	anual
				NO _x	anual
16	CC	138FH4	C12 138H4	CO	semestrial
				pulberi	anual
				SO ₂	continuu
				NO _x	continuu
				CO	continuu
17	Cx	180H1	C13 180H1	pulberi	continuu
				SO ₂	anual
				NO _x	anual
				CO	semestrial
				pulberi	anual
18	NEW SRU	185H2D	C14 185H2 D	SO ₂	continuu
				NO _x	anual
				CO	semestrial
				Pulberi	anual
				SO ₂	anual
19	Brichetare**	Uscare coacs - Cuptor	C15	NO _x	semestrial
				CO	anual
				Pulberi	anual
				SO ₂	anual
				Omogen izare Amestec ătoare	C29
20	Fabrica de Hidrogen - nouă	Cuptor reformer H 201 / C30	C16	Pulberi	continuu
				SO ₂	continuu
				NO _x	continuu
				CO	semestrial
21	Instalația Hidrocrac	220H1/2 20H2 -	C17	Pulberi	anual
				SO ₂	anual



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax-tasta-7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA
VIZA CONSERTA
NESCHIMBARE

Nr	Instalația	Sursa	Coș	Indicator	incepand cu 1
					noiembrie 2018 cf. Deciziei BAT
	care blândă (MHC)	C25		NO _x	semestrial
				CO	anual
22	Piroliză	Cazane abur	C121A, B	NO _x	anual
				SO _x	anual
				Pulberi	anual
23	Focare alimentate cu combustibil gazos (centrala termică birou stație imbuteliere)			Pulberi	La solicitarea autorității de mediu
				CO	
				SO _x	
				NO _x	

**** Monitorizarea se va efectua numai în cazul în care instalația a funcționat.**

COV-monitorizarea anuală a emisiilor difuze de COV, utilizând una din metodele prevăzute în BAT 57 – 1.20.6.

Notă: Monitorizarea emisiilor în aer se va face de către titular conform precizărilor stabilite în Tabelul nr. 13.1.

Pentru monitorizare se vor folosi metode standardizate/acreditate .

La analiza emisiilor în aer se vor înregistra următoarele date de referință în cazul unor depășiri ale valorilor limită la emisii.

Locul recoltării	Data și ora recoltării Începere/terminare	Capac. de funcțion. a instalației	Noxe	Valoarea calculată a emisiilor în cond. de referință	Parametri auxiliari: - Debitul gazelor evacuate - Temperatura gazelor evacuate.
1	2	3	4	5	6

13.2. Monitorizarea emisiilor în apa evacuată

Monitorizarea emisiilor în apa se va efectua cu laboratoare acreditate conform prevederilor din Tabelul 13.2 - **Monitorizarea calității apei uzate epurate**

Punctul de prelevare a probei	Indicatori analizați	U.M.	Frecvența de monitorizare
Evacuarea din SEF	pH	Unitati pH	lunar
	benzen și pentru T, E, X	mg/l	lunar
	PP	mg/l	lunar



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241.546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

ARM. CONSTANȚA
VIZAT SPRE
NEȘCUMĂRARE



Indice ulei de hidrocarburi	mg/l	zilnic
Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/l	trimestrial
Sulfati	mg/l	trimestrial
Fenoli	mg/l	trimestrial
MTS	mg/l	zilnic
CCOCr	mgO ₂ /l	zilnic
CBO ₅	mgO ₂ /l	saptamanal
Azot amoniacal	mg/l	lunar
Azot total	mg/l	zilnic
Fosfor total	mg/l	lunar
Detergenti	mg/l	lunar
Fier total ionic	mg/l	lunar
Nichel**	mg/l	trimestrial
Mercur (Hg)	mg/l	trimestrial
Vanadiu (Va)	mg/l	trimestrial
Plumb**	mg/l	trimestrial
Cadmium**	mg/l	trimestrial
Dietilhexilftalat (DEHP)*	μg/l	semestrial
Triclorbenzen*		semestrial
1,2 diclorețan*		semestrial
Diclorometan*		semestrial
Tetracloretilena*		semestrial
PCB*		semestrial
Hexaclorbutadiena*		semestrial

NOTĂ:

1. Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Tabelul 10.2.2.; (respectiv cele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor, în termen de valabilitate) și BAT.
2. Monitorizarea calității apei evacuate se va face conform precizărilor stabilite în Tabelul nr. 13.2. de către laboratoare autorizate/specializate.
3. Se interzice deversarea neautorizată a oricăror substanțe care poluează mediul în apele de suprafață, apele freatice sau în canalele de scurgere a apei pluviale.
4. În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că

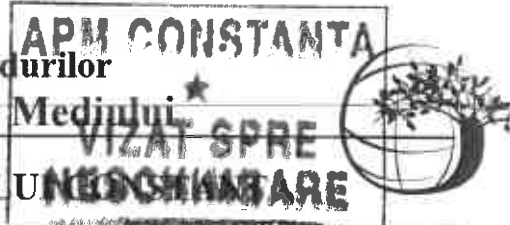


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să :

- realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare
- ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
- notifice incidentul la APM Constanța în termen de 24 ore.

Orice alte analize privind emisiile de poluați în ape, solicitate de autoritățile de gospodărire a apelor sau de protecție a mediului se vor efectua conform acestor solicitări.

Monitorizarea calității factorului de mediu apă este realizată conform prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 135/19.10.2020, în termen de valabilitate și a Deciziei Uniunii Europene (2014/738/UE), pentru întreg amplasamentul cuprinzând sectoarele Rafinărie, Petrochimie și Gas. Probele de apă monitorizate în conformitate cu cerințele menționate în tabelul 13.2 sunt prelevate la ieșire Iaz II – intrare Gârla Buhaz (iesire din treapta biologică tertiara a Stația de Epurare Finală).

13.3 Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa subterană

Consta în analiza calității apei subterane prelevate conform SR ISO 5667-11/98 din puțurile de observație, amplasate în SC Rompetrol Rafinare SA – Anexa III. Monitorizarea se impune anual, indicatorii specificați în tabel 10.3.2 cu precizarea:

- Operatorul are obligația de a efectua lucrări de îmbunătățirea calității apelor freatice.

Monitorizarea calitatii apei subterane se face anual în piezometrele de pe amplasamentul Rompetrol Rafinare SA, cf tabelului 13.3.

Întrucât, legislația românească nu prevede criterii de evaluare pentru apa subterană și având în vedere că, terenul este ridicat prin hidromecanizare, recuperat parțial din mare, iar apa piezometrelor nu este folosită ca apă potabilă, AIM a acceptat ca valori de referință rezultatele analizelor din Raportul de amplasament 2006.

În afara ecranului perimetral al Rompetrol Rafinare se urmărește lunar/anual calitatea apei subterane în piezometrul P6.

Monitorizarea calității apei subterane

Tabel 13.3

Locul prelevării probelor	Indicator de calitate	Valoarea de referință (RA 2006), mg/l	Frecvența de monitorizare
F203, O9, Pz5, H1, P14	Sulfuri	0,008	Anual
	Fenoli	0	
	Azot amoniacal	1,22	
	CCO-Cr	38,4	
	CBO 5	12,33	
	SEEP	0,8	
	Nichel	0,006	
	Cadmiu	0,008	
	Produs petrolier	<1	
P6 (în exteriorul ecranului)	pH	7,25	Anual
	Pb	0,013	
	Produs petrolier	<1	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7.

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Locul prelevării probelor	Indicator de calitate	Valoarea de referință (RA 2006), mg/l	Frecvența de monitorizare
	Clorura de metilen	<0,01	
	Cloroform	<0,01	
	1,2 dicloretan	<0,01	
	Tetraclorura de carbon	<0,01	
	Tricloretilena	<0,01	
	Percloretilena	<0,01	
	Bis (2 ethilexil ftalat)	<0,01	
	Naftalina	<0,01	
	Antracen	<0,01	
	Clorocalcani C10 – C13	<0,01	
	Benzo (a) piren	<0,01	
	Benzo (b) fluoraten	<0,01	
	Benzo (k) fluoraten	<0,01	
	Benzo (g,h, I) perilen	<0,01	
	Indeno (1,2,3cd) piren	<0,01	
	Benzo (a) antracen	<0,01	
S1, S2, S2B, S3, S4, S5, S6, S7, S9, S10, O10, O11, O16, O20, P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P19, P20, P21, F315, Pz1, Pz2, Pz3, Pz4, Pz6, Pz7, Pz8, Pz9	Produs petrolier	vizual	Lunar
Piezometre: O1, O2, O4, O5, O6, O7, O8, O20, PO3', PO3'', P1, P2, P3, P8, P9, P10, P11, P12, F223, F225, F233, F302, F304, F305, F306, F308, F316	pH Nivel hidrostatic Sulfuri Sulfaji Produse petroliere Substanțe extractibile cu solvenți organici Materii în suspensie CCOCr CBO5 Fenoli Amoniu	-	Anual

Evaluarea calității apei subterane în zona Uzinei Rafinare se realizează prin compararea rezultatelor monitorizărilor cu valorile de referință înregistrate la momentul autorizării inițiale și prin analiza



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



comparativa anuală pentru Uzina Petrochimie.

13.4 Monitorizarea calitatii solului

Se va realiza în punctele și la indicatorii precizați în Tabel 13.4 cu frecvența anuală. Rezultatele analizelor se vor raporta la valorile de referință prevăzute în Ordinul MAPPM nr. 756/1997, cu modificările ulterioare.

Monitorizarea calității solului

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la suprafață (5 cm) - în adâncime (30 cm)	Indicatorul analizat	Prag de alertă pentru folosințe mai puțin sensibile (mg/kg s.u.*)	Prag de intervenție pentru folosințe mai puțin sensibile (mg/kg s.u.)	Frecvența de monitorizare
1	Rampa păcură	Arsen	25	50	Anual
		Bariu	1.000	2.000	
		Cadmium	5	10	
	SP 3R	Crom total	300	600	
		Cupru	250	500	
	Laboratorul produse petroliere	Mangan	2.000	4.000	
		Mercur	4	10	
		Nichel	200	500	
	Parc 50.000	Plumb	250	1.000	
		Seleniu	10	20	
	Rampa automată produse albe	Vanadiu	200	400	
		Zinc	700	1.500	
		Sulfati	5.000	50.000	
	Depozit șlops	Sulfuri	400	2.000	
		Benzen	0,5	2	
		Toluen	30	100	
	Rampa produse neconforme	Xilen	15	25	
Fenol		10	40		
Tabăra Năvodari	Total hidrocarburi aromatice	50	150		
	Total HAP	25	150		
Pădurea Vadu	Total hidrocarburi din petrol	1.000	2.000		

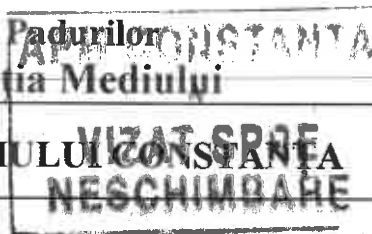


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

2	Fabrica de Hidrogen Ob.352	Total hidrocarburi din petrol	1.000	2.000
3	S1 - 20 m față de Instalația de Piroliză	THP	1.000	2.000
		Fenoli	10	40
		Sulfuri	400	2.000
		Plumb	250	1.000
4	S2 - 0,5 m față de marginea cuvei de retenție a rezervoarelor criogenice de etilenă și propilenă, pe direcția Est	THP	1.000	2.000
		Fenoli	10	40
		Sulfuri	400	2.000
		Plumb	250	1.000
5	S3 - 10 m de Instalația de Polipropilenă, pe direcția Vest	THP	1.000	2.000
		Fenoli	10	40
		Sulfuri	400	2.000
		Plumb	250	1.000
6	S4 - direcția NV, la 3 Km de societate, 700 m față de Rafinărie și 1,5 Km față de Stația de Epurare Finală	THP	1.000	2.000
		Fenoli	10	40
		Sulfuri	400	2.000
		Plumb	250	1.000

*s.u – substanță uscată

13.5. Deseuri

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform prevederilor O.U.G. nr. 92/2021, cu modificări și completări, va conține următoarele informații:

- codul deșeurii potrivit art. 7 alin.(1), cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;
- destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeurii, atunci când este relevant;
- cantitatea de deșeurii în tone încredințată spre eliminare.

Vor fi păstrate înregistrări privind juridice care preiau deșeurile.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



13.6.Zgomot

1. Se va respecta nivelului de zgomot, conform SR nr. 10009/2017 Acustica–Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, coroborat cu art. 16, alin. (1) din anexa la Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei.

2. se vor respecta normele de igiena si recomandarile privind mediul de viata al populatiei, aprobate cu Ordinul Ministrului Sanatatii nr. 119/2014.

14.Concluzii BAT – DOMENIU DE APLICARE

BAT 1. Sisteme de management de mediu

- **Cerinta:**

In vederea imbunatatirii performantei generale de mediu a instalatiilor pentru rafinarea petrolului si a gazelor naturale, BAT constau in punerea in aplicare si aderarea la un sistem de management de mediu (SMM).

- **Aplicare:**

ROMPETROL RAFINARE SA - PETROMIDIA are stabilit, documentat, implementat si mentine un Sistem Integrat de Management al calitatii, mediului, sanatatii si securitatii ocupationale in conformitate cu cerintele standardelor *SR EN ISO 9001:2015*, *SR EN ISO 14001:2015* si *ISO 45001:2018*.

In cadrul firmei este identificata si definita documentatia (inclusiv inregistrarile relevante) care asigura eficacitatea Sistemului implementat.

Documentatia sistemului respecta cerintele impuse de standardele de referinta, cerintele impuse de clienti, cerintele impuse de politica Organizatiei, cerintele legale impuse de legislatia in vigoare si alte cerinte.

Pentru a se asigura eficacitatea planificarii, operarii si controlului proceselor sale, documentatia sistemului de management QHSE cuprinde, fara a se rezuma la ele:

- Politica la nivel global privind calitatea, sanatatea-securitatea, mediul inconjurator
- Obiectivele in domeniul QHSE
- Manualul SIM
- Proceduri si instructiuni QHSE
- Programe si planuri QHSE
- Inregistrari QHSE.

Prin implementarea si imbunatatirea continua a eficacitatii sistemului integrat de management QHSE, managementul la cel mai inalt nivel se angajeaza sa ofere clientilor produse/servicii la un nivel calitativ care sa faca din fiecare firma un lider recunoscut. Produsele/serviciile oferite clientilor respecta toate cerintele impuse de legile, regulamentele si standardele in vigoare.

Angajamentul managementului este demonstrat prin:

- Mentinerea certificatilor sistemului integrat de management QHSE;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Politica și obiectivele stabilite;
- Disponibilitatea resurselor (resurse umane și abilități specializate, infrastructura organizațională, tehnologie și resurse financiare);
- Comunicarea așteptărilor QHSE către angajați și contractori;
- Comunicare în cadrul organizației a importanței satisfacției clienților, precum și a cerințelor legale și a altor cerințe aplicabile;
- Conducerea analizelor sistemului integrat de management;
- Planificarea strategică a temelor QHSE.

Pentru realizarea obiectivelor stabilite în politica QHSE, toate activitățile care determină calitatea produselor și serviciilor, activitățile în domeniul managementului mediului și al sănătății și securității ocupationale sunt ținute sub control pentru a preveni apariția unor eventuale neconformități.

Politica este cadrul pentru stabilirea și analizarea obiectivelor QHSE și tintelor de mediu și este comunicată tuturor salariaților.

Obiectivele și tintele în domeniul QHSE stabilite la nivelul departamentelor firmei sunt măsurabile și în concordanță cu politica declarată de managementul de la cel mai înalt nivel, inclusiv cu angajamentele de prevenire a incidentelor și îmbolnăvirilor profesionale, de prevenire a poluării pentru a fi conforme cu cerințele legale aplicabile și cu alte cerințe. Managementul riscurilor implică un proces sistematic de identificare, evaluare, ținere sub control și reevaluare a riscurilor asociate activităților desfășurate.

La stabilirea acestor obiective s-au luat în considerare orientările curente și viitoare ale firmelor și ale pieței deservite, rezultatele analizei efectuate de management, rezultatele proceselor care sunt desfășurate de organizație, cerințele legale și alte cerințe aplicabile firmelor, riscurile în domeniul sănătății și securității în munca, opțiunile tehnologice-BAT/BREF, financiare, operationale și punctele de vedere ale partilor interesate.

Responsabilitățile pentru realizarea obiectivelor sunt definite și comunicate tuturor funcțiilor interesate din cadrul firmei.

Managementul de la cel mai înalt nivel a definit și implementat procesele de comunicare prin:

- comunicarea în interiorul firmelor pentru furnizarea informațiilor necesare îmbunătățirii continue a eficacității sistemului integrat de management QHSE;
- comunicarea cu contractorii/ vizitatorii/ delegați/ elevi și studenți practicanți, la locul de muncă;
- corespondența cu partile interesate externe.

Este asigurat cadrul participării lucrătorilor, prin:

- implicare în identificarea pericolelor, evaluarea riscurilor și stabilirea controalelor;
- implicare în investigarea incidentelor;
- implicare în dezvoltarea și analiza politicilor și obiectivelor QHSE;
- reprezentare și decizie în problemele QHSE.

BAT 2. Eficiența energetică

- **Cerința/aplicare**

În vederea utilizării eficiente a energiei, BAT constau în utilizarea unei combinații adecvate a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



CONSTANȚA
VIZAT SPRE
CONSTANȚA
NESCHIMBARE

urmatoarelor tehnici:

Tehnica	Descriere	Aplicabilitate
Tehnici de proiectare		
(a) Analiza PINCH	Metodologie bazata pe un calcul sistematic al obiectivelor termodinamice pentru minimizarea consumului de energie al proceselor. Utilizata ca un instrument pentru evaluarea proiectarii sistemelor totale.	Se aplica in zonele cu potential (DAV, MHC, FCC)
(b) Integrarea termica	Integrarea termica a sistemelor de proces asigura ca o proportie substantiala din caldura necesara in diferite procese este asigurata prin schimbul de caldura intre fluxurile ce urmeaza a fi incalzite si cele pentru racire.	Se aplica pentru optimizare recuperare energie inter/intra instalatii rafinarie DAV, FCC, MHC, instalatii hidrofinare)
(c) Recuperarea energiei termice si electrice	Utilizarea de dispozitive pentru recuperare a energiei, de exemplu: -cazane de recuperare a caldurii -expandare/recuperare de energie in unitati FCC -utilizarea caldurii reziduale in sistemele de incalzire centralizata	Se aplica. Pentru energia termica - cazane recuperatoare de caldura pentru producere abur (CO Boiler, cazan RC, cazan HB), generatoare de abur de proces (DAV, CX, New SRU, FCC, MHC), preincalzitoare de aer (la cuptoarele tehnologice pentru recuperarea caldurii din gazele arse) - Pentru inlocuire energie electrica la actionare pompe: turbine de contrapresiune (RC, FCC, CX, New SRU).
Tehnici de control si intretinere a proceselor		
a) Optimizarea proceselor	Ardere controlata automat cu scopul de a reduce consumul de combustibil	Se aplica. Sunt instalate sisteme de control automat al arderii la cuptoarele



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241.546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



	pe tona de materie prima prelucrata, adesea combinata cu integrarea caldurii pentru imbunatatirea eficientei cuptorului.	tehnologice din instalatia DAV. La restul cuptoarelor tehnologice, optimizarea combustiei se face manual.
b) Gestionarea și reducerea consumului de abur	Supravegherea sistematica a sistemelor cu robinet de golire, pentru a reduce consumul de abur și a optimiza utilizarea acestuia.	Se aplica. Sint instalate oale de condens pe toate sistemele de abur.
c) Utilizarea de analiza bench mark pentru energie	Participarea la activitati de evaluare comparativa și de clasificare, cu scopul de a realiza imbunatatiri continue prin invatarea din cele mai bune practici	Se aplica. <i>Se asigura participarea la studiul de benchmark efectuat de SOLOMON, o data la doi ani, aplicat la nivel global.</i>
Tehnici de productie eficiente din punct de vedere energetic		
a) Utilizarea cogenerarii	Sistem conceput pentru coproductia (sau cogenerarea) de caldura (de exemplu, abur) și energie electrica din acelasi combustibil.	Nu este aplicabila
b) Ciclul combinat de gazeificare integrate (IGCC)	Tehnica al carei scop este producerea de abur, hidrogen (optional) și energie electrica din diferite tipuri de combustibil (de ex.pacura grea sau cocs) cu o mare eficienta de conversie.	Nu este aplicabila

BAT 3. Depozitarea și manipularea materialelor solide

- **Cerinta:**

În vederea prevenirii sau, în cazul în care acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de pulberi rezultate din stocarea și manipularea materialelor care produc pulberi, BAT constau în utilizarea uneia sau a mai multora dintre tehnicile enumerate mai jos:

(i) depozitarea materialelor cu compoziție fină în silozuri închise prevăzute cu un sistem de reducere a prafului (de exemplu, un filtru textil);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679