



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
„APELE ROMÂNE”
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
DOBROGEA – LITORAL



EMITENT

Administratia Bazinala de Apa Dobrogea-Litoral
str. Mircea Cel Batran, nr. 127, C.P. 900592 Constanta,
jud. Constanta
Tel: +4 0241 673 024 | +4 0241 673 026 |
Fax: +4 0341 458 671
Cod Fiscal: RO 23877359
Cod IBAN: RO58 TREZ 2315 0220 1X02 3643

TITULAR AUTORIZATIE

ROMPETROL ENERGY S.A.
Localitatea Navodari, Bd. Navodari Nr. 9A, Corp Administrativ,
etaj 3, judetul Constanta, Cod postal: 905700
Cod fiscal: RO 29923675; J13/547/2012
Cod IBAN: RO 09 BACX 0000 0007 2326 3001
Telefon/fax: 0372.612.406/0241.486.204
e-mail: office@rompetrol.com
AlinaMaria.Tivichi@rompetrol.com; dana.rasica@rompetrol.com
Punct de lucru: Navodari, Bd. Navodari Nr. 9A judetul
Constanta

F – AA - 4

AUTORIZATIE DE GOSPODARIRE A APELOR
Nr. 282 din 13/12/2021

(Transferul autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 221 din 14/12/2020)
Valabila pana la data de 13/12/2025

*Privind: "Alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate la Rompetrol Energy S.A
(Uzina Termoelectrica Midia)", Navodari, judetul Constanta*

Indicatori cadastrali de identificare a folosintei:

Denumire obiect cadastral	Judetul	Nr. de stocare in evidenta cadastrala	Nr. de ordine al captarii/ evacuarii la folosinta
Captare din retea S.C. RAJA S.A. Constanta	CT	619	1
Captare din retea ROMPETROL RAFINARE S.A.			2
Evacuare in retea ROMPETROL RAFINARE S.A.			1
Evacuare in Marea Neagra			2

Cod bazin hidrografic: XV- 1.000.00.00.00.0; Hectometrul: 1470 (Marea Neagra)

Acte emise anterior:

- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 12/04.02.2009 emisa de Administratia Nationala „Apele Romane” - Directia Apelor Dobrogea Litoral.
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 126/14.12.2010 emisa de Administratia Nationala „Apele Romane” – Administratia Bazinala de Apa Dobrogea Litoral.
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 84 din 19.06.2012 modificatoare a autorizatiei nr. 126/14.12.2010.
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 221 din 14.12.2020 emisa de Administratia Nationala „Apele Romane” – Administratia Bazinala de Apa Dobrogea Litoral.

Elemente de corelare in vederea transferului **Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 221/14.12.2020** emisa de Administratia Bazinala de Apa Dobrogea-Litoral de la titularul: **Uzina Termoelectrica Midia la noul titular: ROMPETROL ENERGY S.A.:**



Adresă de corespondență:
str. Mircea Cel Bătrân, nr. 127, cod postal: 900529 Constanța, jud. Constanța
Tel: dispecerat +4 0241 673 024 ; secretariat +4 0241 673 026
Fax: +4 0341 458 671
Email: dispecer@abadl-rowater.ro
Site: <https://dobrogea-litoral.rowater.ro>

Cod Fiscal: RO 23877359
Cod IBAN: RO58 TREZ 2315 0220 1X02 3643

- Contract de transfer afacere, nr. 3093/29.04.2021;
- Hotararea nr. 6/2021 a Adunarii Generale Extraordonare a Actionarilor Rompetrol Energy S.A, Incheiere de autentificare nr. 7816 din data de 17.11.2021;
- Certificat de inregistrare fiscala.

Profil de activitate principal: Comercializarea energiei electrice, Cod CAEN: 3514.

Profil de activitate secundar:

- productia de energie electrica, Cod CAEN: 3511;
- transportul energiei electrice, Cod CAEN: 3512;
- distributia energiei electrice, Cod CAEN : 3513;
- furnizarea de abur si aer conditionat (apa fierbinte), Cod CAEN: 3530;
- captarea, tratarea si distributia apei, Cod CAEN: 3600.

Categoria de activitate conform Anexei 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale:

1. Industrii energetice: 1.1. Arderea combustibililor in instalatii cu o putere termica nominala totala egala sau mai mare de 50 MW.

Capacitati in functiune:

Puterea termica instalata este de 2x73 MW +2x37 MW.

Obiectivul este amplasat in partea estica a judetului Constanta, in orasul Navodari, in zona platformei ROMPETROL RAFINARE S.A.

Urmare solicitarii si documentatiei tehnice de fundamentare transmise de Rompetrol Energy S.A. cu adresa nr. 26/06.12.2021, inregistrate la Administratia Nationala „Apele Romane” – Administratia Bazinala de Apa Dobrogea Litoral sub nr. 21857/07.12.2021 si a constatarilor facute, cuprinse in procesul verbal nr. 33/10.12.2021 asupra respectarii prevederilor de functionare din punct de vedere al gospodarii apelor,

In temeiul Legii Apelor nr. 107/1996 cu completarile si modificarile ulterioare, a Legii nr. 400/2005 de aprobare a O.U.G. nr. 73/2005 de modificare a O.U.G. nr. 107/2002 privind infiintarea Administratiei Nationale "Apele Romane" aprobata prin Legea nr. 404/2003 si a Ordinului nr. 891 din 23 iulie 2019 privind aprobarea Procedurii si competentelor de emitere, modificare, retragere si suspendare temporara a autorizatiilor de gospodarie a apelor, precum si a Normativului de continut al documentatiei tehnice supuse autorizarii, **se transfera Autorizatia de gospodarie a apelor nr. 221/14.12.2020 si se atribuie noului titular de autorizatie dreptul sa foloseasca instalatiile, echipamentele si toata dotarea in scopul pentru care au fost puse in functiune, folosind sursele pentru alimentarea cu apa si receptori pentru evacuarea apelor uzate**, dupa cum urmeaza:

1. Alimentarea cu apa potabila:

1.1. Sursa: retea S.C. RAJA S.A. Constanta, conform Contractului nr. 1459/23.04.2018 de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare.

1.2. Instalatii de captare: 2 bransamente la reseaua S.C. RAJA S.A. Constanta executate din conducte cu diametre de 150 – 200 mm.

1.3. Volume si debite de apa potabila :

- zilnic mediu = 29 mc (0,30 l/s)
- zilnic maxim = 38 mc (0,40 l/s)
- anual = 10 585 mc

Functionarea este permanenta, 365 zile/an, 24 ore/zi.

1.4. Instalatii de distributie si inmagazinare: retea de distributie executata din conducte:

- OL zincate cu $D_n = 51$ si $L = 250$ m,
- conducte PVC cu $D_n = 75$ mm si $L = 350$ m.



2. Alimentarea cu apa industrială:

2.1. Sursa: rețeaua de apă a ROMPETROL RAFINARE S.A. conform *Contractului nr.12/04.03.2013* și în caz de avarie a acestei rețele din conducta S.C. RAJA S.A. Constanta.

2.2. Instalatii de captare: pentru uz industrial se folosește apa pretrată preluată de la ROMPETROL RAFINARE S.A., prin 2 conducte executate din oțel laminat, cu diametrul de 500 mm. Una din conducte este în conservare.

2.3. Volume și debite de apă autorizate:

- zilnic minim = 4 931 mc (57,10 l/s)
- zilnic mediu = 89 382 mc (1 034 l/s)
- zilnic maxim = 118 197 mc (1 368 l/s)
- anual mediu = 30 254 893 mc

Funcționarea este permanentă, 365 zile/an, 24 ore/zi.

2.4. Instalatii de distribuție:

Apă industrială este distribuită printr-un sistem de conducte care cuprinde o conductă cu diametrul de 800 mm și lungimea de 250 m și 2 conducte cu diametrul de 600 mm și lungimea de 500 m.

2.5. Instalatii de tratare:

2.5.1. Instalatia de demineralizare a apei:

- 10 filtre de limpezire cu cuarț, $D_n = 3000$ mm, $Q = 300$ mc/h;
- 15 preincalzitori apă limpede, cu condensat;
- 2 rezervoare metalice pentru apă filtrată a câte 500 mc fiecare;
- 2 pompe CERNA 200-308: $Q = 240$ mc/h, $H = 30$ mCA, $P = 45$ kW
- 2 pompe TERMA 200-22: $Q = 360$ mc/h, $H = 52$ mCA, $P = 100$ kW
- 12 linii cu câte 2 filtre tip H_0 cationit puternic acid și H_1 cationit slab acid ($D_n = 3600$ mm, $Q = 135$ mc/h);
- 6 degazatori de CO_2 , metalici cauciucati ($D_n = 3200$ mm și $Q = 200 - 400$ mc/h);
- 4 rezervoare metalice cauciucate pentru apă decarbonată cu capacitatea de 500 mc fiecare;
- 6 pompe tip TERMA 200-22 pentru apă decarbonată ($Q = 360$ mc/h, $H = 50$ mCA, $P = 100$ KW, $n = 3000$ rot/min);
- 12 linii a câte 2 filtre (A_1 anionit slab bazic cu $D_n = 4000$ mm și A_2 anionit puternic bazic cu $D_n = 3600$ mm, $Q = 135$ mc/h);
- 10 filtre cu pat mixt ($D_n = 2800$ mm și $Q = 200$ mc/h) cu masă ionică puternic acidă și puternic bazică;
- 2 rezervoare metalice necauciucate cu capacitatea de 100 mc fiecare;
- 8 pompe de diferite tipuri pentru apă demineralizată ($Q = 360$ mc/h, $H = 80$ mCA, $P = 132$ KW, $n = 3000$ rot/min).

3. Apa pentru stingerea incendiilor:

Volumul intangibil necesar pentru stingerea unui incendiu este de 4800 mc. Apa pentru stingerea unui incendiu se asigură din rețeaua de distribuție a apei potabile, din rețeaua de apă pretrată preluată de la ROMPETROL RAFINARE S.A. sau din circuitul de racire. Pe rețeaua de distribuție sunt montați 18 hidranți de incendiu exteriori și 22 de hidranți interiori.

Agregatele care asigură debitul și presiunea pentru stingerea unui incendiu sunt:

- 1 electropompa SADU cu : $Q = 80$ mc/h, $H = 65$ mCA, $P = 30$ KW
- 2 electropompe CRIS cu: $Q = 200$ mc/h, $H = 80$ mCA, $P = 75$ KW
- 2 motopompe tip MP 74, motor ARO, cu: $Q = 90$ mc/h, $H = 80$ mCA
- 1 motopompa tip WILDFIRE cu $Q = 201$ mc/h, $H = 85$ mCA



4. Modul de folosire a apei:

4.1. Necesarul total de apa:

- zilnic minim = 20 895 mc
- zilnic mediu = 378 755 mc
- zilnic maxim = 492 486 mc

4.2. Cerinta totala de apa:

- zilnic minim = 4 931 mc
- zilnic mediu = 89 382 mc
- zilnic maxim = 118 197 mc

4.3. Grad de recirculare:

- instalat = 82%
- realizat = 55%

5. Norme de apa pentru principalii consumatori:

Pentru cazane de abur:

- cazane de abur de 50 t/h = 3,70 mc/t abur;
- cazane de abur de 100 t/h = 3,20 mc/t abur

Pentru personal: 80 l/om/zi

6. Evacuarea apelor uzate:

Categoria apei uzate	Receptor	Volum total evacuat (mc)			
		zilnic		anual	
		mediu	maxim	mediu	maxim
Ape uzate menajere	Retea ROMPETROL RAFINARE S.A.	23	30	8 395	10 950
Ape uzate tehnologice care nu necesita epurare	Marea Neagra	3 564	4 634	1 300 860	1 691 410

Apele tehnologice care nu necesita epurare provin de la purje, cazane, goliri, neutralizare. Lungimea totala simpla a retelei de canalizare a apelor tehnologice, realizata din conducte si canale este de 2,5 km.

Coordonatele in sistem STEREO 70 ale evacuarii in Marea Neagra sunt: X – 792259.519; Y – 322737.958.

Apele menajere sunt colectate prin reseaua de canalizare realizata din conducte de azbociment cu diametrul de 200 mm si evacuate in reseaua ROMPETROL RAFINARE S.A. prin intermediul unei statii de pompare. Statia de pompare este echipata cu 2 electropompe tip NC 100 cu Q = 90 mc/h si H = 90 mCA. Lungimea retelei de canalizarea a apelor menajere este de 1,5 km.

7. Statia de neutralizare:

Din procesul tehnologic rezulta ape cu caracter acid si ape cu caracter bazic.

Instalatia de neutralizare cuprinde: 4 rezervoare metalice, supraterane cu capacitatea de 500 mc fiecare, protejate anticoroziv in interior, pentru colectarea apelor tehnologice uzate acide si bazice, si omogenizarea acestora. Omogenizarea apelor se face prin pompare si cu ejectori de omogenizare. Fiecare rezervor este echipat cu 2 ejectori de omogenizare cu Q = 200 mc/h fiecare.

Doua dintre rezervoarele de ape neutre au fost prevazute cu cate 2 pompe tip PCN 125-315 cu Q = 250 mc/h, H = 30 mCA, P = 45 kW, n = 3000 rot/min, iar celelalte 2 rezervoare cu cate 2 pompe cu Q = 200 mc/h, H = 30 mCA, P = 30 kW, n = 1500 rot/min.



Capacitatea de omogenizare este de 666 l/s. Golirea rezervorului de omogenizarea se face dupa aducerea apei la pH de 6,5 – 8,5. Evacuarea apei neutralizate se face in 2 bazine de neutralizare cu capacitatea de 400 mc fiecare.

Apele uzate neutralizate sunt evacuate in Marea Neagra, in laguna Port Midia, prin intermediul statiei de pompare echipata cu 4 pompe tip PCN 125-250 (Q = 350 mc/h, H = 65 mCA) si a unui sistem de conducte. Conductele de evacuare constau din 2 conducte cu $D_n = 300$ mm, amplasate in incinta centralei, pe o lungime de 818,8 m si o conducta cu $D_n = 400$ mm, cauciucata, amplasata in exteriorul centralei pe o lungime de 1933 m.

8. Monitorizarea calitatii apei din panza freatica

Pentru monitorizarea calitatii apei din panza freatica, pe amplasament exista 10 puturi de observatie (H = 12 m si $D_n = 275$ mm), amplasate astfel: P1 si P2 – statia de pacura; P3 – gospodaria noua de HCl; P4 – turn de racire; P5 – corp administrativ; P6 – sectia electrica; P7 – rampa de deseuri metalice; P8 – in afara gard; P9 – magazia de materiale; P10 – rampa descarcare reactivi.

Indicatorii de calitate monitorizati din cele 10 puturi de observatie, cu o frecventa semestrială, sunt: pH, mangan, zinc, crom total, cadmiu, nichel, plumb, amoniu, cloruri, reziduu filtrat.

Determinarea valorilor indicatorilor de calitate se face prin analize de catre un laborator acreditat. Buletinele de analiza, in copie, vor fi transmise la A.B.A. Dobrogea-Litoral.

Sistemul de drenuri si ecranul perimetral fac parte din lucrarile executate la ROMPETROL RAFINARE S.A. pentru mentinerea nivelului apei din panza freatica si protejarea acesteia impotriva poluarilor accidentale.

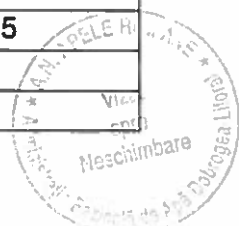
Reteaua de drenuri este formata din tuburi ceramice perforate pe jumatatea superioara. Apele provenite din drenare sunt colectate intr-un bazin cu capacitatea de 40 mc si evacuate in reseaua ROMPETROL RAFINARE S.A.

Coordonatele in sistem Stereo 70 ale forajelor de observatie sunt:

Forajul de observatie	X	Y
P ₁	790877.794	322726.596
P ₂	790856.333	322695.366
P ₃	790764.965	322727.750
P ₄	790716.342	322824.988
P ₅	790829.968	322916.798
P ₆	790856.267	323054.713
P ₇	790942.344	323003.18
P ₈	790913.65	323056.885
P ₉	791054.577	322958.327
P ₁₀	790903.727	322664.556

9. Indicatori de calitate a apelor uzate evacuate:

Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori maxim admise (mg/l)
Ape uzate menajere	Se vor incadra in valorile limita admise prevazute in NTPA 002/2002	
	Temperatura	35°C
	pH	6,5 – 8,5
	Materii totale in suspensii	35
	Produse petroliere	5



Ape tehnologice care nu necesita epurare	Substante extractibile cu solventi organici	20
	Fenoli antrenabili cu vapori de apa (C ₆ H ₅ OH)	0,3
	Sulfuri si hidrogen sulfurat (S ²⁻)	0,5
	Azot amoniacal	2
	Plumb	0,2

Beneficiarul va monitoriza cu frecventa anuala urmatorii indicatori: din grupa PAH-uri, (naftalina, Benzo(a) piren), crisen).

Frecventa de determinare, de catre beneficiar, a indicatorilor de calitate a apei uzate evacuate in Marea Neagra va fi la fiecare evacuare pentru indicatorii temperatura, pH si materii totale in suspensie si lunara pentru ceilalti indicatori, cu raportare lunara la Administratia Bazinala de Apa Dobrogea Litoral.

10. Instalatii de masurare a debitelor si volumelor de apa:

- pe captare:

Pentru apa potabila - un contor de apa rece tip SENSUS cu DN 50 mm si un contor tip MNK DN 80 mm;

Pentru apa industriala pretatata prelevata din conducta ROMPETROL RAFINARE S.A. un contor tip SONOFLO cu DN 500 mm

- pe evacuare: un debitmetru tip MAGFLO, DN 100 mm pentru determinarea volumului de apa uzata menajera si un debitmetru tip SONOFLO, Dn = 300 mm pentru determinarea volumului de ape uzate industriale evacuate in Marea Neagra.

11. Linia namolului

Namolul rezultat din decantarea apelor uzate neutralizate este evacuat din bazine si depus pe o platforma de deshidratare betonata. Dupa deshidratare, namolul este depozitat in containere si preluat de o firma de specializata.

TITULARUL AUTORIZATIEI ESTE OBLIGAT

➤ Sa exploateze constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire, evacuare si neutralizare a apelor uzate, precum si dispozitivele de masurare a debitelor si volumelor de apa, in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare care face parte integranta din documentatia pentru fundamentarea autorizatiei.

➤ Sa intretina constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire, neutralizare si evacuare a apelor uzate in conditii tehnice corespunzatoare in scopul minimizarii pierderilor de apa.

➤ Sa determine prin masuratori datele tehnice privind captarea, tratarea, evacuarea si neutralizarea apelor uzate, sa organizeze si sa intretina evidenta acestora si sa transmita datele respective autoritatii de gospodarie a apelor conform prevederilor legale.

➤ Sa actualizeze, ori de cate ori este nevoie, *Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale*, sa detina materiale si mijloace necesare in caz de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului mentionat mai sus.

➤ Se interzice orice evacuare de ape uzate neepurate pe sol si subsol, in apele de suprafata si subterane. Nu se admite evacuarea in sol a apelor uzate epurate.

➤ In cazul provocarii unei poluari accidentale in receptorul autorizat, prin depasirea indicatorilor de calitate autorizati, sa anunte imediat Administratia Bazinala de Apa Dobrogea Litoral si se vor lua masuri in vederea depoluarii zonei. Intreaga raspundere din punct de vedere a depoluarii zonei si suportarii eventualelor costuri revine beneficiarului.

➤ Sa intretina malul Marii Negre in zona laguna Port Midia.



➤ Sa transmita anual necesarul de apa, sa contracteze anual serviciul specific de gospodarie a apelor, pentru ameliorarea cantitativa si calitativa a poluantilor din apele uzate evacuate, in limitele autorizate, in vederea asigurarii functionarii folosintei.

➤ Pentru utilizarea/exploatarea resursei de apa fara abonament de utilizare/exploatare se percep penalitati care reprezinta de zece ori valoarea contributiei.

➤ Sa plateasca contributia de gospodarie a apelor, la termenul stabilit prin abonamentul de utilizare/exploatare a resursei de apa.

➤ Sa urmareasca, prin analize de laborator, incadrarea indicatorilor de calitate a apei uzate evacuate in valorile reglementate si sa transmita lunar situatia realizarii alocatiilor precum si buletinele de analiza a apelor uzate evacuate in receptor.

Termen: 05 ale lunii pentru luna anterioara

➤ Sa urmareasca, semestrial, prin analize de laborator, calitatea apelor subterane din incinta obiectivului si sa anunte Administratia Bazinala de Apa Dobrogea-Litoral in cazul producerii unei poluari accidentale a apei din panza freatica.

➤ *Beneficiarul are obligatia ca, la una din campaniile de monitorizate efectuate pentru apa subterana, sa solicite prezenta autoritatii locale de gospodarie a apelor, pentru prelevarea in comun/simultan a unei probe de apa din forajele de monitorizare a apei subterane.*

➤ In caz de modificare a proceselor tehnologice, de schimbare a materiilor prime sau de restrangere a activitatii, sa solicite revizuirea prezentei autorizatii, conform prevederilor Ordinului nr. 891/2019 al Ministerului Apelor si Padurilor.

➤ Sa permita accesul personalului de gospodarie a apelor in incinta obiectivului, in scopul indeplinirii atributiilor de control, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare.

Reinnoirea autorizatiei de gospodarie a apelor se solicita cu cel putin 30 de zile inainte de expirarea termenului de valabilitate, in conformitate cu prevederile Ordinului nr. 891/2019 al Ministerului Apelor si Padurilor, art. 28.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii atrage raspunderea administrativa dupa caz, raspunderea civila sau penala, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare, in cazul producerii de prejudicii persoanelor fizice sau juridice.

Documentatia tehnica de fundamentare, vizata spre neschimbare de catre autoritatea de gospodarie a apelor, face parte din prezenta autorizatie.

DIRECTOR,

Paul CONONGV



DIRECTOR TEHNIC M.E.I.- R.A.,

Otilia ANTONARU

Sef Birou Avize, Autorizatii,

Ing. Irina POPESCU

Intocmit: Stela Tufan

3 ex.