



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

ANEXĂ
Din data de 19.02.2020

la Acordul de mediu nr. 08 din 19.12.2019 emis de A.P.M. Galați pentru proiectul
„Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Galați”, propus a fi realizat în
județul Galați, titular CONSILIUL JUDEȚEAN GALAȚI

I. Conținutul Acordului de mediu nr. 08 din 19.12.2019 emis de către A.P.M. Galați se modifică după cum urmează:

a) La pag. 17/78, se modifică textul:

„Stația va fi prevăzută cu un șopron metalic sub care vor fi stocate temporar fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri voluminoase și DEEE), care vor ajunge în stație și care vor fi transportate la anumite intervale de timp”.

cu textul:

„Stația va fi prevăzută cu un șopron metalic sub care vor fi stocate temporar fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri voluminoase și DEEE), care vor ajunge în stație și care vor fi transportate la anumite intervale de timp, ce va fi structurat în 3 zone astfel: zonă de stocare DEEE (S=270 m), zonă de stocare deșeuri voluminoase (S=33 mp) și zonă de prelucrare a deșeurilor voluminoase și de spălare recipiente colectare (S=140 mp)”.

b) La pag. 18/78, se modifică textul:

„Stația de compostare va fi prevăzută cu următoarele echipamente: tocător mobil – 1 buc, încărcător frontal – 1 buc, sistem de compostare intensivă – 1 buc, sită rotativă mobilă – 1 buc, buldoexcavator – 1 buc.”

cu textul:

„Stația de compostare va fi prevăzută cu următoarele echipamente: tocător mobil – 1 buc, încărcător frontal – 1 buc, sistem de compostare intensivă – 1 buc, sită rotativă mobilă – 1 buc, buldoexcavator – 1 buc. Tocătorul mobil și sita rotativă mobilă vor deservi și Stația de compostare Targu Bujor”.

c) La pag. 19/78, se va completa capitoul:

„Lucrări de închidere pentru Depozitul de deșeuri neconform Rampa Rateș Tecuci (lucrări de terasamente pentru sistematizarea depozitului)”



cu textul:

„Concomitent cu realizarea lucrărilor propuse de închidere a depozitului neconform Rateș-Tecuci, se vor identifica sectoarele care generează levigat provenit din corpul depozitului actual de deșeuri, unde vor trebui prevăzute sisteme de preluare/interceptare levigat, urmând ca debitele/volumele rezultate/colectate să fie preluate în vederea descărcării acestora într-o stație de epurare adecvată, astfel încât prin aceste lucrări să se elimine posibilitatea evacuării levigatului în receptor natural, în perioada post-închidere”.

d) La pag. 20/78, se modifică textul:

„Sistemul de acoperire și impermeabilizare a depozitului

Depozitul de deșeuri propus pentru închidere va fi reabilitat prin implementarea unui sistem complet de acoperire după cum urmează:

- Strat de susținere (suport) de 0,50 m grosime având coeficientul de permeabilitate (conductivitate hidraulică) $k > 1 \times 10^{-4}$ m/s. Drept material pentru stratul de susținere pot fi utilizate deșeurile din construcții și demolări, pământ din excavații, cenușă, deșeuri minerale adecvate sau materiale naturale cu conținut de carbonat de calciu mai mic de 10 % din masă și o granulometrie mai mică de 10 cm.
- Geosinteticul pentru drenarea biogazului, va fi format dintr-o saltea drenantă de geocompozit de drenaj cu miez din minituburi.
- Geocompozit bentonitic cu greutatea specifică ≥ 6000 g/m² pentru izolarea completă a corpului depozitului de mediul înconjurător care se va așeza peste stratul de drenare a biogazului.
- Geotextil de protecție cu $G \geq 1200$ g/m².
- Strat de drenaj pentru apa din precipitații, realizat din material granular cu coeficient de permeabilitate (conductivitate hidraulică) de minimum 1×10^{-3} m/s și grosime de 0,30 m.
- Geotextil de separație și filtrare cu $G \geq 400$ g/m².
- Stratul de recultivare cu o grosime de 1 m, din care 0,85 m va fi un strat de reținere a apei din precipitații, din pământ ușor coeziv necompactat, peste care se va pune un strat de sol vegetal în grosime de 0,15 m care va fi însămânțat cu vegetație rezistentă la eroziune.
- Peste stratul de sol vegetal se va poza o saltea din fibre de iută cu rol antierozional și pe care se va semăna sau planta complet și uniform cu gazon sau vegetație rezistentă la eroziune. Salteaua se va poza pe taluzele depozitului sistematizat, pe lățime de 1 m pe berma și pe canalele consolidate biologic. Plasa antierozională din iută va avea o greutate specifică mai mare sau egală cu 500g/mp și o suprafață deschisă de minim 50%.”

cu textul:

„Sistemul de acoperire și impermeabilizare a depozitului

Depozitul de deșeuri propus pentru închidere va fi reabilitat prin implementarea unui sistem complet de acoperire după cum urmează:

- Strat de susținere (suport) de 0,50 m grosime având coeficientul de permeabilitate (conductivitate hidraulică) $k > 1 \times 10^{-4}$ m/s. Drept material pentru stratul de susținere pot fi utilizate deșeurile din construcții și demolări, pământ din excavații, cenușă, deșeuri minerale adecvate sau materiale naturale cu conținut de carbonat de calciu mai mic de 10 % din masă și o granulometrie mai mică de 10 cm.
- Geosinteticul pentru drenarea biogazului, va fi format dintr-o saltea drenantă de geocompozit de drenaj cu miez din minituburi.



- Geocompozit bentonitic cu greutatea specifică $\geq 6000 \text{ g/m}^2$ pentru izolarea completă a corpului depozitului de mediul înconjurător care se va așeza peste stratul de drenare a biogazului.
- Saltea geosintetică drenată, (un material geocompozit fabricat dintr-un miez vălurit de mono-filamente extrudate), care are două geotextile neșesute filtrante, termosudate pe ambele fețe.
- Stratul de recultivare cu o grosime de 1 m, din care 0,85 m va fi un strat de reținere a apei din precipitații, din pământ ușor coeziv necompactat, peste care se va pune un strat de sol vegetal în grosime de 0,15 m care va fi însămânțat cu vegetație rezistentă la eroziune.
- Peste stratul de sol vegetal se va poza o saltea din fibre de iută cu rol antierozional și pe care se va semăna sau planta complet și uniform cu gazon sau vegetație rezistentă la eroziune. Salteaua se va poza pe taluzele depozitului sistematizat, pe lățime de 1 m pe berma și pe canalele consolidate biologic. Plasa antierozională din iută va avea o greutate specifică mai mare sau egală cu 500g/mp și o suprafață deschisă de minim 50%. „

e) La pag. 21/78, se modifică textul:

„Canal perimetral consolidat cu dale din beton, cu rol de colectare a apelor din precipitații ce se vor scurge de pe taluzurile depozitului și apa colectată din infiltrații prin stratul de acoperire din pământ de către materialul drenant.”

cu textul:

„Canal perimetral cu lungimea de 1500 m, consolidat cu dale din beton turnate monolit, cu rol de colectare a apelor din precipitații ce se vor scurge de pe taluzurile depozitului și apa colectată din infiltrații prin stratul de acoperire din pământ de către materialul drenant.”

f) La pag. 21/78, se modifică textul:

„Canal de gardă construit în partea de est a depozitului pe toată lungimea drumului perimetral și a gardului, cu rol de preluare a debitelor provenite de pe versant. Canalul de gardă va descărca debitele la extremitățile depozitului, independent de canalul perimetral, iar structura constructivă va fi identică cu cea a canalului perimetral. Datorită lungimii mari a laturii estice a depozitului, pentru distribuirea uniformă a debitelor transportate pe această parte, canalul perimetral și canalul de gardă vor comunica între ele.”

cu textul:

„Canal de gardă cu lungimea de 650 m, construit în partea de est a depozitului pe toată lungimea drumului perimetral și a gardului, cu rol de preluare a debitelor provenite de pe versant. Canalul de gardă va descărca debitele la extremitățile depozitului, independent de canalul perimetral, iar structura constructivă va fi identică cu cea a canalului perimetral. Datorită lungimii mari a laturii estice a depozitului, pentru distribuirea uniformă a debitelor transportate pe această parte, canalul perimetral și canalul de gardă vor comunica între ele prin intermediul unor podețe.”

g) La pag. 22/78, se modifică textul:

„Lucrări de protecție a depozitului

Sistematizarea depozitului, inclusiv realizarea sistemului de protecție împotriva inundațiilor se va realiza păstrând o distanță de minim 30 m față de limita albiei minore a canalului Rateș pe laturile de nord, sud și vest a depozitului.



Pentru evitarea afuirii/degradării sistemului de impermeabilizare și chiar a masei de deșeuri în cazul în care se vor înregistra niveluri ridicate ale apei pe canalul Rateș, cu posibilitatea depășirii cotei bazei depozitului pe cele 3 laturi, s-a prevăzut execuția unui dig de protecție din pământ compactat cu formă trapezoidală. *Lățimea coronamentului digului va fi dată de elemente care vor fi poziționate pe acesta (împrejmuirea, drumul de acces, canalul perimetral, sistemul de acoperire și impermeabilizare a depozitului).*”

cu textul:

„Lucrări de protecție a depozitului

Sistematizarea depozitului, inclusiv realizarea sistemului de protecție împotriva inundațiilor se va realiza păstrând o distanță de minim 30 m față de limita albiei minore a canalului Rateș pe laturile de nord, sud și vest a depozitului.

Pentru evitarea afuirii/degradării sistemului de impermeabilizare și chiar a masei de deșeuri în cazul în care se vor înregistra niveluri ridicate ale apei pe canalul Rateș, cu posibilitatea depășirii cotei bazei depozitului pe cele 3 laturi, s-a prevăzut execuția unui dig de protecție din pământ compactat cu formă trapezoidală. *Lățimea coronamentului digului va fi de minim 10,5 m și va fi dată de elemente care vor fi poziționate pe acesta (împrejmuirea, drumul perimetral, canalul perimetral, sistemul de acoperire și impermeabilizare al depozitului) iar taluzele digului de apărare vor fi de 1:1.*”

h) La pag. 22/78, se modifică textul:

„Lucrări de protecție a depozitului

Sistematizarea depozitului, inclusiv realizarea sistemului de protecție împotriva inundațiilor se va realiza păstrând o distanță de minim 30 m față de limita albiei minore a canalului Rateș pe laturile de nord, sud și vest a depozitului.

Pentru evitarea afuirii/degradării sistemului de impermeabilizare și chiar a masei de deșeuri în cazul în care se vor înregistra niveluri ridicate ale apei pe canalul Rateș, cu posibilitatea depășirii cotei bazei depozitului pe cele 3 laturi, s-a prevăzut execuția unui dig de protecție din pământ compactat cu formă trapezoidală. Lățimea coronamentului digului va fi dată de elemente care vor fi poziționate pe acesta (împrejmuirea, drumul de acces, canalul perimetral, sistemul de acoperire și impermeabilizare a depozitului).

Pentru limitarea infiltrării apelor în digul de pământ pe partea exterioară va fi pozată o folie de geocompozit bentonic ce se va ancora în partea superioară a acestuia într-o tranșee de ancoraj și în partea inferioară se va poziționa sub coșurile de gabioane. Baza digului va fi protejată de acțiunea apei prin pozarea unui zid alcătuit din coșuri de gabioane, care se vor poza pe două rânduri, așezate pe saltele de fașcine cu diametrul de 30 cm. Partea superioară a coșului de gabioane ce va fi poziționată la suprafața terenului va fi protejată prin așternerea unui strat de 5 cm, iar digul de pământ va fi consolidat pe partea expusă acțiunii apei cu un pereu de beton armat cu plasă sudată.



Depozitul sistematizat va fi împrejmuit cu gard din panouri bordurate și zincate cu H=2,0 m, montate pe stâlpi din țevă metalică rectangulară, zincată. Stâlpii vor avea fundația din beton, iar panoul de gard va fi îngropat în pământ pe adâncimea de 10 cm. Pentru accesul autovehiculelor se va construi o poartă culisantă pentru intrare/ieșire.”

cu textul:

„Lucrări de protecție a depozitului

Sistematizarea depozitului, inclusiv realizarea sistemului de protecție împotriva inundațiilor se va realiza păstrând o distanță de minim 30 m față de limita albiei minore a canalului Rateș pe laturile de nord, sud și vest a depozitului.

Pentru evitarea afuirii/degradării sistemului de impermeabilizare și chiar a masei de deșeuri în cazul în care se vor înregistra niveluri ridicate ale apei pe canalul Rateș, cu posibilitatea depășirii cotei bazei depozitului pe cele 3 laturi, s-a prevăzut execuția unui dig de protecție din pământ compactat cu formă trapezoidală. Lățimea coronamentului digului va fi dată de elemente care vor fi poziționate pe acesta (împrejmuirea, drumul de acces, canalul perimetral, sistemul de acoperire și impermeabilizare a depozitului).

Pentru limitarea infiltrării apelor în digul de pământ pe partea exterioară va fi pozată o folie de geocompozit bentonic ce se va ancora în partea superioară a acestuia într-o tranșee de ancoraj și în partea inferioară se va poziționa sub coșurile de gabioane. *„Baza digului va fi protejată de acțiunea apei prin pozarea unui zid alcătuit din coșuri de gabioane, care se vor poza pe două rânduri, așezate pe saltele de fascine. Partea superioară a coșului de gabioane ce va fi poziționată la suprafața terenului va fi protejată prin așternerea unui strat de 5 cm, iar digul de pământ va fi consolidat pe partea expusă acțiunii apei cu un pereu de beton armat cu plasă sudată.”*

Lucrări de protecție împotriva inundațiilor a amplasamentului stației de compostare

Pentru evitarea inundării amplasamentului stației de compostare a deșeurilor s-a prevăzut ca execuția platformei să se realizeze în rambleu, cu posibilitatea depășirii cotei terenului actual. Pe cele trei părți laterale nord, sud și vest, amplasamentul va fi taluzat cu panta 1:1, iar la bază pentru protecția împotriva eroziunilor și a afluenților va fi pozat un zid continuu de gabioane pe 2 rânduri. Partea superioară a coșului de gabioane va fi protejată prin așternere unui strat de beton de 5 cm, iar taluzul va fi consolidat pe partea expusă acțiunii apei, cu un pereu din dale de beton turnate monolit și armate cu plasă sudată”.

i) La pag. 24/78, se modifică textul:

„Colectarea apelor pluviale

Sistemul de colectare a apelor pluviale va fi compus din: conducte de PVC cu Dn=200 mm, guri de scurgere cu capac carosabil, cămine de rețea, separator de hidrocarburi, canal perimetral, canal de evacuare în emisar, guri de vărsare și decantor.

Colectarea apelor pluviale va fi realizată după cum urmează:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

5/12

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnatura: *Robert Daniel*

- Apele pluviale convențional curate care pot proveni de pe versantul din partea de est a depozitului vor fi preluate de canalul perimetral și deversate în final în canalul de evacuare în emisar- râul Bârlad-braț Rateș;
- Apele pluviale potential impurificate care pot proveni de pe suprafețele platformei de manevră din zona centrală, vor fi preluate de sistemul de canalizare pluvial și dirijate către un separator de hidrocarburi.

Apele pluviale de la cele două subsisteme anterior deversării finale, vor fi trecute printr-un decantor cu $V=5\text{ m}^3$ ce va fi prevăzut cu o pompă tip hidrofor cu scopul de a recircula aceste ape.”

cu textul:

„Colectarea apelor pluviale

Sistemul de colectare a apelor pluviale va fi compus din: conducte de PVC cu $D_n=200\text{ mm}$, guri de scurgere cu capac carosabil, cămine de rețea, separator de hidrocarburi, canal perimetral, canal de evacuare în emisar, guri de vărsare și decantor.

Colectarea apelor pluviale va fi realizată după cum urmează:

- *Apele pluviale convențional curate care pot proveni de pe versantul din partea de est a depozitului vor fi preluate de canalul perimetral în lungime de cca. 350 m și deversate în final în canalul de evacuare în emisar- râul Bârlad-braț Rateș;*
- *Apele pluviale potential impurificate care pot proveni de pe suprafețele platformei de manevră din zona centrală, vor fi preluate de sistemul de canalizare pluvial și dirijate către un separator de hidrocarburi cu filtru coalescent ($Q_{max}=2\text{ l/s}$).*

Apele pluviale de la cele două subsisteme anterior deversării finale, vor fi trecute printr-un decantor cu $V=5\text{ m}^3$ ce va fi prevăzut cu o pompă tip hidrofor cu scopul de a recircula aceste ape.”

j) La pag. 57/78, se modifică textul:

- „Conform avizului de gospodărire a apelor pentru situație excepțională nr. 40 din 16.04.2019 se vor realiza:
 - un foraj de observație și control care va fi realizat pentru monitorizarea calității apelor subterane din zona de influență a stației de epurare a stație de transfer și compost. Indicatorii de calitate care se vor monitoriza pentru apa subterană prelevată din forajul de observație: pH, reziduu fix/conductivitate, CCOCr, amoniu, azotați, fosfați, fosfor total. Buletinul de analiză care se va efectua pentru prima probă de apă prelevată din forajul de observație, va constitui probă de referință”

cu textul:

- „Conform avizului de gospodărire a apelor nr. 151 din 23.12.2019 se vor realiza:
 - 5 foraje de observație și control din care 2 foraje ce vor fi folosite ca martor și vor fi amplasate în amonte de stația de compostare deșeuri și 3 foraje de monitorizare ce vor fi amplasate în aval de stațiile de transfer și compostare deșeuri pe direcția de curgere a apelor subterane. Indicatorii de calitate care se vor monitoriza pentru apa subterană ce va fi prelevată din toate forajele de observație ce se vor executa pe amplasament, vor fi: pH, CCOCr, amoniu, azotați, azotați, reziduu fix/conductivitate, ortofosfați, fosfor total, substanțe extractibile, cloruri, sulfați, fenoli, cianuri, metale (Fe, Cu, Pb, Ni, Cr, Zn, Cd) forma totală, hidrocarburi aromatice policiclice, solvenți organoclorurați. Buletinul de analiză care se va



efectua pe prima probă de apă prelevată din fiecare foraj, va constitui probă de referință.”

k) La pag 71/78, se modifică textul:

„Tabel - Valorile limită de încărcare cu poluanți pentru apele uzate menajere și tehnologice epurate, evacuate în râul Bârlad-braț Rateș

Tipul apei	Indicator de calitate	U.M.	Valori limită de încărcare cu poluanți în apele uzate evacuate stabilite în conformitate cu Avizul de GA pentru situație excepțională nr. 40 din 16.04.2019
Ape menajere și tehnologice	pH	unități de pH	6,5-8,5
	Temperatură	grade C	35
	Materii în suspensie	mg/l	60
	CBO ₅	mgO ₂ /l	25
	CCOCr	mgO ₂ /l	125
	Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/l	0,5
	Reziduu fix	mg/l	2000
	Fosfor total	mg/l	2
	Azot amoniacal	mg/l	3
	Azotiți	mg/l	2
	Azotați	mg/l	37
	Azot total	mg/l	15
	Substanțe extractibile	mg/l	20
	Detergenți	mg/l	0,5
Fenoli	mg/l	0,3	

NOTĂ:

Valorile limită de încadrare cu poluanți ai apelor uzate au fost stabilite având în vedere limitele prevăzute în H.G. nr. 188/2002, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005-NTPA 001.

Indicatorii de calitate pentru care nu s-au nominalizat valori limită de avizare, nu vor depăși la evacuare valorile maxime admise de H.G. nr. 188/2002, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005- NTPA 001.”

cu textul:

„Tabel - Valorile limită de încărcare cu poluanți pentru apele uzate menajere și tehnologice epurate, provenite de la stația de transfer și stația de compostare deseuri , atelier mecanic, evacuate în râul Bârlad-braț Rateș



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

7/12

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnatura: *Robert Jovan*

Tipul apei	Indicator de calitate	U.M.	Valori limită de încărcare cu poluanți în apele uzate evacuate stabilite în conformitate cu Avizul de GA nr. 151 din 23.12.2019
Ape menajere și tehnologice	Temperatură	grade C	35
	pH	unități de pH	6,5-8,5
	Materii în suspensie	mg/l	60
	CBO ₅	mgO ₂ /l	25
	CCOCr	mgO ₂ /l	125
	Reziduu fix	mg/l	2000
	Fosfor total	mg/l	2
	Azot amoniacal	mg/l	3
	Azotiți	mg/l	2
	Azotați	mg/l	37
	Azot total	mg/l	15
	Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/l	0,5
	Fenoli	mg/l	0,3
	Substanțe extractibile	mg/l	20
	Detergenți	mg/l	0,5
	Produse petroliere	Suprafața receptorului să nu prezinte irizații	

NOTĂ:

Valorile limită de încadrare cu poluanți ai apelor uzate au fost stabilite având în vedere limitele prevăzute în H.G. nr. 188/2002, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005-NTPA 001.

Indicatorii de calitate pentru care nu s-au nominalizat valori limită de avizare, nu vor depăși la evacuare valorile maxime admise de H.G. nr. 188/2002, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005- NTPA 001.”

l) La pag. 72/78, se modifică textul:

„Valorile limită pentru levigatul de la stația de compost

Pentru levigatul de la stația de compost care va fi stocat în bazinul colector și evacuat prin vidanjarie, valorile vor respecta limitele impuse de operatorul stației de epurare care va prelua aceste ape uzate, cu respectarea prevederilor HG nr. 188/2002, modificat și completat prin HG nr. 352/2005-NTPA 001.

La solicitarea A.P.M. Galați și S.G.A. Galați, se vor analiza și alți indicatori.”

Cu textul:

„Valorile limită pentru levigatul de la stația de compost

Pentru levigatul de la stația de compost care va fi stocat în bazinul colector și evacuat prin vidanjarie, valorile vor respecta limitele impuse de operatorul stației de epurare care va prelua



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

8/12

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnatura: *Gobanu Iancu*

aceste ape uzate, cu respectarea prevederilor HG nr. 188/2002, modificat și completat prin HG nr. 352/2005-NTPA 001.

La solicitarea A.P.M. Galați și S.G.A. Galați, se vor analiza și alți indicatori.”

Pentru levigatul provenit din masa depozitului Rateș-Tecuci, ce va fi colectat prin sistemul de preluare/colectare ce se va realiza, și de unde va fi preluat în vederea descărcării într-o stație de epurare adecvată/autorizată, valorile limită de încărcare cu poluanți vor respecta limitele impuse de operatorul stației de epurare în care va fi descărcat levigatul. Indicatorii de calitate care nu vor fi nominalizați de operator nu vor depăși valorile maxime admise de NTPA 002/2005.”

m) La pag. 73/78, se va modifica textul:

„Pentru **factorul de mediu apă (apă subterană)** se vor monitoriza următorii indicatori:

Indicatori de calitate	UM	Metoda de analiză
pH	unit pH	SR EN ISO 10523-2012
CCOCr	mg O ₂ /l	SR ISO 6060:1996
Azot amoniacal	mg/l	SR ISO 5664:2001; SR ISO 7150-1:2001
Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878-2005
reziduu fix/conductivitate	mg/l	STAS 9187-84; SR EN 27888-1997
Azotați	mg/l	SR ISO 7890 - 3 :2000
Fosfați	mg/l	SR EN ISO 6878-2005

Metodele de analiză corespund standardelor indicate în normativele aprobate prin H.G. nr 188/2002, cu modificările și completările ulterioare.

Se pot utiliza și alte metode alternative dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limită de detecție.

Frecvența măsurărilor - semestrial.

Loc de măsurare: 1 puțuri de monitorizare a calității apei subterane situate in zona de influenta a statiei de epurare a statiei de transfer si compost, pe direcția de curgere.”

cu textul:

„Pentru **factorul de mediu apă (apă subterană)** se vor monitoriza următorii indicatori:

Indicatori de calitate	UM	Metoda de analiză
pH	unit pH	SR EN ISO 10523-2012
CCOCr	mg O ₂ /l	SR ISO 6060:1996
Amoniu	mg/l	SR ISO 5664:2001; SR ISO 7150-1:2001
Azotiți	mg/l	SR EN 26777:2002
Reziduu fix/conductivitate	mg/l	STAS 9187-84; SR EN 27888-1997
Ortofosfați	mg/l	SR EN ISO 6878-2005
Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878-2005
Substanțe extractibile	mg/l	SR 7587-96
Cloruri	mg/l	SR ISO 9297:2001



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

9/12

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnatura: *Roberta Dumitru*

Sulfati	mg/l	STAS 8601-70
Fenoli	mg/l	SR ISO 6439:2001; SR ISO 6439:2001/C91:2006; SR ISO 8165-1/2000
Cianuri	mg/l	SR ISO 6703-1:1998; SR ISO 6703-2:2000
Fier	mg/l	SR ISO 6332-96
Cupru	mg/l	SR ISO 8288:2001
Plumb	mg/l	SR ISO 8288:2001
Nichel	mg/l	SR ISO 8288:2001
Crom	mg/l	SR EN 1233:2003
Zinc	mg/l	SR ISO 8288:2001
Cadmium	mg/l	SR ISO 8288:2001; SR EN ISO 5961-2002
Hidrocarburi aromatice policiclice	mg/l	SR EN ISO 17993:2004
Solventi organoclorurati	µg/l	ISO 20595:2018 Ş SR EN ISO 15680:2004

Metodele de analiză corespund standardelor indicate în normativele aprobate prin H.G. nr 188/2002, cu modificările și completările ulterioare. Se pot utiliza și alte metode alternative dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limită de detecție.

Frecvența măsurătorilor - semestrial.

Loc de măsurare: 5 foraje de observație și control din care 2 foraje amplasate în amonte de stația de compostare deșeuri și 3 foraje de monitorizare amplasate în aval de stațiile de transfer și compostare deșeuri pe direcția de curgere a apelor subterane.”

n) La pag. 74/78, pct. 3.2, tabelul:

Parametru	Frecvența de monitorizare
Date meteorologice	
Cantitatea de precipitații	Zilnic, suma zilnică
Temperatura minimă, maximă, la ora 15,00	Zilnic
Direcția și viteza vântului dominant	Zilnic
Evaporare(lisimetru sau alte metode adecvate)	Zilnic
Umiditatea atmosferică, la ora 15,00	Zilnic
Date despre emisii	
Emisii difuze de gaz (detector FID)	Semestrial
Date despre apa subterana (monitorizată cel puțin într-un punct amplasat amonte și două puncte aval față de depozit, pe direcția de curgere)	
Nivelul apei subterane	Semestrial
Calitatea apei subterane	Semestrial
Date despre corpul depozitului	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

10/12

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnatura: *Gabriel Anit*

Tasarea corpului depozitului *	Anual
--------------------------------	-------

*Gradul de tasare se va monitoriza cu ajutorul bornelor de pe acoperișul și taluzurile depozitului, una la fiecare 5000 mp. ”

Se va înlocui cu:

Parametru	Frecvența de monitorizare
Date meteorologice	
Cantitatea de precipitații	Zilnic, suma zilnică
Temperatura minimă, maximă, la ora 15,00	Zilnic
Direcția și viteza vântului dominant	Zilnic
Evaporare(lisimetru sau alte metode adecvate)	Zilnic
Umiditatea atmosferică, la ora 15,00	Zilnic
Date despre emisii	
Emisii difuze de gaz (detector FID) *	Semestrial
Date despre apa subterana (monitorizată cel puțin într-un punct amplasat amonte și două puncte aval față de depozit, pe direcția de curgere)	
Nivelul apei subterane	Semestrial
Calitatea apei subterane	Semestrial
Date despre corpul depozitului	
Tasarea corpului depozitului **	Anual

* Monitorizarea gazului de depozit se va asigura cu ajutorul unui analizor portabil (cu senzori de monitorizare a compușilor organici volatili, având principiul de măsurare FID / PID)”

** Sistemul de monitorizare a tasarilor corpului depozitului închis va fi asigurat prin așezarea unor reperi geodezici.”

II. Nu se acceptă alte modificări ale proiectului „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Galați”, propus a fi realizat în județul Galați, reglementat prin acordul de mediu nr. 08 din 19.12.2019 emis de A.P.M. Galați, față de cele prezentate la pct. I al prezentei anexe.

III. Prezenta anexă se emite cu următoarele condiții:

- a) Acordul de mediu nr. 08 din 19.12.2019 emis de A.P.M. Galați pentru proiectul „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Galați”, își păstrează valabilitatea însoțit de prezenta anexă care face parte integrantă din actul de reglementare.
- a) Lucrările se vor realiza cu respectarea tuturor condițiilor prevăzute în acordul de mediu nr. 08 din 19.12.2019 emis de A.P.M. Galați pentru proiectul „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Galați” și în prezenta anexă.
- b) Beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse și a monitorizării impactului lucrărilor asupra mediului.
- c) Nerespectarea prevederilor acordului de mediu nr. 08 din 19.12.2019 emis de A.P.M. Galați pentru proiectul „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Galați”, inclusiv ale anexei la aceasta, atrage după sine anularea actului de reglementare.
- d) În conformitate cu prevederile art. 15, alin. 2, lit. a), din O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

11/12

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnatura: *Andreea Jantel*

emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, planului sau programului, care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării (potrivit art. 16, alin. 5, din O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

- e) Prevederile acordului de mediu nr. 08 din 19.12.2019 emis de A.P.M. Galați pentru proiectul „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Galați” și ale prezentei anexe se pot revizui în condițiile specificate de art. 20 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și de art. 41 din Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private aprobată prin Legea nr. 292/2018, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare.
- f) Se vor respecta condițiile din Avizul de gospodărire a apelor nr. 151 din 23.12.2019 privind „Închidere depozit neconform Rateș Tecuci și Stație de transfer și stație de compostare Tecuci”, componente ale proiectului „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Galați” emis de către Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad.

Prezenta anexă conține 12 (doisprezece) pagini

DIRECTOR EXECUTIV

Carmen SANDU



p. Șef Serviciu A.A.A.
Mirela CULCEA

Șef Serviciu C.F.M.
Fica BOLDEA

Întocmit:

Daniel CIOBANU /2 ex.

Mirela GHIMPĂU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

12/12

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnatura: