

Autorizatia nr. 1/25.04.2014 emisă de APM Olt**Apele pluviale:**

- apele pluviale impurificate cu substante petroliere din bazele de colectare aferente depozitului de produse petroliere, depozitului de span si de pe suprafata depozitului de tunder sunt trimise in statia de pompe tunder din cadrul gospodariei de apa ASSEL in vederea epurarii si recircularii. Baza de colectare de la depozitul de produse petroliere este echipata cu pompă automata si senzor de nivel. Evacuarea apei din baza de la depozitul de span se face periodic iar la depozitul de tunder evacuarea apelor pluviale impurificate se face prin conducta direct in cicloul decantor
- apele pluviale de pe amplasament sunt colectate in reseaua de canalizare apa tehnologica si pluviala realizata din tuburi de beton cu diametre cuprinse intre 500 si 1500mm si L= 3300m.

9.3. SOL**Depozitul de deseuri (slam de neutralizare) - iazul decantor.**

Iazul este amplasat in exteriorul incintei TMK ARTROM la cca. 300 m de a mplasamentul platformei societatii si a fost construit in perioada 1984 – 1985. Distanța față de calea ferată Slatina – Piatra Olt este de 100 m, față de râul Olt cca. 3,5 km, iar față de zonele locuite 800 m.

Capacitate: 19.000 mc șlam de neutralizare rezultat din procesul de producție, fiind alcătuit din 2 compartimente. Suprafața totală a iazului este de 2,2 ha din care suprafața construită 1,04 ha și este în proprietatea TMK ARTROM pe baza certificatului de atestare a dreptului de proprietate asupra terenului seria MO3 nr. 1418 și fișa de cadastru nr.1189.

Sistemul de hidrotransport al șlamului este asigurat de o pompă submersibilă cu $Q_p = 50$ mc/h, amplasată în bazinul de slam din cadrul stației de neutralizare. Si conducta de 400mm si L= 1,5km, pomparea este discontinuă, aproximativ o data pe saptamana.

Slamul conține cca. 2% masă uscată. Deshidratarea acestuia se face în mod natural prin evaporare in iazul decantor sau este introdus din bazinul de slam in instalatia filtru-presa care asigura o deshidratare pana la min 41%, rezultand turte care sunt apoi transportate la iaz.

Pana acum, evacuarea slamului catre iazul decantor s-a facut hidraulic prin conducta de transport subterana. Impermeabilizarea celor două compartimente - dale din beton rezistent la agenți chimici, simultan cu acoperirea cu trei straturi de vopsea email perclorvinil. Rosturile dintre dale s-au umplut cu chit special, rezistent la medii agresive.

Din punct de vedere geotehnic terenul amplasamentului este alcătuit dintr-o succesiune de straturi coezive (argila plastic consistenta, argila prafoasa nisipoasa plastic moale) si unele intercalatii de materiale necoezive. Nivelul apei subterane este la cca. 12 m.

Depozitul de tunder de laminare $S = 1062.60$ mp, capacitate de 3500 tone este prevazut cu platforma betonata, cu pereti laterali cu inaltimea de 1,5 m pentru impiedicarea imprastierii tunderului pe sol.

Depozitul de span $S = 814.26$ mp, Capacitatea de depozitare 100tone prevazut cu platforma betonata cu pereti laterali cu inaltimea de 1,6 m respectiv 0,60 m (gard de sarma) pentru impiedicarea imprastierii pe sol – incinta securizata.

Depozitul de fier (piese metalice) $S = 3560.08$ mp prevazut cu platforma betonata si incinta securizata.

Depozitul de deseuri, cladire cu $S = 240$ mp - hartie, material textil, echipamente electrice si electronice, butoaie metalice, material plastic, absorbanti, si echipamente de protectie contaminate cu substante periculoase – incinta securizata.

ALTE DOTĂRI

- incintă parțial betonată;
- containere pentru deșeuri;
- recipiente metalice pentru ulei uzat;
- cuve de retenție pentru rezervoare combustibil și substanțe periculoase.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@anmot.anpm.ro

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMIȘI LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. AER Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător:

Sectia	Instalatia	Indicator de calitate	VLE, mg/Nmc	
			Prag de alertă (PA)	Prag de interventie (PI)
Laminare la cald ASSEL si CPE, Tragatorie la rece si Cuptoare Forja	Cuptoare termice	NO ₂	350	500
		SO ₂	350	500
		Pulberi	35	50
Centrale termice și centrala cazan abur	Cazan	CO	70	100
		NO ₂	245	350
		SO ₂	24,4	35
		Pulberi	3,5	5
Atelier de decapare Chimica	Instalatia Decapare	HCl	21	30

- a) Nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu;
- b) Toate echipamentele, inclusiv echipamentele de rezervă menționate în capitolul monitorizarea activității a prezentei Autorizații, trebuie să existe pe amplasament. Toate echipamentele de tratare/reducere, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute, când sunt folosite, conform precizărilor din capitolul Monitorizare;
- c) Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum este precizat în capitolul monitorizarea activității a prezentei Autorizații. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus lunar și anual la APM Olt ;
- d) Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la APM Olt ca parte a R.A.M. .

10.2. APA

Indicatori de calitate ai apelor uzate înainte de evacuarea în receptor

Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori maxim admise / (mg/l)	Frecventa de determinare a indicatorilor de
Ape uzate tehnologice	-pH	6,5-8,5	Săptămănal
	- suspensii	60,0	Săptămănal
	- reziduu filtrat la 105 ⁰ C	2000,0	Săptămănal
	- CCO-Cr	70,0	Săptămănal
	- cloruri (Cl)	500,0	Săptămănal
	- sulfati (SO ₄ ²⁻)	500,0	Săptămănal
	- fosfor total	2,0	Săptămănal
	- subst. extractibile	20,0	Săptămănal
	- Fe total ionic	5,0	Săptămănal
	- Cr total	0,5	lunar
	- Mn total	1,0	lunar
	- Ni	0,5	lunar
	- Cd	0,2	lunar
	- Zn	0,5	lunar
- Mo	0,1	lunar	

- Frecvența de determinare prin grija beneficiarului a indicatorilor de calitate pentru apele tehnologice și pluviale evacuate în pârâul Milcov :
 - săptămânal din proba medie zilnică, prin laboratoare proprii : pH, suspensii, reziduu filtrat la 105° C, CCO-Cr, cloruri (Cl⁻), sulfatți (SO₄²⁻), subst. extractibile, Fe total ionic;
 - lunar, prin laboratoare acreditate REN AR: pentru toți indicatorii din table.
- Rezultatele monitorizării prin laboratoare acreditate vor asigura verificarea conformității metodelor și procedurilor de analiză în cadrul monitorizării operaționale (săptămânale);*
- Valorile din tabel reprezintă valori limita admise pentru concentrațiile medii zilnice, în conformitate cu prevederile HG nr. 188/2002 modificată și completată prin HG nr. 352/2005 și HG nr. 351/2005 cu modificările și completările ulterioare (HG 783/2006 și HG 1038/2010).
 - Condițiile de evacuare a apelor uzate menajere în rețeaua de canalizare urbană sunt stabilite de operatorul de servicii publice care are în administrare sistemul de canalizare, respectiv S.C. CAO S.A Slatina . Acestea trebuie să fie în conformitate cu prevederile HG nr. 352 /2005 - NTPA 002/2005 și HG nr. 351/2005, cu modificările și completările ulterioare.

Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 7/2014 titularul este obligat să adopte următoarele măsuri de prevenire și limitare (minimizare) a emisiilor de poluanți în receptori (ape de suprafață și subterane):

- Asigurarea recirculării apei prin circuite de apă închise utilizând turnuri de răcire, conducând la consumuri de apă de adăos restrânse;
- Deseurile de emulsii, uleiuri uzate și celelalte deșeuri impurificate cu substanțe periculoase sunt depozitate temporar pe amplasament, în spații special amenajate pe tipuri și categorii, înainte transportului în vederea eliminării în afara amplasamentului, prin firme autorizate, în acord cu legislația în vigoare privind gestionarea deșeurilor;
- Instalații de colectare a apelor pluviale din zonele depozitelor de deșeuri (tunder de laminare, span) în vederea epurării și recirculării acestora.

Indicatori de calitate ai apelor uzate înainte de evacuarea în canalizarea orășenească

Nr. crt.	Indicator de calitate	U.M.	Valori maxime admise
1	pH	Unit	6.5-8.5
2	Materii în suspensie	mg/l	350
3	CCOCr	mg O ₂ /l	500
4	CCOMn	mg O ₂ /l	-
5	CBO ₅	mg O ₂ /l	300
6	Amoniu	mg/l	30

10.3. SOL ȘI APE SUBTERANE

În incinta platformei industriale – măsuri pentru prevenirea poluării apei subterane/solului.

Toate rezervoarele sunt amplasate pe platforme betonate prevăzute cu cuve de retenție și sisteme de preluare a scurgerilor.

Rampele de descărcare – încărcare materii prime și produse finite sunt amenajate corespunzător.

Depozitele de deșeuri tehnologice sunt amplasate pe platforme betonate, îngrădite și acoperite.

Rețele de canalizare de pe amplasament sunt controlate și întreținute periodic.

La toate secțiunile de producție, unde apar scurgeri de fluide, suprafețele sunt impermeabilizate (platforme betonate, dotate cu rigole și baze colectoare). Aceste fluide colectate în vase sunt recirculate și reintroduse în proces, prin intermediul pompelor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

Cuvele de protecție ale rezervoarelor ce conțin produse care pot determina poluarea solului /apelor subterane în caz de accidente, sunt inspectate și întreținute corespunzător cerințelor, pe baza unor proceduri de sistem și de lucru.

Pentru fiecare rezervor care conține lichide ale caror pierderi prin scurgere pot fi periculoase pentru mediu, există cuve de retenție care respecta cerințele BAT:

- să fie impermeabile și rezistente la materialele depozitate;
- să nu aibă orificii de ieșire (adică drenuri sau racorduri) și să se scurgă- colecteze către un punct de colectare din interiorul cuvei de retenție;
- să aibă traseele de conducte în interiorul cuvei de retenție și să nu patrundă în suprafețele de siguranță;
- să fie proiectate pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete;
- să aibă o capacitate care să fie cu 110% mai mare decât cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totală a rezervoarelor;
- atunci când nu este inspectat în mod frecvent, să fie prevăzut cu un senzor de nivel înalt și cu alarma, după caz;
- să aibă puncte de umplere în interiorul cuvei de retenție unde este posibil sau să aibă izolație adecvată;
- să aibă un program sistematic de inspecție a cuvelor de retenție, (în mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apă acolo unde integritatea structurală este incertă);

In zona iazului decantor.

Depozitul are capacitatea de a prelua o cantitate de 19.000 mc șlam de neutralizare rezultat din procesul de producție, fiind alcătuit din 2 compartimente. Impermeabilizarea celor două compartimente ale iazului decantor a fost realizată inițial cu un strat de cca. 15 cm de argilă compactată pe fundul și taluzele interioare. Ulterior, în anul 2002, s-au adus îmbunătățiri în impermeabilizarea iazului prin turnare de dale din beton rezistent la agenți chimici, simultan cu acoperirea cu trei straturi de vopsea email perclorvinil. Rosturile dintre dale s-au umplut cu chit special, rezistent la medii agresive. Din punct de vedere geotehnic terenul amplasamentului este alcătuit dintr-o succesiune de straturi coezive (argila plastic consistentă, argila prafoasă nisipoasă plastic moale) și unele intercalatii de materiale necoezive. Nivelul apei subterane este la cca. 12 m.

Urmărirea calității apelor subterane în zona de influență a iazului:

Monitorizarea calității apei din pânza freatică se realizează prin prelevări de probe de apă din cele 3 puțuri (F1, F2, F3) forate în zona perimetrală a iazului decantor;

Frecvența de monitorizare prin laboratoare acreditate: **anual**;

Se vor monitoriza următorii indicatori de calitate: pH, conductivitate, duritate totală, CCOCr, cloruri, sulfuri, amoniu, azotați, și metale grele: Fe, Mn, Ni, Cu, Cd, Zn, Mo, Cr total;

Se va identifica orice tendință de creștere față de nivelul anterior al datelor de monitoring (din anii precedenți), în vederea stabilirii acțiunilor de remediere și eliminare a cauzelor, după caz;

Măsuri de prevenire și limitare (minimizare) a emisiilor de poluanți în receptori (ape de suprafață și subterane):

- Asigurarea recirculării apei prin circuite de apă închise utilizând turnuri de răcire, conducând la consumuri de apă de adaos restrânse;
- Deșeurile de emulsii, uleiuri uzate și celelalte deșeuri impurificate cu substanțe periculoase sunt depozitate temporar pe amplasament, în spații special amenajate pe tipuri și categorii, înaintea transportului în vederea valorificării și eliminării în afara amplasamentului, prin firme autorizate, în acord cu legislația în vigoare privind gestionarea deșeurilor;
- Instalații de colectare a apelor pluviale din zonele depozitelor de tunder de laminare și span în vederea epurării și recirculării acestora;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

Punct de prelevare	Frecventa de prelevare	Indicatori masurati	Cerinte legale	Valori limita admise
SOL				
1. depozitul de produse petroliere	1 data/an	hidrocarburi din petrol	Ord.756/97	1000 mg/kg s.u.
2. depozitul de tunder		hidrocarburi din petrol fier		1000 mg/kg s.u. -

Permanent in cadrul societatii sunt urmarite si verificate, conform unor programe stabilite, retelele de canalizare, caminele de ape uzate, traseul de evacuare a slamului de neutralizare catre iazul de decantare, starea cuvelor de retentie, a baselor de colectare a scurgerilor, a imbinarilor la sistemele de alimentare cu substante periculoase.

10.4. ZGOMOT

Limitele maxim admisibile pe baza carora se apreciaza starea mediului din punct de vedere acustic in zona unui obiectiv sunt precizate in STAS 10009-89 (Acustica urbana-Limite admisibile ale nivelului de zgomot) si prevad **la limita unei incinte industriale valoarea maxima de 65 dB.**

Nivel de zgomot

Sursele principale de zgomot din incintă:

- laminor perforator;
- presă rupt țagle;
- instalație de debitat cu oxigaz;
- instalație debitat cu disc abraziv;
- mașini de îndreptat;
- stație compresoare;
- instalațiile de ventilație;
- traficul rutier datorat transportului de produse finite și deșeuri

Punct de prelevare	Frecventa de prelevare	Indicatori masurati	Cerinte legale	Valori limita admise
ZGOMOT				
La limita incintei	1 data/an	nivel de zgomot	STAS 10009/88	65 dB



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

11. GESTIUNEA DESEURILOR ,

DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Deșeurile generate de societate sunt gestionate conform prevederilor Legii nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor și a H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase:

- se realizeaza o colectare selectiva a deșeurilor (reciclabile periculoase și nepericuloase, nereciclabile periculoase și nepericuloase);
- se realizeaza o depozitare temporara in locuri special amenajate corespunzator;
- se tine evidenta clara lunara pe categorii de deseuri generate;
- se realizeaza o valorificare/eliminare a deșeurilor reciclabile/recuperabile și nereciclabile prin agenti autorizati pe baza de contracte;
- se realizeaza o eliminare controlata a deșeurilor nepericuloase nereciclabile de slam rezultat din epurare prin depozitarea la iazul societatii.

Din activitatea derulata in cadrul societatii rezulta urmatoarele categorii de deseuri:

- a) deseuri din activitatile productive si auxiliare;
- b) deseuri menajere.

Deseurile sunt colectate pe categorii, stocate temporar in spatii amenajate pana la preluarea pentru eliminare/valorificare din amplasament de catre firme specializate

Din categoria deșeurilor rezultate din activitatile productive si auxiliare o parte sunt reciclabile si sunt preluate de firme specializate/autorizate, in functie de pericolozitatea deșeurilor, o alta parte sunt nereciclabile si se elimina final la depozitul propriu si prin firme autorizate.

Categoriile de deseuri rezultate din activitatile societatii, sursele/procese generatoare precum si spatiile de depozitare temporara pana la preluarea din amplasament:

Procesul/sursa generatoare de deseuri	Denumire deșeu	Depozitare
Aprovizionare materie prima si materiale auxiliare	Ambalaj metalic	- butoaiele metalice sunt stocate in depozitul de deseuri si in incinta sectiilor, in zone special amenajate, de unde sunt livrate pentru valorificare -sarma este depozitata in depozitul de span
	Ambalaj lemn	- stocare in incinta sectiilor, in zone special amenajate, de unde este livrat pentru valorificare
	Ambalaj material plastic	- stocare in depozitul de deseuri, de unde este livrat pentru valorificare
	Ambalaj hartie si carton	- stocare in depozitul de deseuri, de unde este livrat pentru valorificare
Activitatea de laminare la cald	Scule uzate	- sculele uzate se stocheaza local si sunt incarcate direct in masini sau vagoane pentru valorificare
Intretinere/reparatii si casari utilaje	Fier din dezmembrari	- stocare in depozitul de deșeu fier din casari utilaje sau in zone din interiorul sectiei de unde se livreaza direct pentru valorificare
	Anvelope	- stocare in depozitul de deseuri, de unde sunt livrate pentru valorificare
	Baterii si acumulatori	- stocare in depozitul de deseuri, de unde sunt livrate pentru valorificare

	Manusi, lavete impregnate cu ulei si vaselina	- stocare in depozitul de deseuri sau in incinta sectiilor in zone special amenajate ⁵²
	Echip. electric si electronic	- stocare in depozitul de deseuri sau in incinta sectiilor in zone special amenajate
	Lemn contaminat cu substante periculoase	- stocare in depozitul de deseuri sau in incinta sectiilor in zone special amenajate
Activitati administrative	Hartie	- colectare in saci de plastic, stocare in depozitul de deseuri, de unde este livrata pentru valorificare
	Echipamente electrice si electronice	- stocare in depozitul de deseuri, de unde sunt livrate pentru valorificare
Activitatea de laminare la rece	Emulsie uzata	- colectare de la laminoarele la rece, prin intermediul unui sistem de conducte, in bazinul din cadrul instalatiei de spart emulsie sau colectare in butoaie metalice in cadrul sectiei, in zone special amenajate, de unde este livrata pentru valorificare
	Scule uzate	- sculele uzate se stocheaza local si sunt incarcate direct in masini sau vagoane pentru valorificare
Activitatea de producere aer comprimat	Ulei uzat	- colectare locală in butoaie metalice in depozitul de ulei uzat aferent statiei de compresoare si depozitare in rezervorul de ulei uzat din incinta depozitului de produse petroliere, de unde este livrat pentru valorificare.
Activitatea de epurare ape uzate in statia de neutralizare	Slam	- slamul rezultat la statia de neutralizare este colectat in bazinul de slam si transportat la iazul decantor pentru eliminarea finala

Situatia deșeurilor generate reciclabile/nereciclabile, nepericuloase și periculoase provenite din activitățile TMK-ARTROM SA, cu precizarea stocurilor la începutul anului 2013, a cantităților generate în primul semestru 2013, valorificate/eliminate în primul semestru 2013 precum și a stocurilor existente la finalul primului semestru al anului 2013.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

Nr. Crt	Denumirea deșeurii	Cod deșeu ¹⁾	Stoc la începutul anului 2013 (tone)	generată în semestrul 1/2013 (tone)	valorificat a în semestrul 1/2013 (tone)	începutul ^{5B} semestrului 2/2013 (tone)
1.	Anvelope	16.01.03	0.5	1.25	1.75	0
2.	Baterii si acumulatori	16.06.01*	0.122	0.06	0.18	0
3.	Ulei uzat	13.02.05*	0.85	0.87	0	1.72
4.	Emulsii si solutii de ungere uzate	12.01.09*	3.4	52.72	44.38	11.74
5.	Deseuri hartie	20.01.01	0.16	0.59	0.73	0.02
6.	Deseuri scule tehnologice	10.02.99	16.81	138.8	145.93	9.68
7.	Namoluri de la tratarea fizico-chimica -slam	19.02.06	55.79	3.36	3.36	59.15
8.	Ambalaje plastic	15.01.02	0.149	0.09	0.12	0.11
9.	Ambalaje hartie si carton	15.01.01	0.152	1.34	1.42	0.07
10.	Absorbanti, materiale filtrante, imbracaminte de protectie, contaminate cu substante periculoase	15.02.02*	3.929	5.39	5.42	3.9
11.	Deseuri materiale plastice	20.01.39	0.013	0.91	0.92	0.01
12.	Ambalaje de lemn	15.01.03	0.125	3.12	2.82	0.42
13.	Deseu lemn	20.01.38	7.034	84.50	81.48	10.05
14.	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu subst. periculoase	15.01.10*	0.194	2.47	0	2.66

15.	Deseu fier si otel	17.04.05	0.22	2.42	2.64	0	54
16.	Deseu tuburi fluorescente	20.01.21*	0	0.01	0	0.01	
17.	Echipamente electrice si electronice casate	20.01.36	0.191	0.39	0.35	0.23	
18.	Componente demontate din echipamente electrice si electronice casate	16.02.16	0.01	5.8	5.78	0.03	
19.	Deseu medical periculos (KG)	18 01 03*	0	2.7	2.7	0	
20.	Deseu medical-obiecte ascutite (KG)	18.01.01	0	2.7	2.7	0	
21.	Deseuri municipale amestecate	20.03.01	0	74.65	74.65	0	
22.	Deseuri ambalaje metalice	15.01.04	0	0	0	0	
23.	Absorbanti, materiale filtrante si echipamente de protectie	15.02.03	0.001	0.03	0	0.03	
24.	Metale	20.01.40	0.0415	124.03	98.39	25.68	
25.	Piese polizare uzate	12.01.21	0.1	0.02	0	0.12	
26.	Sticla, materiale plastice sau lemn cu continut de sau contaminate cu subst periculoase	17.02.04*	0	0	0	0	
27.	Deseu textile	20.01.11	0.74	0.08	0	0.82	
28.	Deseu materiale plastice si de cauciuc	19.12.04	0.735	0	0.11	0.63	

29.	Deseu rumegus cu continut de subst. peric.	03.01.04*	0.122	0.01	0	0.13	55
30.	Deseu aluminiu	17.04.02	0.05	0	0.05	0	
31.	Deseu cupru, bronz, alama	17.04.01	0.05	0	0.05	0	
32.	Deseu de la sudura	12.01.13	0	0.69	0	0.69	
33.	Alte zguri	10.08.09	2	0	0	2	
34.	Deseu rumegus, talas, aschii	03.01.05	0	0	0	0	
35.	Transformatori si condensatori continand PCB	16.02.09*	0	1.74	0	1.74	
36.	Deseu acizi fara alta specificatie	11.01.06*	0	0	0	0	
37.	Echipamente casate cu continut de componente periculoase	16.02.13*	0	1.84	0	1.84	

¹⁾ codul deșeurii conform Listei Deșeurilor din HG. 856/2002; pentru deșeurile periculoase, codurile sunt marcate cu “ * “.

Pentru eliminarea tuturor categoriilor de deseuri generate, nominalizate mai sus, societatea are încheiate contracte de valorificare, transport, astfel:

Deșeuri reciclabile nepericuloase/periculoase:

- Deșeurile de ambalaje hartie si carton, ambalaje plastic, hartie si carton, materiale plastice, ambalaje plastic/metal/sticla, echipamente electrice si electronice casate, etc sunt preluate si prelucrate pentru valorificare si sau reciclare (in baza autorizatiilor detinute) de firma SC ECO ROMCARDO SRL;
- Deșeurile de echipamente electrice si electronice (cartuse de imprimanta consumate) sunt preluate de firma S.C. ULM CART SRL, Ulmeni, Buzau;
- Deșeurile de emulsii, uleiuri uzate, deseuri textile, sufe impregnate cu substante periculoase, ambalaje contaminate cu substante periculoase, anvelope, baterii, acumulatori, piese polizare uzate, deseu de lemn si rumegus impregnat cu substante periculoase, deseuri materiale plastice si de cauciuc, alte zguri sunt preluate de firma SC GLOBAL ECO CENTER SRL, Iasi;
- Deșeurile metalice feroase sunt preluate de firma TMK-RESITA S.A.;
- Deșeurile de surse de iluminat sunt preluate de RECOLAMP, Bucuresti.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT
 Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081
 Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

Deseurile nereciclabile (periculoase si nepericuloase) care se preiau spre eliminare sunt:

- Deseul de slam provenit din epurarea apelor (cod 19.02.06) care se elimina final prin depozitare pe iazul propriu;
- Deseurile medicale (cod 18.01.01) si Deseurile medicale periculoase (cod 18.01.03*) care se preiau de catre firma autorizata SC STERECYCLE ROMANIA SRL si se elimina final prin incinerare;
- Deseurile menajere (cod 20.03.01) care se preiau de catre firma autorizata SC SALUBRIS SA si se elimina final prin depozitare pe depozitul municipal.

Din activitatea derulata in cadrul TMK ARTROM, pe langa deseurile mentionate, rezulta **tunderul, spanul feros, capetele de tevi, zgura de la debitare ebosa, ebosa si tevi rebut** care sunt considerate subproduse si nu deseuri.

Tunderul din data de 04.11.2010 a fost inregistrat REACH. Societatea este inregistrata la ECHA (European Chemicals Agency) conform procedurii REACH ca si producator (**produsul Mill Scale-tunder**) cu nr. CAS: 65996-74-9, nr. EINECS: 266-007-8, Reach status: UVCB (unknown or variable composition complex reaction product of biological origin). Tunderul se comercializeaza ca subprodus catre RUA Bulgaria Eood Sofia.

Categoriile de **subproduse** rezultate din activitatile societatii, sursele/procesele generatoare precum si spatiile de depozitare temporara pana la preluarea din amplasament:

Procesul/sursa generatoare de subproduse	Denumire subprodus	Depozitare
Incalzire tagla, procesare la cald si tratament termic	Tunder de laminare	- tunderul din procesul de laminare la cald ASSEL este transportat de apa prin canale de colectare si dus in ciclonul decantor ASSEL de unde este extras cu macaraua graifer si depus in depozitul de tunder, de unde este incarcat in vagoane pentru valorificare; - tunderul rezultat din tratamentul termic este colectat in containere metalice care se descarca in depozitul de tunder, de unde este incarcat in vagoane pentru valorificare; - tunderul din sectia CPE este transportat de apa prin canale de colectare si dus in predecantoarele din incinta sectiei de unde este scos cu macaraua graifer incarcat in containere si dus la depozitul de tunder ; tunderul uscat de la masina de indreptat este incarcat in vagoane sau containere si este transportat la depozitul de tunder
Retezare si sanfrenare tevi, prelucrare mecanica scule si piese de schimb	Span feros	- spanul este colectat local in containere metalice si apoi transportat la depozitul de span de unde este valorificat
Retezare tagle si tevi, proces laminare la cald si rece	Zgura de la debitare ebosa	-zgura este colectata local in containere metalice, de unde se incarca in vagoane pentru valorificare
	Capete tevi, ebosa rebut, tevi rebut	- capetele de tevi, ebosa si tevile rebut, se colecteaza local in containere metalice si in depozitul de capete tevi de unde se incarca in vagoane pentru valorificare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

In amplasamentul societatii exista o serie de depozite pentru gestionarea adecvata a deseurilor si subproduselor rezultate din activitate care dispun de dotarile si amenajarile necesare astfel incat sa se asigure masurile corespunzatoare de protectie a mediului.

Depozitul	Deseu/subproduș	Caracteristici	Dotari, amenajari
Depozitul de tunder	Tunder de laminare	S= 1062.60 mp Capacitatea de depozitare = 3500 tone	- platforma betonata cu pereti laterali cu inaltimea de 1,5 m pentru impiedicarea imprastierii tunderului pe sol; -apele pluviale de pe platforma de tunder preluate prin pante de scurgere sunt dirijate in cuva ciclon din cadrul statiei de pompe tunder ASSEL
Depozitul de span	Span rezultat din operatiile de sanfrenare a tevilor si sarma folosita la transportul tevilor in incinta halelor	S= 814.26 mp Capacitatea de depozitare = 100 tone	- platforma betonata cu pereți laterali (zid de beton) cu inaltimea de 1,6 m, respectiv 0,60 m (gard din sarma) pentru impiedicarea imprastierii spanului pe sol. -apele pluviale sunt preluate prin rigole laterale prin pante de scurgere si colectate intr-o basa interioara depozitului, de unde sunt dirijate prin pompare in cuva ciclon din cadrul statiei de pompe tunder ASSEL -incinta securizata
Depozitul de fier	Piese metalice rezultate din repararea si casarea utilajelor	S= 3560.08 mp	- platforma betonata - incinta securizata
Depozitul de deseuri	Deseuri hartie, material textil, echipamente electrice si electronice, butoaie metalice, sufe textile, material plastic, absorbanti si echipament de protectie contaminate cu subst periculoase	S cladire= 240 mp	- cladire cu platforma betonata - incinta securizata
Depozitul de capete de tevi	Capete de tevi, ebosa rebut, tevi rebut	S= 221.67 mp Capacitate depozitare=400 tone	- platforma betonata cu doi pereti de inaltime 1,70 m



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

Caracterizarea deșeurilor

În conformitate cu prevederile legislative în vigoare, reprezentanții responsabili ai societății au realizat, prin diferite firme, determinări analitice pe probe de deșeuri generate din activitatea proprie.

Caracterizarea slamului rezultat de la epurarea apelor în stația de neutralizare, respectiv a levigatului obținut în urma testului realizat în conformitate cu cerințele SR EN 12457/2003, partea 2, la un raport lichid:solid=10 l/kg au evidențiat, ca urmare a comparației valorilor determinate cu valorile limită impuse prin Ord. MMGA nr. 95/2005, concluziile:

- valorile metalelor (Cd, Cr, Cu, Zn, Ni), clorurilor, DOC, TDS (reziduu filtrabil) se încadrează în valorile admise pentru depozitele de deșeuri inerte;
- valoarea indicatorului Mo se situează în limita valorilor admise pentru depozitele de deșeuri nepericuloase;

Deșeul analizat poate fi depozitat asadar pe un depozit de deșeuri nepericuloase.

Concluzia reieșită în urma investigațiilor efectuate asupra deșeului de slam atestă faptul că depozitarea acestuia în iazul de decantare aflat în proprietatea societății se poate realiza în condiții de siguranță pentru mediu.

Analiza tunderului rezultat din procesele de laminare realizată de către firma LUXCONTROL SA Luxemburg a evidențiat conținutul preponderent de fier (peste 60%) cu cantități mici (sub 1%) de alte elemente metalice.

Toate deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer;

Zonele de depozitare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate;

Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor și depozitelor;

Societatea va deține procedură de inspecție și intervenție, în caz de fisuri, pentru bazinele de depozitare. Rezultatele inspecției vor fi incluse în R.A.M..

12. PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

În scopul asigurării managementului situațiilor de urgență și al intervenției rapide în astfel de situații societatea TMK ARTROM deține următoarele planuri:

- planul de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren;
- planul de analiză și acoperire a riscurilor în TMK – ARTROM SA;
- planul de evacuare al TMK – ARTROM SA SLATINA în situații de urgențe civile generate de dezastre.

Societatea dispune de PLAN DE PREVENIRE ȘI COMBATERE A POLUARILOR ACCIDENTALE A RESURSELOR DE APA revizuit în 30.09.2013. În cadrul acestui plan sunt cuprinse:

- Sectoarele din societate de unde pot proveni poluări accidentale majore ale resurselor de apă: Atelierul de decapare - secția nr. 3 Tragatorie, Iazul decantor - Secția nr. 4 Reparații și Utilități, Conducta de transport slam- Secția nr. 4 Reparații și Utilități, Depozitul de produse petroliere – Secția de Transport tehnologic și logistică, Formația transporturi auto și Formația CFU - Secția de Transport tehnologic și logistică;
- Modul de acțiune în caz de producere a poluării accidentale a resurselor de apă;
- Folosințele de apă potențial poluatoare;
- Măsurile referitoare la strategiile de tratare a apei rezultate de la stingerea incendiilor;
- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluarilor accidentale;

Aceste planuri sunt revizuite periodic, aprobate, difuzate și supuse instruirilor la fiecare sector. Pentru pregătirea intervențiilor în caz de incidente, avarii, accidente, calamități se fac simulări pe amplasament.

De asemenea pentru a limita influența producerii unui accident cu efecte asupra mediului pe amplasamentul societății se aplică o serie de proceduri de lucru specifice fiecărei activități desfășurate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

Titularul activitatii are obligatia sa inregistreze in forma scrisa toate defectiunile in functionare care pot avea efecte semnificative asupra mediului, cu specificarea urmatoarelor informatii: tipul, momentul, durata defectiunii, cantitatea de substanta eliberata, urmarile incidentului si masurile initiale de titular.

Titularul trebuie sa informeze imediat Agentia de Protectia Mediului, Comisariatul judetean din cadrul Garzii Nationale de Mediu, Inspectoratul pentru situatii de urgenta:

- In cazul cresterii semnificative a cantitatii sau al schimbarii semnificative a naturii ori a starii fizice a substantelor periculoase prezente sau la aparitia oricarei modificari in procesele in care acestea sunt utilizate;

- In cazul modificarii unui amplasament sau a unei instalatii care ar putea duce la cresterea pericolelor de a provoca accident major;

- In cazul inchiderii definitive a amplasamentului/instalatiei.

Conform Autorizatiei de Gospodarie a Apelor nr. 7/2014

- Sa imbunatateasca permanent procesele de productie si sistemele de recuperare a substantelor periculoase in scopul minimizării emisiilor;

- Sa respecte prevederile regulamentului de intretinere si exploatare a construcțiilor si instalațiilor de folosire si canalizare a apelor uzate, care face parte din documentația tehnica de fundamentare a autorizatiei de gospodărire a apelor;

- Sa acorde o atenție deosebita prevenirii poluării indirecte (subterane), prin aplicarea unor tehnici optime pentru acest sector .

- Sa întretină construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire si canalizare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă si sa avertizeze autoritatea de gospodărire a apelor cât și autoritățile interesate în cazul producerii de avarii si defectiuni la aceste instalații.

- Sa reactualizeze planul de prevenire si combatere a poluărilor accidentale ori de cate ori este cazul; sa detina mijloacele si materialele necesare în caz de poluări accidentale si sa acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus.

- Sa întretină malurile și albia receptorului autorizat în zona aferenta evacuării.

- In caz de restrângere sau încetare provizorie sau definitiva a utilizării apelor, să anunțe, conform obligațiilor legale, organul emitent al autorizatiei de gospodărire a apelor.

- In cazul provocării unor poluări accidentale în receptor, să anunțe imediat telefonic SGA Slatina si A.B.A.Olt

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile H.G. nr. 804/2007 cu modificarile si completarile ulterioare privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase (SEVESO II).

Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

Defecțiunile a căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viață trebuie anunțate:

- imediat Inspectoratului pentru Situații de Urgență Olt;
- urgent autorităților pentru protecția mediului judetene.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII ,

1. Condiții standard de referință: T= 273 K, p= 101,3 kPa, gaze uscate.

2. Valorile limită de emisie pentru aer se consideră respectate dacă în decursul unui an calendaristic:

a) pentru măsurătorile continue:

- 97% din totalul mediilor orare nu depășesc de 1,2 ori valoarea limită;
- nici una din valorile medii zilnice nu depășește limita impusă, cu excepția perioadelor de pornire - oprire ale instalațiilor;
- nici una din valorile medii orare nu depășește dublul valorii limită.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

Autorizația nr. 1/25.04.2014 emisă de APM Olt

b) pentru măsurătorile discontinue - se respectă valorile limită impuse; valorile medii zilnice se determină prin media valorilor momentane, determinate prin cel puțin 3 exerciții de măsurare/zi, în timpul de lucru efectiv (excluzând perioadele de pornire și oprire).

3. Reducerea frecvenței măsurătorilor periodice pentru indicatorii pentru care s-au stabilit valori limită la emisie, va fi autorizată de către autoritatea competentă de mediu în urma analizării rezultatelor monitorizării pe perioada a doi ani consecutivi.

4. Măsurătorile anuale vor fi efectuate prin laboratoare acreditate, iar cele cu frecvență lunară și săptămânală prin laboratorul propriu al titularului. Pentru punctele automonitorizate de titular, în vederea verificării conformității rezultatelor obținute, anual se va face monitorizare cu un laborator acreditat.

5. Prelevarea probelor și analiza tuturor poluanților se vor efectua în conformitate cu standardele Comunității Europene CEN sau se vor aplica standarde naționale sau internaționale, care vor asigura furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

6. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată, pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile prezentei autorizații.

13.1. AER - emisii

Punct de prelevare	Indicatori determinati	Valori limita admise	Frecvența de prelevare probe	Cerințe legale
Cosurile de dispersie ale cuptoarelor de incalzire si t.l. din ASSEL, Tragatorie si CPE: CVR-ASSEL; CNQ; CTTn; CTR; AVS100+25; CTF; CTTI; CTTNasshauer si CVR si CVP din CPE.	SO ₂ , NO ₂ , pulberi,	500 mg/mc 500 mg/mc 50 mg/mc	1 data/luna - cu Laboratorul propriu 1 data/an- cu Laborator acreditat	Ord. 462/1993
Cosurile de dispersie ale cuptoarelor de la forja: C - 0.63 mp C - 1 mp – oprit C - 1.60 mp C - 4 mp- oprit	SO ₂ , NO ₂ , pulberi,	500 mg/mc 500 mg/mc 50 mg/mc	1 data/an- cu Laborator acreditat	Ord. 756/97
Cosul de dispersie de la centrala termica	SO ₂ , NO ₂ , CO pulberi,	35 mg/mc 350 mg/mc 100 mg/mc 5 mg/mc	1 data/an- cu Laborator acreditat	
Cosuri scrubere (4 cosuri)	indicatorul HCl	30 mg/mc - VLE 21mg/mc - PA	1 data/an- cu Laborator acreditat	
Cosul de dispersie de la centrala termica in condensatie si boiler si Cosul de dispersie de la Cazanul cu abur	SO ₂ , NO ₂ , CO pulberi	35 mg/mc 350 mg/mc 100 mg/mc 5 mg/mc	1 data/an- cu Laborator acreditat	

Valorile determinate în urma analizării probelor vor fi comparate cu cele impuse de autorizația integrată de mediu, în conformitate cu normele legale în vigoare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

13.2. APĂ

- Sa efectueze automonitorizarea efluenților; lunar și respectiv anual vor transmite la SGA Olt (Slatina) un raport privind situația cantitativă și calitativă a evacuărilor de ape uzate.

Nu trebuie să existe alte emisii de poluanți în ape, semnificative pentru mediu.

Nu este autorizată evacuarea nici unei substanțe sau materie care poluează mediul în apa de suprafață sau în canalele de scurgere a apei pluviale.

În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că 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 APM Olt și GNM – CJ Olt cât mai curând posibil.

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

• Frecvența de determinare prin grija beneficiarului a indicatorilor de calitate pentru apele tehnologice și pluviale evacuate în pr. Mîlcov:

- săptămânal din proba medie zilnică, prin laboratoare proprii : pH, suspensii, reziduu filtrat la 105° C, CCO-Cr, cloruri (Cl), sulfati (SO₄²⁻), fosfor total, subst. extractibile, Fe total ionic;

- lunar, prin laboratoare acreditate REN AR: pentru toți indicatorii din tabel.

Rezultatele monitorizării prin laboratoare acreditate vor asigura verificarea conformității metodelor și procedurilor de analiza în cadrul monitorizării operaționale (săptămânale);

Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori maxim admise / (mg/l)	Frecvența de determinare a indicatorilor de calitate
Ape uzate tehnologice și ape pluviale; Q _{max} = 13 l/s	-pH	6,5-8,5	Săptămânal
	-suspensii	60,0	Săptămânal
	-reziduu filtrat la 105° C	2000,0	Săptămânal
	-CCO-Cr	70,0	Săptămânal
	-cloruri (Cl)	500,0	Săptămânal
	-sulfati (S<V")	500,0	Săptămânal
	-fosfor total	2,0	Săptămânal
	-subst. extractibile	20,0	Săptămânal
	- Fe total ionic	5,0	Săptămânal
	Cr total	0,5	lunar
	-Mn total	1,0	lunar
	-Ni	0,5	lunar
	-Cd	0,2	lunar
	-Zn	0,5	lunar
	-Mo	0,1	lunar

• Valorile din tabel reprezintă valori limita admise pentru concentrațiile medii zilnice, în conformitate cu prevederile MG 188/2002 modificată și completată prin HG 352/2005 și HG 351/2005 cu modificările și completările ulterioare (HG 783/2006 și HG 1038/2010).

• Condițiile de evacuare a apelor uzate menajere în rețeaua de canalizare urbană sunt stabilite de operatorul de servicii publice care are în administrare sistemul de canalizare, respectiv S.C. CAO S.A Slatina. Acestea trebuie să fie în conformitate cu prevederile HG 352 /2005 - NTPA 002/2005 și HG 351/2005 cu modificările și completările ulterioare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

Monitorizarea calității apei subterane :

Urmărirea calității apelor subterane *in zona de influență a iazului:*

- Monitorizarea calității apei din pânza freatică se realizează prin prelevări de probe de apă din cele 3 puțuri (F1, F2, F3) forate în zona perimetrală a iazului decantor;
- Frecvența de monitorizare prin laboratoare acreditate: **anual**
- Se vor monitoriza următorii indicatori de calitate: pH, conductivitate, duritate totală, CCOCr, cloruri, sulfat, amoniu, azotați și metale grele : Fe, Mn, Ni, Cu, Cd, Zn, Mo, Cr total.
- Se va identifica orice tendință de creștere față de nivelul anterior al datelor de monitoring (din anii precedenți), în vederea stabilirii acțiunilor de remediere și eliminare a cauzelor, după caz;

13.3 SOL

Punctele de prelevare :

- depozitul de produse petoliere - determinarea conținutului de produse petoliere din sol din două puncte de recoltare probe (S1 - 10-15 m față de hală de producție, între depozit și hală ; S2 - 1m față de calea ferată între depozit și calea ferată.
- depozitul de tunder - determinarea conținutului de produse petoliere și fier din sol din două puncte de recoltare probe (S1 - 1 m față de depozit între depozit și hală de producție ; S2 - 2m față de depozit între depozit și calea ferată.

Punct de prelevare	Indicatori măsurați	Frecvența de prelevare probe	Cerințe legale	Valori limită admise
1. depozit de carburanți;	hidrocarburi din petrol,	1 data/an	Ord.756/97	1000 mg/kg s.u.
2. depozit de tunder	hidrocarburi din petrol, Fe total			-

13.4 DESEURI

Din activitatea derulată în cadrul societății rezultă următoarele categorii de deseuri:

- deseuri din activitățile productive și auxiliare;
- deseuri menajere;

Se realizează gestiunea deșeurilor generate în conformitate cu HG 856/2002 și Legea 211/2011. Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar și va conține următoarele informații: tipul deșeurilor; codul deșeurilor; instalația producătoare; cantitatea produsă; data evacuării deșeurilor din instalație; modul de stocare; data predării deșeurilor; cantitatea predată către transportator; date privind expedițiile respinse; date privind orice amestecare a deșeurilor;

Toate deșeurile sunt colectate pe categorii, stocate temporar în spații amenajate până la preluarea pentru eliminare/valorificare din amplasament de către firme specializate, astfel:

- se realizează o colectare selectivă a deșeurilor (reciclabile periculoase și nepericuloase, nereciclabile periculoase și nepericuloase);
- se realizează o depozitare temporară în locuri special amenajate corespunzător;
- se ține evidența clară lunară pe categorii de deseuri generate;
- se realizează o valorificare/eliminare a deșeurilor reciclabile/recuperabile și nereciclabile prin agenți autorizați pe baza de contracte;
- se realizează o eliminare controlată a deșeurilor nepericuloase nereciclabile de slam rezultat din epurare prin depozitarea la iazul societății
- preocuparea permanentă a societății pentru eliminarea periodică din amplasament a deșeurilor generate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

Din categoria deșeurilor rezultate din activitățile productive și auxiliare generate, o parte sunt reciclabile și sunt preluate de firme specializate/autorizate, în funcție de pericolozitatea deșeurilor, o altă parte sunt nereciclabile și se elimină final la depozitul propriu și prin firme autorizate. Din activitatea derulată, pe lângă deșeurile generate, rezultă tunderul, spanul feros, capetele de țevi, zgura de la debitare eboasă, eboasă și țevi rebut care sunt considerate subproduse și nu deșeuri. Tunderul din data de 04.11.2010 a fost înregistrat REACH.

Societatea este înregistrată la ECHA (European Chemicals Agency) conform procedurii REACH ca și producător (produsul Mill Scale-tunder) cu nr. CAS: 65996-74-9, nr. EINECS: 266-007-8, Reach status: UVCB (unknown or variable composition complex reaction product of biological origin). Tunderul se comercializează ca subprodus către RUA Bulgaria Eood Sofia.

13.5 ZGOMOT

Monitorizarea zgomotului se va realiza anual, de către laboratoare acreditate, la limita amplasamentului și în perioadele indicate.

Activitățile de pe amplasament vor respecta limitele nivelului de zgomot pentru incinte industriale conform STAS 10009/88: în timpul zilei : 65 dB (A) curba de zgomot Cz 60.

13.6 MIROSURI

Ca urmare a emisiilor în aer foarte reduse nu sunt sesizabile mirosuri specifice.

14. RAPORTĂRI CATRE AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA

Nr. Crt.	Tip raport	Frecventa	Autoritatea de mediu catre care se face raportarea	Legislatia aplicabila
1.	Raportare deșeuri generate, valorificate și stoc.	lunar	APM Olt	Cerinta din Autorizatia integrata de mediu.
2.	Raportare buletine de analiza privind: indicatorii de calitate ai apelor menajere, apelor uzate epurate, apelor subterane, aer.	Lunar/anual	APM Olt GNM-CJ Olt	Cerinta din Autorizatia integrata de mediu.
3.	Raport privind monitorizarea solului	anual	APM Olt GNM-CJ Olt	Cerinta din Autorizatia integrata de mediu.
4.	Raportare ulei proaspăt aprovizionat, uleiuri uzate generate și valorificate	lunar	APM Olt	HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
5.	Declaratie fond de mediu	lunar	ADMINISTRATIA FONDULUI DE MEDIU	OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu.
6.	Raportare uleiuri uzate	anual	APM Olt	HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
7.	Raport statistic privind gestiunea deșeurilor	anual	APM Olt	La cererea APM conf. Autorizatiei integrate de mediu, în conf. cu HG 856/2002.
8.	Raportare namoluri de la stațiile	anual	APM Olt	La cererea APM conf. Autorizatiei integrate de mediu

	de epurare – ancheta statistica			in conf. cu HG 856/2002.
9.	Raportare cheltuieli de mediu (ancheta statistica)	anual	APM Olt	La cererea APM conf. Autorizatiei integrate de mediu in conf cu Regulamentul 2056/2002 al Parlamentului si CE.
10.	Chestionare privind emisiile de poluanti in atmosfera	anual	APM Olt	OUG 195/2005 privind Protectia Mediului aprobata cu modificari si completari prin legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.
11.	Raportare E-PRTR privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati	Anual/termen limita de raportare 30 aprilie n+1, pentru anul de raportare n.	APM Olt	H.G. 140/2008 si Regulamentului CE nr. 166/2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati.
12.	Raportare privind "Gestiune ambalaje si deseuri de ambalaje"	anual	APM Olt	ORDIN Nr. 794 din 6 februarie 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deseuri de ambalaje
13.	Investitii de mediu si cheltuieli de protectia mediului	anual	APM Olt	La cererea APM conf. Autorizatiei integrate de mediu.
14.	Plan de gestionare a solventilor organici cu continut de COV si schema de reducere.	anual	APM Olt	Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.
15.	Raportare privind utilizarea azbestului	anual	APM Olt	Directiva 87/217/CEEE privind prevenirea si reducerea poluarii mediului cu azbest.
16.	Planul de Masuri privind Monitorizarea si Raportarea Emisiilor de Gaze cu Efect de Sera	anual	Ministerul Mediului si Schimbarilor Climatice	HG 780/2006 privind stabilirea unei scheme de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de sera.
17.	Raport anual de mediu	anual	APM Olt	Pana la sfarsitul primului trimestru pentru anul anterior, conf. Autorizatiei integrate de mediu.

Conform Autorizatiei de Gospodarie a apelor societatea are obligatia de a efectua automonitorizarea efluentilor urmand ca lunar și respectiv anual sa transmita la SGA Olt un Raport privind situatia cantitativa si calitativa a evacuarilor de ape uzate.

In cazul provocarii unor poluari accidentale in receptor societatea trebuie sa anunte telefonic SGA Slatina, APM Slatina si D.A.Olt.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

Raportarea emisiilor de gaze cu efect de sera

TMK-ARTROM S.A. deține Autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră nr. 80/31.01.2013. Conform acestei autorizații, raportul de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de sera se întocmește de către operator pe baza planului de măsuri pentru monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de sera aprobat de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului.

În primul trimestru al fiecărui an consecutiv anului în care au fost alocate certificatele de emisii de gaze cu efect de sera, operatorul are obligația să înainteze autorităților pentru protecția mediului raportul de monitorizare privind emisiile de gaze cu efect de sera pentru anul precedent, verificat de către un verificator acreditat conform prevederilor legale în vigoare.

Incadrarea activităților în prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, capitolul V - Dispoziții speciale aplicabile instalațiilor și activităților care utilizează solvenți organici - anexa 7, partea a 2-a, nr. crt. 8: alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor – valorile prag pentru consumul de solvenți organici cu conținut de compusi organici volatili >15 tone/an; Titularul activității are obligația de a elabora și transmite anual Planul de gestionare a solvenților pentru a determina valoarea totală a emisiilor de COV și pentru a evalua conformitatea cu valoarea țintă de emisie.

Raportul privind Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați (E-PRTR)

Titularul activității are obligația de a raporta la APM OLT în conf. cu HG 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a următoarelor:

- a. emisiile în aer, apă sau sol a oricărui poluant specificat în Anexa II a Regulamentului EPRTR pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;
- b. transferurile în afara amplasamentului, de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru oricare operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor specificate în Registrul EPRTR
- c. transferurile în afara amplasamentului, a oricărui poluanți specificați în Anexa II, prin apele uzate care sunt destinate epurării pentru care valoarea de prag specificată în Anexa II coloana 1 b este depășită.

În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul. Emisiile specificate în Anexa II, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art.5 din Regulament trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I, aflate pe amplasamentul complexului industrial.

Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1 al art.5 din Regulamentul EPRTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

Raport anual privind Registrul Emisiilor de Poluanți Emisi și Transferați conform HG 140/2008: anual. Data limită a raportării: 30 aprilie n+1, pentru anul de raportare n.

a) APM Olt va include informațiile de mediu referitoare la activitatea TMK ARTROM SA în Registrul Public conform cerințelor Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public cu toate modificările ulterioare, a Hotărârii de Guvern nr.123/07.02.2002, privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001, a H.G. nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediul și a Ordinului M.A.P.M. nr. 1182/18.12.2002, pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul. Dacă operatorul consideră că anumite informații furnizate sunt confidențiale, poate solicita A.P.M. Olt ca informațiile respective să nu fie publicate în Registru, așa cum este prevăzut în Hotărâre. Pentru a da posibilitatea APM Olt să determine dacă informațiile sunt sau nu confidențiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să ofere motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax: 0249/423670; e-mail: office@apmot.anpm.ro

- b) Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.
- c) Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.
- d) Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la APM Olt în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M..
- e) Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizație trebuie agreat de APM Olt. Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Olt și G.N.M. - C.J Olt în orice moment.
- f) Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în capitolul 14. „RAPORTARI catre agentia pentru protectia MEDIULUI” a prezentei Autorizații trebuie depuse la sediul APM Olt în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.
- g) Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment.
- h) Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Olt, după evaluarea rezultatelor test.
- i) Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul APM Olt și la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum :
- Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.P.M Olt și titularul autorizației;
 - Autorizația integrată de mediu;
 - Solicitarea;
 - Raportările către APM Olt;
 - Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante;

15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titularul autorizației este obligat:

- Să întrețină și să exploateze instalațiile tehnologice, astfel încât acestea să funcționeze la parametrii tehnologici proiectați;
- Să întrețină și să exploateze instalațiile de protecție a calității factorilor de mediu în conformitate cu prevederile documentației tehnice de execuție, a regulamentelor și normelor de întreținere, exploatare și funcționare a acestora;
- Să ia toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- Să ia toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
- Să utilizeze materiile prime și auxiliare descrise în prezenta autorizație integrată de mediu; în cazul utilizării în procesul de producție a altor materii prime și materiale, acestea vor fi notificate autorităților competente pentru protecția mediului;
- Să exploateze sursele de apă și evacuarea apelor uzate în conformitate cu autorizația de gospodărire a apelor în vigoare;
- Să respecte condițiile și măsurile impuse prin autorizația de gospodărire a apelor în vigoare;
- Să elimine și să recupereze deșeurile generate pe amplasament, așa cum este precizat în prezenta autorizație; nu se vor elimina/recupera alte deșeuri, pe amplasament sau în afara amplasamentului, fără acordul APM Olt;



- Să asigure permanent depozitarea controlată și selectivă a deșeurilor de orice fel, valorificarea celor reciclabile și evacuarea finală a celor nerecuperabile;
- Să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei autorizații;
- Să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului, în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul; Să asiste și să pună la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului toate datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru respectarea prevederilor autorizației integrate de mediu;
- Să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic caz în care, autoritatea pentru protecția mediului va reanaliza condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu;
- Să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental;
- Să realizeze, în totalitate și la termen, a măsurilor impuse prezenta autorizație și prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.
- Să solicite la autoritatea competentă pentru protecția mediului acord și/sau autorizație integrată de mediu la schimbarea modului de exploatare a instalației;
- Să notifice autoritățile competente pentru protecția mediului cu privire la orice emisie, semnificativă pentru mediu, de la orice punct de emisie și care nu se conformează cu cerințele prezentei autorizații;
- Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la orice modificare planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului;
- Autoritatea competentă pentru protecția mediului reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:
 - poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
 - din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
 - este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului;
 - prevederile unor noi reglementări legale o impun.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR ASPECTE LEGATE DE ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII

La încetarea unei activități cu impact asupra mediului din cadrul societății, precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, titularul are obligația de a au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, înainte de realizarea modificării;

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu. Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

TMK-ARTROM SA are întocmit un Plan de dezafectare al instalațiilor în care sunt prevăzute modul de închidere și demolare al instalațiilor și clădirilor, valorificarea deșeurilor, eliminarea substanțelor periculoase, monitorizarea zonelor posibil afectate.

Planul trebuie păstrat și actualizat, ca dovadă a schimbărilor făcute, schimbări care trebuie specificate și în autorizațiile de mediu.

Dacă operatorul, la închiderea activității, dorește să urmeze o direcție diferită de acțiune, planul va trebui completat cu acceptul Autorității competente pentru protecția mediului.

Planul de închidere a zonei trebuie să cuprindă:

- Golirea, scurgerea, spalarea recipientelor, rezervoarelor, conductelor, acolo unde este cazul, de orice conținut cu potențial periculos;
- Depunerea la Autoritatea competentă a planurilor tuturor conductelor și a rezervoarelor subterane și a metodelor prin care acestea vor fi gestionate, actualizat;
- Îndepărtarea azbestului și a altor materiale potențial periculoase;
- Metode de demontare a construcțiilor și a altor structuri, care să ofere îndrumări pentru protecția componentelor de mediu pe perioada de demolare;
- Testarea solului pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitatea societății și necesitatea remedierilor în vederea aducerii zonei într-o stare de calitate asemănătoare celei definite în raportul inițial de amplasament.

Planul general de închidere, cuprinde etapele necesare de efectuat la oprirea activității, pentru asigurarea condițiilor de siguranță în vederea eliminării poluării mediului înconjurător, pe instalații:

- Laminare la cald și laminare și tragere la rece;
- Atelier prelucrări mecanice piese schimb și scule;
- Stația de compresoare;
- Instalația de decapare și neutralizare;
- Depozitul de produse petroliere;
- Laboratorul chimic;
- Instalație lubrefiere;
- Depozite materie primă și produse finite.

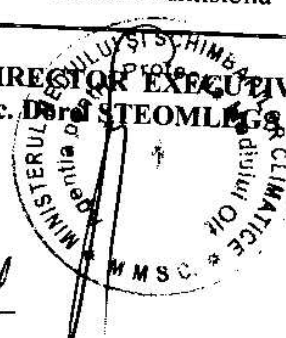
Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Olt împreună cu G.N.M. – Comisariatul Județean Olt.



17. GLOSAR DE TERMENI

Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
APM	Agenția pentru Protecția Mediului
Administrație locală	În cazul de față Primăria Slatina
Autorizație AIM	Denumirea prescurtată a Autorizației Integrate de Mediu
BAT	Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă
CAT	Comisia de Analiză Tehnică
CBO ₅	Consum Biologic de Oxigen la 5 zile
CCO	Consum Chimic de Oxigen
dB(A)	Decibeli (ponderați)
I.P.P.C.	Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării
Leq	Nivelul echivalent de zgomot continuu
PM10	Pulberi în suspensie cu diametru aerodinamic de 10 μm conform Ord.MAPM 592/ 2002 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limită, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie (PM10 și PM2,5), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător
Ppm	Părți per milion
RAM	Raportul Anual de Mediu
E-PRTR	Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati
t	Tone
VLE	Valori Limită de Emisie
CMA	Concentrație maximă admisibilă

DIRECTOR EXECUTIV,
Ec. Dora STEOMLEA



ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Ing. Marius POPA

Întocmit:

Biochimist Elena ZULUFOIU
Biolog Anca TRUȚĂ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax: 0249/423670; e-mail: office@apmot.anpm.ro