

GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU COMISARIATUL JUDEȚEAN TULCEA	RAPORT DE INSPECȚIE	Nr. 4025/ 20.11.2009
		Exemplar: 1 Pagina: 4

- SECȚIUNEA D: SUMARUL CONSTATĂRILOR INSPECȚIEI

Obiectivul inspecției îl constituie verificarea respectării prevederilor autorizației de mediu și a legislației specifice a haldei de slam aparținând SC Alum SA Tulcea, care constituie o parte componentă a procesului tehnologic de obținere a aluminei calcinate. De asemenea, halda de slam are rolul și de decantor natural pentru suspensia de slam depozitată în halda.

După efectuarea inspecției în teren s-au constatat următoarele:

- SC Alum SA Tulcea a avut activitatea de producție sistată în perioada 10.02.2007-20.10.2009, perioada în care nu s-au făcut evacuări de slam în halda. Activitatea de producție a fost sistată în vederea efectuării de RK în toate secțiile. În prezent societatea funcționează la cca. 40% din capacitate.

- SC Alum SA Tulcea deține Autorizație Integrată de Mediu nr. 09/05.02.2007 reactualizată în 30.10.2007, valabilă până la 29.10.2017, emisă de ARPM Galați. Autorizația Integrată de Mediu sus-mentionată a fost emisă pentru următoarele activități:

- instalații chimice pentru producerea de substanțe chimice anorganice de bază, nemetale, oxizi metalici sau alți compuși anorganici;

- instalații de ardere cu capacități de combustie mai mari de 50 MW.

- Societatea deține Autorizație de mediu nr. 7543/31.07.2007 emisă de APM Tulcea, valabilă până la 31.12.2010 pentru iazul de decantare "Valea lui Flam", amplasat pe teritoriul administrativ al municipiului Tulcea, la cca. 3,5 km S-V de SC Alum SA, în apropierea localității Minerii. Autorizația de mediu sus-mentionată reglementează activitatea de **depozitare a slamului rosu rezultat din procesul de fabricație al aluminei.**

- Autorizația de mediu nr. 7543/31.07.2007 a fost emisă cu condiția îndeplinirii următoarelor obligații:

- Completarea BM cu datele solicitate de APM Tulcea prin adresa nr. 4271/13.04.2007, până la 31.11.2007 – măsură îndeplinită.

- Realizarea proiectului în vederea sistării activității de depozitare în halda în faza lichidă și a proiectului pentru noua variantă de depozitare. Prezentarea acestora la APM Tulcea până la 30.10.2008. – măsură realizată.

- Obținerea actelor de reglementare pentru noul depozit până la 30.10.2009 – măsură realizată. În acest sens, societatea a obținut Acord de mediu nr. 2373/10.06.2009 emis de APM Tulcea pentru: **Inchidere parțială a iazului decantor (în suprafață de cca. 4,8 ha) și deschidere instalație de depozitare slam ingrosat.** Documentația care a stat la baza emiterii acordului de mediu este cuprinsă din:

1. Aviz de mediu la încetarea activității nr. 12/26.03.2008
2. Solicitare acord de mediu și anunț public în mass-media
3. Proiect tehnic privind închiderea parțială a Haldei de slam rosu și depozitare de slam ingrosat
4. Certificat de urbanism nr. 1677/11.12.2007
5. Aviz A. R. B. D. D. Nr. 17/2008
6. Studiu de evaluare a impactului asupra mediului
7. Raport la Studiul de Evaluarea Impactului asupra Mediului elaborat de UTCB-Facultatea de Hidrotehnică și de colectivul de elaborare din cadrul SC IPROLAM SA București
8. Raport la Bilantul de nivel II pentru Halda de slam elaborat de SC IPROCHIM SA București

9. Studiu pentru solutia de inchidere ecologica a Haldei de slam rosu si deschiderea unei noi halde de slam, elaborat de SC IPROLAM SA Bucuresti. Acest studiu a fost avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii si de asemeni a fost avizat favorabil de catre Comisia Nationala a Barajelor.

- Obligatia de a solicita si si obtine avizul pentru sistarea depozitarii in halda de slam, pana la 30.12.2009 – masura realizata. Conform prevederilor HG nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor, societatea are obligatia de a sista depozitarea deseurilor lichide la 31.12.2010. In cursul inspectiei a fost prezentat Avizul de Mediu la incetarea activitatii nr. 12/26.03.2008 emis de APM Tulcea, in vederea stabilirii obligatiilor privind refacerea calitatii mediului in zona de impact a activitatilor desfasurate pe amplasamentul Halda de slam. Avizul de mediu sus-mentionat a fost emis cu conditia indeplinirii obligatiilor de mediu, valoarea estimata a lucrarilor din acest program fiind de cca. 5,25 mil. RON, lucrarile avand termene scadente semestrul I 2010 – semestrul II 2010. In cursul anului 2009 nu au fost lucrari scadente din anexa avizului de inchidere.

* Caracteristici tehnice:

- Halda de slam rosu are o suprafata de 79,4 ha, ingradita, din care aproximativ 50 ha sunt ocupate de iazul de decantare. Barajul de pamant Valea lui Flam are o lungime de coronament de 650 m si o inaltime totala neta de cca. 41 m (pana in prezent barajul a fost suprainaltat pana la cota + 43,5).

- In vederea golirii conductelor in caz de avarie sau pentru evitarea depunerii slamului in conducte, halda de slam a fost prevazuta cu un bazin de avarie cu volumul util de 500 mc. Rolul acestui bazin de avarie este si acela de colectare a apelor pluviale provenite din eventuale exfiltratii prin corpul barajului.

- Conform capitolului III. Monitorizarea mediului din autorizatia de mediu pentru halda de slam, societatea raporteaza trimestrial la APM Tulcea rezultatele analizelor efectuate la apele subterane din forajele de pe amplasament, rezultatele analizelor efectuate la slamul rosu, atat faza limpede, cat si cea solida. De asemeni, titularul activitatii are obligatia de a raporta anual la APM Tulcea rezultatele analizelor efectuate la solul din zona de impact a haldei de slam.

SECȚIUNEA G: MĂSURI STABILITE

Nr. crt.	MĂSURA	RESPONSABIL	TERMEN DE REALIZARE
1	Transmiterea la APM Tulcea a rezultatelor monitorizării principalilor indicatori, conform frecvenței stabilite prin autorizația de mediu.	Conducerea	permanent
2	Îndeplinirea măsurilor cuprinse în acordul de mediu nr. 2373/2009 privind închiderea ecologică parțială a iazului decantor (4,8 ha).	Conducerea	conform termenelor din avizul de mediu nr. 12/2008.
3			
4			