

## PROGRAM MONITORIZARE 2018

Aviz Mediu nr.SB 08/ 23.04.2009

**Instalatia pentru producerea formaldehidei de capacitate 60.000 to/an, exprimat 100%**

Masuri propuse	Indicatori de monitorizare	Modul de raportare	Rezultatele preconizate	Mod de realizare
<b>A. Obiectiv – Mentinerea calitatii aerului in zona Sebes-Lancram</b>				
Utilizarea unui sistem performant de epurare a gazelor emise la cos (epurare catalitica) si monitorizarea acestora	Concentratii de formaldehida, dimetileter si metanol, carbon organic total	Se va stabili la faza de acord/autorizati e de mediu	Limitarea emisiilor de poluanti si a continutului de compusi organici in gazele evacuate la cos, cu scopul incadrarii in valorile cerute de reglementari	Instalatia pentru producerea formaldehidei de capacitate 60.000 to/an, exprimat 100%, este prevazuta cu un echipament performant de depoluare - unitate de epurare catalitica cu catalizator Pd/ Pt. Monitorizarea emisiilor a fost realizata prin laboratoare acreditate. Toate valorile masurate au fost sub limita admisa prevazuta in AIM nr. AB 9/ 22.11.2017: Formaldehida – 2,309 mg/Nmc; DME – 21,12 mg/Nmc; Metanol – 6,73 mg/Nmc; NOx – <2,05 mg/Nmc; CO – 14,33 mg/Nmc; Pulberi – 0,17 mg/Nmc.
Monitorizarea parametrelor reactorului catalitic de tratare a gazelor evacuate la cos	Diferenta dintre temperatura de intrare si iesire a gazelor	Anual	Evidentierea functionarii tratarii catalitice a gazelor evacuate la cos	Temperatura de iesire din reactor datorita descompunerii termice a compusilor organici este mai mare fata de temp. de intrare cu pana la 250-300 grdC.
Monitorizarea calitatii aerului ambiental la locurile	Concentratia de formaldehida	Anual	Incadrarea in reglementarile legale privind prezenta	In cursul anului 2018 a fost realizata o monitorizare a aerului ambiental la

de munca			agentilor chimici la locurile de munca	locurile de munca, toate valorile masurate au fost sub limita admisa, conform HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici cu modificările și completările ulterioare
Monitorizarea starii de sanatate a angajatilor	Conform reglementarilor legale privind protectia muncii	Anual	Limitarea efectelor asupra starii de sanatate a populatiei	In cursul anului 2018 s-a realizat monitorizarea starii de sanatate a angajatilor de catre Centrul Medical Terra Aster
Monitorizarea capacitatii de productie	Cantitatea de formaldehida produsa zilnic, exprimata in concentratie 100%, masurare punto fermo	Anual	Limitarea productiei de formaldehida pe platforma industrială la 60 000 tone/an, exprimata in conc.100%	In anul 2018, productia totala de formaldehida exprimata 100% realizata pe platforma Kronospan Trading a fost 36.990,64 to, astfel: - Kronochem Sebes: 15.942.10 to; - Kronospan Trading: 21.048,54 to.
Informarea populatiei privind determinarile de emisii	Afisarea pe site-ul companiei a determinarilor periodice de emisii	Odata cu raportarea catre autoritati a determinarilor de emisii	Transparenta fata de populatie privind determinarile de emisii efectuate	Kronochem Sebes, lunar afiseaza pe site-ul societatii <a href="http://www.kronospan.ro/mediu">www.kronospan.ro/mediu</a> raportul privind monitorizarea emisiilor si imisiilor pentru luna care s-a incheiat
Informarea autoritatilor privind inceperea lucrarilor de constructii	Etapele de parcurs pana la finalizarea constructiei	Inainte de inceperea lucrarilor de constructii	Monitorizarea lucrarilor de constructie	--

#### B. Obiectiv – Minimizarea riscurilor pentru sanatate

Intocmirea unui program de urmarire a starii de sanatate a populatiei din zona, in colaborare cu institutiile de sanatate publica, Primarie si	Indicatorii de monitorizare vor fi stabiliti de catre autoritatea de sanatate publica	Se va stabili impreuna cu autoritatile implicate in cadrul	Limitarea efectelor asupra starii de sanatate a populatiei	In anul 2015 a fost realizat <i>Studiul de impact asupra starii de sanatate a populatiei din municipiul Sebes asociata obiectivului Kronochem Sebes</i> , elaborat de Centrul Regional de
--	---	--	--	---



alte institutii si organizatii publice		programului		Sanatate Publica Cluj, in conformitate cu prevederile OMS nr. 119/2014. Acesta cuprinde un program de urmarire a starii de sanatate a populatiei o data la 3 ani pe o perioada de 9 ani. In cursul anului 2018, CRSP Cluj a realizat evaluarea starii de sanatate a populatiei, studiul va fi predat pana la sfarsitul lunii iunie 2019.
--	--	-------------	--	--

**C. Obiectiv – Controlul asupra pericolelor de accidente majore**

Revizuirea si actualizarea <i>Raportului de securitate</i>	Vor fi stabiliti conform reglementarilor specifice	Inainte de punerea in functiune a instalatiei	Limitarea emisiilor de substante periculoase in mediu si reducerea efectelor asupra sanatatii populatiei	S-au elaborat documentul Raport de Securitate – editia septembrie 2018,. Documentul au fost aprobat de catre SRAPM Alba. De asemenea au fost elaborate Informatiile care trebuie comunicate publicului in cazul pericolelor de accidente majore. Documentele au fost puse la dispozitia publicului si pe pagina de internet <a href="http://www.kronospan.ro/mediu">www.kronospan.ro/mediu</a>
Revizuirea si actualizarea <i>Planului de urgenta interna</i>	Vor fi stabiliti conform reglementarilor specifice	Inainte de punerea in functiune a instalatiei	Mentinerea la zi a obligatiilor ce revin titularului privind controlul asupra pericolelor de accidente majore	S-au elaborat documentul, Plan de Urgenta Interna - editia decembrie 2018 si Politica de Prevenire a Accidentelor Majore. Documentul au fost aprobat de catre ISU Alba. Documentele au fost puse la dispozitia publicului si pe pagina de internet <a href="http://www.kronospan.ro/mediu">www.kronospan.ro/mediu</a>
Colaborarea cu autoritatile locale in vederea intocmirii Planului de Urgenta Externa	Vor fi stabiliti impreuna cu autoritatile locale	Anual	Respectarea reglementarilor in vigoare privitoare la controlul pericolelor de accidente majore cu influente in afara amplasamentului	Operatorul Kronochem Sebes si-a asumat toate obligatiile si responsabilitatile ce rezida din incadrarea obiectivului in conformitate cu prevederile Legii 59/2016. SC Kronochem a colaborat cu autoritatile locale in vederea elaborarii Planului de



				Urgenta Externa
Implementarea sistemului de management al securitatii	Audit privind sistemul de management al securitatii	Anual	Controlul asupra pericolelor de accidente majore, realizat conform reglementarilor in vigoare	SC Kronochem Sebes SRL a implementat sistemul de management al securitatii. Auditul privind sistemul de management al securitatii este in curs de realizare.
Informarea autoritatilor si a populatiei Municipiului Sebes in caz de avarie/incident/accident major	Documente care dovedesc transmiterea informatiilor catre autoritati si afisare pe pagina de internet	In 24 de ore de la producerea acestuia	Respectarea reglementarilor in vigoare privitoare la controlul pericolelor de accidente majore	In cursul anului 2018, pe amplasamentul Kronochem Sebes SRL, nu au fost inregistrate avarii/ incidente/ accidente majore.

**D. Obiectiv – Urmărirea parametrilor de proces în perioada probelor tehnologice**

Urmărirea parametrilor de proces	Debit de aer; debit de metanol; raport debit metanol/debit total; concentratia de oxigen in amestecul de gaz; temperatura de iesire a metanolului din vaporizatorul de metanol; temperatura gazelor la intrarea in reactor; temperatura sarii topite in reactor; functionarea agitatoarelor in reactoare (pentru omogenizarea sarii topite); temperatura gazelor la iesirea din reactor; nivelul apei demineralizate din separatorul apa/abur; temperatura de intrare a gazului in coloana de absorbtie; temperatura solutiei de formaldehida de la baza coloanei de absorbtie;	Permanent in perioada probelor tehnologice	Optimizarea functionarii instalatiei in vederea obtinerii unui produs de inalta calitate	Probele tehnologice la Instataia de productie formaldehida au fost demarate astfel: - in data de 21.03.2018 – Linia 200; - in data de 27.09.2018 – Linia 250. Principalii parametri de proces se inregistreaza in memoria calculatorului de proces. - Operatorul chimist urmareste si noteaza principalii parametri in "Registrul de parametri" la fiecare ora -
----------------------------------	---	--	--	---



	<p>concentratia solutiei de formaldehida de la baza coloanei de absobtie; nivelul solutiei de formaldehida de la baza coloanei de absobtie;temperatura gazelor la varful coloanei de absorbtie; presiunea la varful coloanei de absorbtie; temperatura gazelor la intrarea in reactorul de descompunere catalitica; temperatura gazelor la iesirea din reactorul de descompunere catalitica; temperatura gazelor evacuate in atmosfera; in emisie-monitorizare continua; concentratia de formadehida, metanol, dimetileter in emise</p>			
--	---	--	--	--

**SC KRONOCHEM SEBES SRL**

**Director General**

**Andrei MEZOFII**




Intocmit: Luminita MARIN

