





VERIFICACIÓ DE L'ACTIVITAT DE TERSA A LA PLANTA DE VALORITZACIÓ ENERGÈTICA DE SANT ADRIÀ DEL BESÒS.

Pla d'acció del document de consens i acord de mínims entre els tècnics del COEIC i els tècnics associats en representació de les entitats veïnals.

Id.	Recomanació	Estat	Observacions
1. Propostes de millora específiques per a la PVE			
1.1 Dioxines			
1.1.1	Mantenir un observatori permanent sobre el terreny que inclogui una estació de qualitat de l'aire en la zona		A debatre en el marc de l'Observatori de la zona Fòrum amb les administracions i actors competents.
1.1.2	Mantenir el sistema de presa de mostres en continu de dioxines i establir un protocol d'operació robust, amb la inclusió d'una ECA.		En procés
1.1.3	Implementació de la BAT 18 fa necessària l'avaluació de les emissions en els períodes diferents a les condicions normals d'operació.		
1.1.4	Els mesuraments efectuats per les OCA hauran de ser representatius del funcionament normal de la instal·lació.		
1.2 Autoritzacions ambientals			
1.2.1	Adequar l'activitat a les condicions establertes en l'autorització ambiental integrada.		En procés
1.2.2	Disposar de sistema de mesura o certificació externa que permeti la determinació del volum d'aigua abocat al Mar Mediterrani.		
1.2.3	Regularitzar el focus 3 (Ventilació dipòsit àcid clorhídric – Scrubber Actualitzar les característiques del focus 2 (NR-016649-P)		
1.3 Auditories			
1.3.1	Revisar alguns requisits sobre gestió de residus que s'inclouen en els plecs dels contractes, si l'empresa evidencia la seva certificació en ISO 14001 o EMAS.		
1.3.2	Millorar la comunicació de canvis en planta amb els diferents departaments projectes, operacions i manteniment, per establir correctament les responsabilitats associades a cada un.		
1.3.3	Millorar l'anàlisi de riscos per processos productius o de suport.		
1.3.4	Es recomana realitzar validació dels excel·ls. És necessari establir un procediment per a garantir la traçabilitat de les dades.		
1.3.5	Demandar la col·laboració dels membres del CSSL per a les investigacions dels incidents.		
1.3.6	Implantar un protocol de comunicació externa per a comunicar tots els incidents que sorgeixen.		
1.4 Protocols en cas d'incidències			
1.4.1	Recomanem al menys un cop a l'any fer simulacres per familiaritzar-se amb les actuacions que contempla cada un dels protocols d'emergència.		
1.4.2	Estudiar la possibilitat d'implantar mesures per evitar el retrocés de foc en cas d'emergència.		
1.5 Protocols de comunicacions			
1.5.1	En els protocols avui ja existents s'han de recollir els principals incidents ambientals que puguin passar en la planta.		
1.5.2	Implantar un protocol de comunicació externa per a comunicar tots els incidents que sorgeixen, tant a les administracions públiques com a la ciutadania, mitjançant un observatori ciutadà.		
1.5.3	Definir un pla de comunicació amb el conjunt de plataformes veïnals per traslladar les garanties tècniques que afavoreixen la instal·lació i informar i compartir les dades rellevants de funcionament i el pla d'execució de millores.		En marxa. S'ha implementat el Portal de Transparència i les reunions de treball amb entitats veïnals
1.6 Eficiència energètica			
1.6.1	Mantenir el sistema de gestió energètica, registrant els paràmetres de la planta, avaluant de forma contínua la seva evolució, així com l'anàlisi i plantejament d'actuacions de millora energètica, a incloure en els programes anuals a seguir dins del sistema de gestió.		
1.6.2	Considerar novament la possibilitat d'aprofitament de la calor final, de baixa temperatura, dels gasos de combustió.		
1.6.4	Estudiar la possibilitat de la implantació d'un sistema de recuperació de calor de les escories		
1.6.5	Per tal d'augmentar l'eficiència energètica de la PVE caldria, si fora viable, preescalfar l'aire primari i l'aire secundari.		
1.7 Característiques dels residus que entren a la planta			
1.7.1	Cal una caracterització periòdica dels residus entrants a la PVE i el control dels paràmetres crítics, en aplicació de les BAT 9 i 11.		
1.8 Recepció i bàscules a la planta integral			
1.8.1	Cal millorar i sistematitzar periòdicament el registre documental dels residus dels diferents orígens que arriben a la planta.		

1.8.2	Instal·lar un sistema de detecció previa per evitar que els residus radioactius o contaminats radio activament accedeixin a la planta		En estudi
1.9 Fossar de recepció de residus, transferència i càrrega tremuges			
1.9.1	Millorar i sistematitzar periòdicament el registre documental de la caracterització de la composició dels residus i del fossar.		
1.9.2	En cas que la combustió no sigui possible, per exemple en operacions de manteniment, es considera bona pràctica, addicionalment, el tractament de l'aire d'extracció en un sistema de control d'olors alternatiu.		
1.10 Empenyedors dels residus a les graelles			
1.10.1	Relacionar l'automatisme que impedeix l'entrada de residus al forn amb la clapeta de la tremuja i amb el sistema que empeny el residu fins la graella.		
1.10.2	Implementar un sistema de registres i control del temps del funcionament dels modes Automàtic i Manual per limitar el treball en mode Manual.		
1.11 Reducció de les emissions a l'aire			
1.11.1	Substitució de mànegues filtrants amb especificació del límit d'emissió <2mg / Nm ³		
1.11.2	Modificacions en el sistema d'abatiment d'òxids de nitrogen actual (SNCR) per un sistema SCR.		En procés
1.11.3	Modificar el mètode de mesurament, control i monitoratge de la quantitat de carbó actiu injectat per mitjà d'un sistema de doble pesada a la sortida de la tremuja d'alimentació del carbó actiu, i per a cada una de les tres línies.		En procés
1.11.4	El BREF 2018 recomana un consum de carbó actiu entre 0,5kg/ 2kg per tona de residu.		
1.11.5	Que es tingui un procediment específic de dosatge de carbó actiu en parades, arrencades i altres moments crítics per a les emissions.		
1.12 Exigències de les noves MTD pel que fa a la major dosificació de reactius en els sistemes de rentat de gasos			
1.12.1	Les plantes que no compleixin amb els nous valors de metalls i/o dioxines hauran d'incrementar la dosificació de carbó actiu i/o canviar el tipus per un carbó actiu d'alta eficàcia.		
1.13 Equips de mesura en continu			
1.13.1	Es recomana l'acompliment de la legislació vigent i de l'AAI, que especifica que ha de mesurar-se en continu el Hg, el NH ₃ i el HF		
1.14 Gestió de cendres			
1.14.1	Millorar l'acoblament de la mànega de descàrrega de les cendres a la boca del camió cisterna i del sistema d'extracció localitzada en la mànega de descàrrega.		
1.14.2	Estandarditzar l'acoblament de la mànega de buit de la cisterna prèvia a la descàrrega.		En procés
1.14.3	Millorar la senyalització de posicionament del camió cisterna per facilitar l'acoblament del sistema de descàrrega.		
1.14.4	Revisar els protocols d'operació i de seguretat i higiene del treball.		
1.14.5	Millorar l'assegurament del compliment legal sobre el tractament final realitzat als residus que, segons contracte, les subcontractes es responsabilitzen dels mateixos.		
1.14.6	Tancament de recinte de la descarrega de cendres volants.		En estudi
1.14.7	Instal·lació d'uns filtres de mànegues abans de l'abocament a l'aire de l'exterior.		En estudi
1.15 Gestió de les escòries			
	Es proposa utilitzar una adequada combinació de les tècniques següents: - Encapsular i cobrir l'equipament. - Limitar l'altura de descàrrega. - Protegir les piles d'emmagatzematge contra vents predominants. - Utilitzar ruixadors d'aigua. - Optimitzar el contingut d'humitat. - Operar en depressió.		En procés
1.16 Gestió de l'aigua			
1.16.1	Explicitar el diagrama global de gestió de l'aigua i la seva comparació amb el contingut de les autoritzacions (amb revisió en el seu cas de cabals).		
1.16.2	Implementar l'abocament a mar del rebuig de la dessaladora juntament amb les aigües de refrigeració, sempre que aquestes aigües compleixin els paràmetres d'abocament fixats en l'AAI.		
1.16.3	Assegurar la reforma i redireccionament a EDAR del sistema de pluvials.		
1.16.4	Assegurar que l'abocament de les aigües de filtrat de fangs es retornen a la bassa de decantació d'aigües de procés.		

1.16.5	Dotar d'arquetes de control adients per la presa de mostres i de aforament als diferents fluxos de sortida. Aigües a EDAR (a cada punt de connexió) Aigües a Mar Sortida de bassa de decantació d'aigües de procés		
1.16.6	Establir un procediment de control de la utilització de biocides per maximitzar la seva eficàcia minimitzant les quantitats utilitzades, control de pH, i mesures de concentració. Analitzar la possible utilització de biocides alternatius a l'hipoclorit sòdic.		
1.17 Pla de gestió de riscos			
1.17.1	Implantar un Pla de prevenció de riscos externs, amb èmfasi en la prevenció d'incendis i explosions, riscos químics de fugites i emissions difuses, i extinció de focs.		
1.17.3	Anualment s'haurà de realitzar com a mínim una campanya de mostreig per línia de tots els components durant operacions diferents de l'operació normal (OTNOC), durant parades i/o arrencades de plantes.		Pendent desplegament regulatori del nou BREF
2. Consideracions relatives a l'observatori de l'Espai Fòrum			
2.1	Elaboració d'un estudi d'impacte ambiental integrat (aire, aigües i sòls). També es poden treballar d'igual manera les olors i sorolls.		A debatre en el marc de l'Observatori de la zona Fòrum amb les administracions i actors competents.
2.2	Que es realitzin estudis en immissió de dioxines (aire i sòl) en períodes de baixa dispersió i que es comparin amb períodes de major dispersió.		A debatre en el marc de l'Observatori de la zona Fòrum amb les administracions i actors competents.
2.3	Es recomana la concreció d'un observatori ciutadà per a incloure als ciutadans en l'observació d'aquest entorn.		A debatre en el marc de l'Observatori de la zona Fòrum amb les administracions i actors competents.