



Secció III. Altres disposicions i actes administratius
ADMINISTRACIÓ DE LA COMUNITAT AUTÒNOMA
CONSELLERIA D'HABITATGE, TERRITORI I MOBILITAT

2865 *Resolució de la presidència de la Comissió de Medi Ambient de les Illes Balears sobre la modificació no substancial de l'Autorització Ambiental Integrada de la CT Ca's Tresorer, promoguda per Gas y Electricidad Generación SAU, consistent en un generador de diòxid de clor*

Antecedents

1. En data 28 de maig de 2008 el conseller de Medi Ambient dictà resolució per la qual s'atorgà l'autorització ambiental integrada a la CCC de Ca's Tresorer, promoguda per GAS Y ELECTRICIDAD GENERACIÓN SAU, (BOIB núm. 89 de 26/06/2008).
2. En data 12 de juliol de 2023 (RE al SAA núm. 558 de 14/07/2023) el Sr. Antonio Cantarellas Fontanet, en nom i representació de GAS Y ELECTRICIDAD GENERACIÓN SAU, sol·licita la modificació no substancial de l'AAI de la CT Ca's Tresorer, promoguda per Gas y Electricidad Generación SAU, consistent en un generador de diòxid de clor.

Per tot l'anterior, i ATÈS

1. Que GESA ha sol·licitat una modificació no substancial de l'Autorització Ambiental Integrada de la CT Ca's Tresorer consistent en un generador de diòxid de clor.
2. Que la documentació aportada justifica que es tracta d'una modificació no substancial, en compliment de l'art. 14 del RD 815/2013.
3. Que els informes rebuts dels òrgans i entitats consultats són favorables. Vist l'informe tècnic amb proposta de resolució de dia 27 de febrer de 2024, i d'acord amb l'article 8.1.b) ii del Decret 3/2022, de 28 de febrer, dict la següent:

Resolució

Primer.- Atorgar la modificació no substancial de l'Autorització Ambiental Integrada de la CT Ca's Tresorer, promoguda per Gas y Electricidad Generación SAU, consistent en un generador de diòxid de clor, amb les condicions d'explotació, capacitat i processos indicats a la memòria presentada amb la sol·licitud «Projecte substitució hipoclorit sòdic per Tractament amb diòxid de clor» i amb subjecció a les següents condicions i/o modificacions a l'AAI:

Al punt 5. Consums

on diu:

S'estima que els consums de matèries primeres, auxiliars i matèries d'addició prevists al projecte seran els següents:

Matèria primera	Consum anual estimat
Gas natural	56.000.000 Nm ³
Gasoil	1.000 m ³
Olis i greixos	3000 l
Pintures	400 kg
Dissolvents	1700 l
HCl	5.000 Kg
NaOH	5.000 Kg
Bisulfit	10.000 Kg
Aigua potable de xarxa	10.000 m ³
Àcid sulfúric	10.000 Kg
N ₂	3.500 kg
Fosfat trisòdic	8000 kg



Matèria primera	Consum anual estimat
H ₂ SO ₄	5.000 Kg
Amoníac	7000 kg
Matèria auxiliar	Consum anual estimat
Aigua de mar	0,25 m ³ /s per cicle combinat a plena càrrega
Energia Elèctrica	25.000 Mwh

La producció anual s'estima com a màxim en:

Productes finals	Producció anual estimada
Potència elèctrica nominal total	440 MW
Temps de funcionament	8760 h/any

ha de dir:

S'estima que els consums de matèries primeres, auxiliars i matèries d'addició prevists al projecte seran els següents:

Matèria primera	Consum anual estimat
Gas natural	56.000.000 Nm ³
Gasoil	1.000 m ³
Olis i greixos	3000 l
Pintures	400 kg
Dissolvents	1700 l
HCl	5.000 Kg
NaOH	5.000 Kg
Aigua potable de xarxa	10.000 m ³
N ₂	3.500 kg
Fosfat trisòdic	8000 kg
Amoníac	7000 kg
Purate (NaClO ₃ + 1/2 H ₂ O ₂)	12.500 kg
Àcid sulfúric	15.500 kg
Matèria auxiliar	Consum anual estimat
Aigua de mar	0,25 m ³ /s per cicle combinat a plena càrrega
Energia Elèctrica	25.000 Mwh

La producció anual s'estima com a màxim en:

Productes finals	Producció anual estimada
Potència elèctrica nominal total	440 MW
Temps de funcionament	8760 h/any

Al punt 7.2.1.

on diu:

Aigües de refrigeració. La refrigeració és de cicle semitancat mitjançant una torre de 5 cel·les per cada cicle combinat. Es pren aigua de mar per a la reposició de pèrdues per evaporació i es purga l'aigua del sistema per a mantenir conductivitat inferior a 65 mS/cm.

El cabal màxim de purga és de 579 m³/h per cicle i per tant l'abocament màxim serà de 1.158 m³/h.

El sistema de refrigeració es desinfecta semestralment. El rebuig d'aquesta operació va al torrent una vegada neutralitzat amb bisulfit.

Les purgues de les torres de refrigeració s'aboquen directament a torrent. Aquestes aigües poden contenir hipoclorit sòdic, fosfonats, amoníac

i fosfats.

ha de dir:

Aigües de refrigeració.

La refrigeració és de cicle semitancat mitjançant una torre de 5 cel·les per cada cicle combinat. Es pren aigua de mar per a la reposició de pèrdues per evaporació i es purga l'aigua del sistema per a mantenir conductivitat inferior a 65 mS/cm.

El cabal màxim de purga és de 579 m³/h per cicle i, per tant, l'abocament màxim serà de 1.158 m³/h.

El sistema de refrigeració es desinfecta semestralment. El rebuig d'aquesta operació va al torrent.

Les purgues de les torres de refrigeració s'aboquen directament a torrent. Aquestes aigües poden contenir fosfonats, amoníac i fosfats.

Al punt 7.3.3

on diu:

S'ha de dur a terme el següent control periòdic de volum i composició dels efluent del sistema:

Paràmetre	Periodicitat mínima	Refrigeració	Rebuig Pas 1 osmosis	Conc. màxima.	Límit anual (Tn)
Volum	(1)	X	X		
pH	Mensual	X	X	6-9	
Conductivitat (µS/cm)	Mensual	X	X		
Sòlids en suspensió (mg/l)	Mensual	X	X	35	
DBO ₅ (mg O ₂ /l)	Mensual	X	X	25	
Temperatura (°C)	Continu	X		35	
COT (mg/l)	Mensual	X	X	10	
Nitrogen total (mg/l)	Mensual	X	X	10	175,20
Fòsfor total (mg/l)	Mensual	X	X	2	35,04
Amoníac (mg/l)	Mensual	X		15	262,8
Cadmi i composts (mg/l)	Bimestral	X		0,2	3,50
Crom III (mg/l)	Bimestral	X		2	35,04
Crom VI-(mg/l)	Bimestral	X		0,5	8,76
Coure i composts (mg/l)	Bimestral	X		0,2	3,50
Mercuri i composts (mg/l)	Bimestral	X		0,05	0,87
Ferro	Bimestral	X			
Níquel i composts (mg/l)	Bimestral	X		2	35,04
AOX	Bimestral	X			

En cas de cloració s'haurà de determinar també el clor lliure residual abans de l'abocament a torrent, no podent superar 1 mg/L. Aquesta circumstància s'especificarà expressament a l'informe anual de control documental.

(1) No s'estableix una periodicitat de mesura, encara que el volum abocat s'haurà d'estimar amb la metodologia adequada i presentar com a mínim un valor total al control documental anual.

Abocament a la xarxa de clavegueram		
Paràmetre	Periodicitat mínima	Concentració màxima
Volum	(1)	
pH	Bimestral	6-9
Sòlids en suspensió (mg/l)	Bimestral	400
DBO ₅ (mg O ₂ /l)	Bimestral	500
DQO (mg O ₂ /l)	Bimestral	800



Abocament a la xarxa de clavegueram		
Olis i greixos (mg/l)	Bimestral	100
COT (mg/l)	Bimestral	-
Sulfats (mg/l)	Bimestral	-
Mercuri i composts (mg/l)	Bimestral	0,05
Ferro i composts(mg/l)	Bimestral	10
Plom i composts(mg/l)	Bimestral	0,05
Níquel i composts(mg/l)	Bimestral	0,5
AOX (mg/l)	Bimestral	-
Hidrocarburs aromàtics policíclics (mg/l)	Bimestral	-
BTEX (mg/l)	Bimestral	-

(1) No s'estableix una periodicitat de mesura, encara que el volum abocat s'haurà d'estimar amb la metodologia adequada i presentar com a mínim un valor total al control documental anual.

Ha de dir:

S'ha de dur a terme el següent control periòdic de volum i composició dels efluents del sistema:

Paràmetre	Periodicitat mínima	Refrigeració	Rebuig Pas 1 osmosis	Conc. màxima	Límit anual (Tn)
Volum	(1)	X	X		
pH	Mensual	X	X	6-9	
Conductivitat (µS/cm)	Mensual	X	X		
Sòlids en suspensió (mg/l)	Mensual	X	X	35	
DBO ₅ (mg O ₂ /l)	Mensual	X	X	25	
Temperatura (°C)	Continu	X		35	
COT (mg/l)	Mensual	X	X	10	
Nitrogen total (mg/l)	Mensual	X	X	10	175,20
Fòsfor total (mg/l)	Mensual	X	X	2	35,04
Amoníac (mg/l)	Mensual	X		15	262,8
Cadmi i composts (mg/l)	Bimestral	X		0,2	3,50
Crom III (mg/l)	Bimestral	X		2	35,04
Crom VI (mg/l)	Bimestral	X		0,5	8,76
Coure i composts (mg/l)	Bimestral	X		0,2	3,50
Mercuri i composts (mg/l)	Bimestral	X		0,05	0,87
Ferro	Bimestral	X			
Níquel i composts (mg/l)	Bimestral	X		2	35,04
AOX	Bimestral	X			

(1) No s'estableix una periodicitat de mesura, encara que el volum abocat s'haurà d'estimar amb la metodologia adequada i presentar com a mínim un valor total al control documental anual.

Abocament a la xarxa de clavegueram		
Paràmetre	Periodicitat mínima	Concentració màxima
Volum	(1)	
pH	Bimestral	6-9
Sòlids en suspensió (mg/l)	Bimestral	400
DBO ₅ (mg O ₂ /l)	Bimestral	500
DQO (mg O ₂ /l)	Bimestral	800
Olis i greixos (mg/l)	Bimestral	100



Abocament a la xarxa de clavegueram		
COT (mg/l)	Bimestral	-
Sulfats (mg/l)	Bimestral	-
Mercuri i composts (mg/l)	Bimestral	0,05
Ferro i composts (mg/l)	Bimestral	10
Plom i composts (mg/l)	Bimestral	0,05
Níquel i composts (mg/l)	Bimestral	0,5
AOX (mg/l)	Bimestral	-
Hidrocarburs aromàtics policíclics (mg/l)	Bimestral	-
BTEX (mg/l)	Bimestral	-

(1) No s'estableix una periodicitat de mesura, encara que el volum abocat s'haurà d'estimar amb la metodologia adequada i presentar com a mínim un valor total al control documental anual.

Segon.- En compliment de l'article 16 de la Llei 9/2022, de 23 de novembre, de règim jurídic i de procediment de les activitats subjectes a autorització ambiental integrada, una vegada executades les actuacions objecte de la modificació no substancial, el titular haurà de presentar una declaració responsable d'inici i exercici de l'activitat davant la conselleria competent en matèria de territori, acreditativa de les obres realment executades i, si cal, les variacions entre el projecte presentat en la sol·licitud i allò realment executat.

Tercer.- La present autorització s'atorga sense perjudici de la resta d'autoritzacions i llicències que resultin exigibles.

Quart.- Publicar el contingut d'aquest acord al BOIB i notificar als interessats.

(Signat electrònicament: 27 de març de 2024)

La directora general de Coordinació i Harmonització Urbanística

Maria Paz Andrade Barberá

Per suplència de la presidència de la CMAIB

(BOIB núm. 106 de 29 de juliol 2023)

