

Secció III. Altres disposicions i actes administratius

ADMINISTRACIÓ DE LA COMUNITAT AUTÒNOMA CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT I TERRITORI

6641

Acord del Ple de la Comissió de Medi Ambient de les Illes Balears sobre la modificació no substancial consistent en la construcció de la cel·la II de Milà, promogut pel Consorci de Residus de Menorca (IPPC M31/2019)

En relació amb l'assumpte de referència, i d'acord amb l'establert a l'article 24.3 del Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel que s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació, es publica l'Acord del Ple de la CMAIB, en sessió de 25 de juny de 2020,

“ATÈS

1. Que el Consorci de Residus i Energia de Menorca ha sol·licitat modificació de l'Autorització Ambiental Integrada de l'Àrea de Tractament de Residus de Milà consistent en la construcció de la cel·la II.
2. Que la documentació aportada justifica que es tracta d'una modificació no substancial, en compliment de l'article 14 del RD 815/2013.
3. Que els informes emesos pels diferents organismes són favorables i proposen una sèrie de condicionats i modificacions a l'Autorització Ambiental Integrada.

ACORDA

Primer.- Atorgar la modificació no substancial de l'Autorització Ambiental Integrada de l'àrea de tractament de residus de Milà consistent en la construcció de la cel·la II, amb les condicions d'explotació, capacitat i processos indicats a la documentació que acompanya la sol·licitud amb subjecció a les següents condicions:

-Al punt 2 de l'apartat 7.2.1 on diu:

2.El llixiviats de Milà I s'han de recollir per gravetat a la part nord del vas. El titular, en el termini d'un any, haurà de dur a terme les actuacions necessàries per a que siguin bombejades cap al pou de registre situat al peu del talús de Milà II d'on s'han de conduir a la bassa de llixiviats.

Els llixiviats de Milà II s'han de recollir mitjançant un pou de registre situat al peu del talús, s'han de conduir per gravetat dins un segon pou situat enfront del límit oest de la cel·la III i, finalment, s'han de bombejar cap a la bassa de llixiviats.

Els llixiviats de l'ampliació de Milà II s'han de recollir de forma separada a cadascuna de les cel·les mitjançant una xarxa de drens instal·lats en espina de peix i pous units mitjançant un col·lector que els ha de transportar fins a la bassa de llixiviats.

Ha de dir:

2.El llixiviats de Milà I s'han de recollir per gravetat a la part nord del vas. El titular, en el termini d'un any, haurà de dur a terme les actuacions necessàries per a que siguin bombejades cap al pou de registre situat al peu del talús de Milà II d'on s'han de conduir a la bassa de llixiviats.

Els llixiviats de Milà II s'han de recollir mitjançant un pou de registre situat al peu del talús, s'han de conduir per gravetat dins un segon pou situat enfront del límit oest de la cel·la III i, finalment, s'han de bombejar cap a la bassa de llixiviats.

Els llixiviats de l'ampliació de Milà II s'han de recollir de forma separada a cadascuna de les cel·les mitjançant una xarxa de drens instal·lats en espina de peix i pous units mitjançant un col·lector que els ha de transportar fins a la bassa de llixiviats.

La cel·la II disposarà d'un sistema de gestió de llixiviats de forma separada a cada una de les subcel·les per sobre de la impermeabilització del vas, que estarà format per un sistema de canonades de PEAD a mode d'espina de peix i de 200 mm de diàmetre, una capa de grava de 0,5 m d'espessor que es situarà sobre el sistema d'impermeabilització del vas, i les canonades de captació.



Els lixiviats captats seran transportats per gravetat fins a un pou de registre, d'aquí a través d'una doble canonada de seguretat a una arqueta de PEAD, i finalment es conduiran a la bassa de lixiviats a través d'un sistema de doble canonada de seguretat per tal d'evitar fuites accidentals en cas de trencament de la canonada de transport.

Per garantir la impermeabilització del fons de la cel·la II respecte a la pujada del nivell freàtic, s'executarà una capa de PEAD addicional per sota de la capa de geocompost bentonític per evitar la interferència entre les aigües subterrànies i el fons del vas.

El lixiviats generats durant el rebliment de terres de la fase II de l'ampliació de Milà II seran transportats per gravetat pel sistema de drenatge de lixiviats de la cel·la II.

-A la taula del punt 1 de l'apartat 7.3.2 on diu:

1.La periodicitat amb què s'ha d'efectuar el control de les aigües és el que s'estableix en la taula següent:

Controls	Paràmetres	Explotació	Post clausura
Aigües subterrànies	Composició Zona saturada	Trimestral	Semestral
	Nivell freàtic	Trimestral	Semestral
	Composició Zona no saturada	Cada 5 anys	Cada 5 anys
Lixiviats i aigües pluvials al vas	Volum	Mensual	Semestral
	Composició	Trimestral	Semestral
Superficials	Volum i composició	Trimestral	Semestral
Lixiviats tractats abocats a la xarxa de clavegueram	Volum i composició	Trimestral	Semestral
Lixiviats tractats per humectació dels residus de l'abocador	Volum i composició	Mensual	-
Lixiviats del dren de seguretat de la subcel·la E(1)	Volum i composició	Mensual els 6 primers mesos, trimestral	Semestral
Aigües subterrànies sota la subcel·la E(2)	Volum i composició	Mensual els 6 primers mesos, trimestral i després d'episodi de pluges fortes	Semestral
Lixiviats del punt de bombament de la cel·la III (dels residus sota la nova impermeabilització)	Volum i composició	Mensual els 6 primers mesos, trimestral	Semestral
Lixiviats de la cel·la III (dels residus sobre la nova impermeabilització)	Volum	Mensual	Semestral
	Composició	Mensual els 6 primers mesos, trimestral	Semestral
Aigües subterrànies al punt de control sota cel·la III (2)	Volum i composició	Mensual els 6 primers mesos, trimestral i després d'episodi de pluges fortes	Semestral
Aigües subterrànies al punt de control sota el dipòsit de lixiviats (2)	Volum i composició	Mensual els 6 primers mesos, trimestral i després d'episodi de pluges fortes	Semestral
Dipòsit de pluvials de les cobertes i pluvials netes de paviments de les instal·lacions de tractament i valorització de residus	Volum	Mensual	-
	Composició	Trimestral	-

(1) En cas de detectar la presència de líquid, es comunicarà immediatament a l'òrgan ambiental, es prendrà una mostra per a la seva analítica. En el supòsit de trobar-se una afecció a les aigües subterrànies s'haurà de bombejar i realitzar el tractament idoni a la planta de tractament de lixiviats.

(2) En cas de detectar afecció a les aigües subterrànies es comunicarà immediatament a l'òrgan ambiental i les aigües s'hauran de tractar com a lixiviat a la planta de tractament i no es podran destinar a torrent.

http://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2020/131/1063922



Ha de dir:

1. La periodicitat amb què s'ha d'efectuar el control de les aigües és el que s'estableix en la taula següent:



Controls	Paràmetres	Explotació	Post clausura
Aigües subterrànies	Composició Zona saturada	Trimestral	Semestral
	Nivell freàtic	Trimestral	Semestral
	Composició Zona no saturada	Cada 5 anys	Cada 5 anys
Lixiviats i aigües pluvials al vas	Volum	Mensual	Semestral
	Composició	Trimestral	Semestral
Superficials	Volum i composició	Trimestral	Semestral
Lixiviats tractats abocats a la xarxa de clavegueram	Volum i composició	Trimestral	Semestral
Lixiviats tractats per humectació dels residus de l'abocador	Volum i composició	Mensual	-
Lixiviats del dren de seguretat de la subcel·la E(1)	Volum i composició	Mensual els 6 primers mesos, trimestral	Semestral
Aigües subterrànies sota la subcel·la E(2)	Volum i composició	Mensual els 6 primers mesos, trimestral i després d'episodi de pluges fortes	Semestral
Lixiviats del punt de bombament de la cel·la III (dels residus sota la nova impermeabilització)	Volum i composició	Mensual els 6 primers mesos, trimestral	Semestral
Lixiviats de la cel·la III (dels residus sobre la nova impermeabilització)	Volum	Mensual	Semestral
	Composició	Mensual els 6 primers mesos, trimestral	Semestral
Aigües subterrànies al punt de control sota cel·la III (2)	Volum i composició	Mensual els 6 primers mesos, trimestral i després d'episodi de pluges fortes	Semestral
Aigües subterrànies al punt de control sota el dipòsit de lixiviats (2)	Volum i composició	Mensual els 6 primers mesos, trimestral i després d'episodi de pluges fortes	Semestral
Dipòsit de pluvials de les cobertes i pluvials netes de paviments de les instal·lacions de tractament i valorització de residus	Volum	Mensual	-
	Composició	Trimestral	-
Lixiviats de la cel·la II	Volum	Mensual	Semestral
	Composició	Trimestral	

(1) En cas de detectar la presència de líquid, es comunicarà immediatament a l'òrgan ambiental, es prendrà una mostra per a la seva analítica. En el supòsit de trobar-se una afecció a les aigües subterrànies s'haurà de bombejar i realitzar el tractament idoni a la planta de tractament de lixiviats.

(2) En cas de detectar afecció a les aigües subterrànies es comunicarà immediatament a l'òrgan ambiental i les aigües s'hauran de tractar com a lixiviat a la planta de tractament i no es podran destinar a torrent.

-Al punt 3 de l'apartat 7.3.2 on diu:

3.S'han d'executar i dur el control dels següents pous de control de les aigües subterrànies:

-El Pz 3 (punt de control 3) que es troba més proper a l'ampliació de Milà II, cel·les I i II, que es tracta d'un pou autoritzat però que no s'ha executat.

-El Pz 6, situat entre la cel·la III i Milà II.

-El Pz 7, situat al sud de la cel·la III.

-El Pz 8, situat a l'oest de la cel·la III, per tal de tenir dades aproximades del que succeeix a la cel·la III, amb una profunditat aproximada de 20 m, un diàmetre de 250 mm i que consistirà en una canonada de PVC ranurada en la seva totalitat.

-El Pz 9, situat al nord de Milà II, a la zona de les plantes de tractament de residus, per tal de disposar de les característiques hidroquímiques en la zona de capçalera, i també servirà per avaluar quantitativament la recàrrega, instal·lant en el piezòmetre una sonda tipus Diver per el control de pressió. La profunditat aproximada serà de 40 m, el diàmetre de 250 mm i consistirà en una canonada de PVC ranurada en la seva totalitat.





Les característiques del Pz 3, Pz 6 i Pz 7 seran una profunditat de 25-30 m, un diàmetre de 250 mm i consistirà en una canonada de PVC ranurada en la seva totalitat.

Respecte a l'entubat de tots els pous de control, en funció de quins siguin els nivells registrats, l'entubament haurà de ser totalment ranurat o bé parcialment ranurat. En el cas en que no es detectin filtracions provinents de Milà II, l'entubament serà totalment ranurat (a excepció del tram superior de 2-3 m segellats). En el cas que apareguin surgències caldrà aïllar el nivell de la surgència amb el nivell freàtic més profund.

Punt núm.	Coordenades UTM (x,y)
Pz 1	607.904, 4.419.822
Pz 2	607.588, 4.419.407
Pz 3	607.480, 4.418.990
Pz 4	607.745, 4.418.928
Pz 5	608.000, 4.419.880
Pz 6	607.830, 4.419.020
Pz 7	607.880, 4.418.890
Pz 8	607.755, 4.419.008
Pz 9	607.760, 4.419.274

Respecte a la proposta de l'estudi hidrogeològic a realitzar que incorpora el "Projecte constructiu de les actuacions de millora de la fase I d'ampliació de l'abocador de Milà II, cel·la III i bassa de lixiviats (març de 2016)", cal fer una sèrie de consideracions:

1. Per poder caracteritzar correctament el subsòl i determinar els possibles nivells freàtics i qualitat de les aigües és necessari que els nous sondejos (Pz 3, Pz 6, Pz 7, Pz 8 i Pz 9) es duguin a terme en primer lloc amb testimoni continu. Un cop descrits els testimonis i determinades les profunditats i qualitat de les aigües es podrà procedir a reperforar els sondejos amb un diàmetre suficient que permeti el mostreig. Opcionalment es pot optar per a perforar el sondeig amb testimoni continu però amb un diàmetre superior, de manera que no sigui necessari la reperforació.

2. Les caixes amb els testimonis hauran de ser guardades per tal que tècnics de l'administració puguin dur a terme la revisió dels mateixos.

3. El Pz 6 i el Pz 8 són els que la seva vida útil depèn de l'avanç de l'explotació i que hauran de ser segellats.

4. Respecte a l'assaig de bombament cal indicar que en qualsevol cas la durada mínima ha de ser de 8 h.

5. El monitoreig que es proposa per a les aigües a dalt també s'hauria de realitzar a la zona d'aigües avall, per exemple al Pz 7.

L'estudi hidrogeològic s'ha de realitzar en paral·lel a l'execució de les obres del projecte presentat, de manera que quan es finalitzin les obres, estimades en 19 setmanes, s'han d'haver entregat a l'òrgan ambiental, els resultats de l'estudi hidrogeològic juntament amb la determinació de les actuacions que es duran a terme per evitar el contacte dels nivells freàtics amb el fons de la cel·la III i per reduir el volum de lixiviats generats.

Ha de dir:

3. S'han d'executar i dur el control dels següents pous de control de les aigües subterrànies:

Punt núm.	Coordenades UTM (x,y)
Pz 1	607.904, 4.419.822
Pz 2	607.588, 4.419.407
Pz 3	607.480, 4.418.990
Pz 4*	607.745, 4.418.928
Pz 4	607.772, 4.418.926
Pz 5	608.000, 4.419.880
Pz 6*	607.830, 4.419.020
Pz 7	607.880, 4.418.890
Pz 8*	607.755, 4.419.008
Pz 9	607.760, 4.419.274

http://www.caib.es/eboibfront/pdf/ca/2020/131/1063922



Punt núm.	Coordenades UTM (x,y)
Pz 14	607.799, 4.418.934
Pz 15	607.836, 4.418.909

* Segellat durant l'execució de l'ampliació de Milà II

-El Pz 3 (punt de control 3) que es troba més proper a l'ampliació de Milà II, cel·les I i II, que es tracta d'un pou autoritzat però que no s'ha executat.

-El Pz 6, situat entre la cel·la III i Milà II.

-El Pz 7, situat al sud de la cel·la III.

-El Pz 8, situat a l'oest de la cel·la III, per tal de tenir dades aproximades del que succeeix a la cel·la III, amb una profunditat aproximada de 20 m, un diàmetre de 250 mm i que consistirà en una canonada de PVC ranurada en la seva totalitat.

-El Pz 9, situat al nord de Milà II, a la zona de les plantes de tractament de residus, per tal de disposar de les característiques hidroquímiques en la zona de capçalera, i també servirà per avaluar quantitativament la recàrrega, instal·lant en el piezòmetre una sonda tipus Diver per el control de pressió. La profunditat aproximada serà de 40 m, el diàmetre de 250 mm i consistirà en una canonada de PVC ranurada en la seva totalitat.

-El Pz 14 i Pz 15, s'executaran amb l'ampliació de Milà II per captar el lixiviat que poguessin percolar des de Milà II a les aigües subterrànies. La profunditat aproximada serà de 20 m, el diàmetre serà el suficient pel mostreig i bombeig de les aigües subterrànies.

-El Pz 4 serà segellat i reubicat durant l'execució de les obres de la cel·la II. La profunditat aproximada serà de 10 m, el diàmetre serà suficient pel mostreig i bombeig de les aigües subterrànies.

Les característiques del Pz 3, Pz 6 i Pz 7 seran una profunditat de 25-30 m, un diàmetre de 250 mm i consistirà en una canonada de PVC ranurada en la seva totalitat.

Respecte a l'execució dels nous sondejos Pz 4, Pz 14 i Pz 15, les perforacions exploratòries es duran a terme amb un a perforació prèvia amb rotació amb extracció de testimoni continu. El revestiment dels piezòmetres seran de PVC amb un diàmetre suficient que permeti el bombeig de les aigües subterrànies i amb la major part de la canonada ranurada.

Respecte a l'entubat de tots els pous de control, en funció de quins siguin els nivells registrats, l'entubament haurà de ser totalment ranurat o bé parcialment ranurat. En el cas en que no es detectin filtracions provinents de Milà II, l'entubament serà totalment ranurat (a excepció del tram superior de 2-3 m segellats). En el cas que apareguin surgències caldrà aïllar el nivell de la surgència amb el nivell freàtic més profund.

Respecte a la proposta de l'estudi hidrogeològic a realitzar que incorpora el "Projecte constructiu de les actuacions de millora de la fase I d'ampliació de l'abocador de Milà II, cel·la III i bassa de lixiviat (març de 2016)", cal fer una sèrie de consideracions:

-Per poder caracteritzar correctament el subsòl i determinar els possibles nivells freàtics i qualitat de les aigües és necessari que els nous sondejos (Pz 3, Pz 6, Pz 7, Pz 8 i Pz 9) es duguin a terme en primer lloc amb testimoni continu. Un cop descrits els testimonis i determinades les profunditats i qualitat de les aigües es podrà procedir a reperforar els sondejos amb un diàmetre suficient que permeti el mostreig. Opcionalment es pot optar per a perforar el sondeig amb testimoni continu però amb un diàmetre superior, de manera que no sigui necessari la reperforació.

-Les caixes amb els testimonis hauran de ser guardades per tal que tècnics de l'administració puguin dur a terme la revisió dels mateixos.

-El Pz 6 i el Pz 8 són els que la seva vida útil depèn de l'avanç de l'explotació i que hauran de ser segellats.

-Respecte a l'assaig de bombament cal indicar que en qualsevol cas la durada mínima ha de ser de 8 h.

-El monitoreig que es proposa per a les aigües adalt també s'hauria de realitzar a la zona d'aigües avall, per exemple al Pz 7.

-L'estudi hidrogeològic s'ha de realitzar en paral·lel a l'execució de les obres del projecte presentat, de manera que quan es finalitzin les obres, estimades en 19 setmanes, s'han d'haver entregat a l'òrgan ambiental, els resultats de l'estudi hidrogeològic juntament amb la determinació de les actuacions que es duran a terme per evitar el contacte dels nivells freàtics amb el fons de la cel·la III i per reduir el volum de lixiviat generats.



Respecte al Projecte constructiu de la cel·la II, de la Fase II d'ampliació de l'abocador de Milà II (octubre 2019), una vegada es disposi dels resultats de les actuacions d'excavació s'executarà un sistema de drenatge i control de les aigües subterrànies per tal d'evitar subpressions a la zona sud-oest de la cel·la II. L'actuació serà l'execució d'una rasa en el perímetre sud de la cel·la II amb material drenant per disminuir el nivell freàtic i conduir les possibles aigües subterrànies al pou de bombeig Pz 4.

El pous de bombeig Pz4, Pz 15 i Pz 14 disposaran de comptadors volumètrics per registrar el volum d'aigua subterrània extreta. El bombeig anirà acompanyat d'un control analític i si la conductivitat és superior a 2.500 mS/cm les aigües es destinaran a la planta de tractament de lixiviats de Milà i si són inferiors s'abocaran a la llera pública. Els resultats d'aquest seguiment seran reportats trimestralment a l'òrgan ambiental.

En cas de detectar contaminació a les aigües subterrànies en funció dels resultats analítics en aquests punts de control s'haurà de comunicar immediatament a l'òrgan ambiental i les aigües es destinaran a la planta de lixiviats i no es podran abocar a torrent.

Les aigües subterrànies drenades seran abocades a un únic punt al torrent que serà el punt d'abocament del torrent de Binissarmenya. Aquests abocaments a torrent s'hauran de notificar anualment al registre PRTR.

-A l'apartat 9 del punt 7.3.2 on diu:

9.El control de les aigües superficials s'ha de portar a terme en un mínim de quatre punts, amb una periodicitat trimestral durant l'explotació i semestral en la fase de clausura sempre i quan hi hagi aigua o grans pluges.

Punt núm.	Coordenades UTM (x,y)
1 (nord)	608.010/4.420.080
2 (oest):	607.360/4.419.510
3 (sud):	608.230/4.418.790
4 (més al sud):	608.790/4.418.330

Ha de dir:

9.El control de les aigües superficials s'ha de portar a terme en un mínim de quatre punts, amb una periodicitat trimestral durant l'explotació i semestral en la fase de clausura sempre i quan hi hagi aigua o grans pluges.

Punt núm.	Coordenades UTM (x,y)
1 (nord)	608.060/4.420.010
2 (oest)	607.434/4.418.978
3 (sud)	607.836/4.418.876
4 (més al sud)	608.437/4.418.424

En cas que no sigui possible realitzar el mostreig a les coordenades indicades, el titular sol·licitarà la modificació dels punts de control i proposarà nous punts.

En cas de detectar afecció a les aigües superficials es comunicarà immediatament a l'òrgan ambiental.

Segon.- En compliment de l'article 82 de la Llei 7/2013, de 26 de novembre, de règim jurídic d'instal·lació, accés i exercici d'activitats a les Illes Balears, per a l'inici i exercici de l'activitat, el titular haurà de presentar una declaració responsable d'inici i exercici de l'activitat davant la Comissió de Medi Ambient de les Illes Balears, acreditativa de les obres realment executades i, si cal, les variacions entre el projecte presentat en la sol·licitud i allò realment executat. La declaració responsable s'haurà d'acompanyar del certificat final d'obra del tècnic director, així com de la resta de documentació enumerada a l'apartat 2 d'aquest article.

El titular haurà de presentar, juntament amb la sol·licitud d'inspecció prèvia a la posada en funcionament, un certificat emès per una empresa independent respecte a la correcta execució del pla de qualitat dels materials.»

Palma, 29 de juny de 2020

El president de la CMAIB
Antoni Alorda Vilarrubias

