

 AIGÜES DE BLANES, S.A.	DOCUMENT	Codi: DOC 8.3.2-01 Rev.: 1 Data: 08/05/2018 Pàg.: 1
	ACTUACIÓ DAVANT EMERGÈNCIES Aigües de Blanes	

Aquest document s'elabora en base a les situacions d'alt risc previsible en relació a l'activitat portada a terme per l'empresa. Es defineixen les actuacions en cas d'accident o situació d'emergència, diferenciant entre els possibles casos identificats, des del punt de vista preventiu que puguin ocasionar riscos al medi ambient.

El progressiu increment de la producció i de la perillositat d'algunes matèries i un cert nombre de processos que s'utilitzen en la mateixa, així com dels productes obtinguts, constitueixen en ocasions, un risc potencial d'emergència en l'interior de les instal·lacions i el seu entorn.

Aquesta situació s'agreuja en alguns casos per la diversificació de les activitats desenvolupades, per la seva dispersió en el territori, en alguns casos, i per la concentració, en altres, de diversos establiments destinats a diferents finalitats, en els quals, en cas d'accident, es poden introduir efectes sinèrgics capaços d'agreuja els danys a les persones, al medi ambient i als béns radicats en els espais i instal·lacions i el seu entorn urbà.

L'explotació d'una activitat empresarial comporta, com tota activitat humana, un risc d'accident. En realitat, encara que es pot millorar la tecnologia i organització del treball, és impensable reduir a zero la probabilitat d'accidents. Malgrat totes les precaucions que es prenguin per a mantenir la seguretat de la planta, de tant en tant es pot desencadenar algun accident, com demostra l'experiència històrica.

S'estableix a continuació el procediment guia de resposta davant les possibles emergències identificades, que defineix les regles, les comunicacions, les responsabilitats i els procediments d'actuació per encarar de forma organitzada l'incident amb les següents finalitats:

- √ Contenir, controlar i corregir l'incident que ha causat l'emergència.
- √ Defensar la vida humana.
- √ Minimitzar els danys al medi ambient.
- √ Minimitzar els danys a la instal·lació.

Possibles situacions d'emergència o funcionament anormal identificades

1. Incendi
2. Fuga / vessament de productes químics
3. Vessament de combustible
4. Trencament de canonada d'aigua
5. Inundació
6. Manca de manteniment adequat
7. Sequera
8. Tall en subministrament elèctric
9. Creixement de la demanda d'aigua
10. Accions vandàliques en captació, planta o dipòsits

 AIGÜES DE BLANES, S.A.	DOCUMENT	Codi: DOC 8.3.2-01 Rev.: 1 Data: 08/05/2018 Pàg.: 2
	ACTUACIÓ DAVANT EMERGÈNCIES Aigües de Blanes	

1.- Incendi

Causa: Inflamació d'alguna màquina present a les instal·lacions per causes d'origen divers (curt circuit, mal funcionament, ...), combustió dels documents emmagatzemats a l'arxiu per causes diverses (espurna elèctrica, cendra de cigarreta, ...), combustió del combustible contingut en els dipòsits per espurna o excés de temperatura o bé inflamació de productes químics emmagatzemats o utilitzats.

Actuació:

En general, donat que un incendi es pot declarar en qualsevol punt on hi hagi una certa càrrega de foc, cal definir que:

- Les primeres actuacions seran dutes a terme pel personal de la zona amb els extintors més propers, SEMPRE EVITANT QUALSEVOL ACTE TEMERARI I SENSE ARRISCAR-SE INÚTILMENT. L'ACTUACIÓ ES DURÀ A TERME SEMPRE I QUAN ES DISPOSI DE LA CORRESPONENT FORMACIÓ.
- Les persones que en el moment que inicia el foc es troben en el lloc afectat, en primer lloc aturaran el procés de forma segura i avisaran al responsable de departament. Seguidament, si tenen la formació necessària i es tracta d'un conat o foc petit, utilitzaran l'extintor més proper per iniciar una primera intervenció.
- Si els dipòsits de Clor es troben afectats en l'incendi, tenir en compte que no és un producte explosiu ni inflamable, però pot accelerar la combustió d'algunes substàncies, inclús l'acer al carboni a partir d'uns 250°C (Clor gas i metall finament dividit). A més, suporta la combustió a temperatures molt elevades. S'han de mantenir els contenidors separats del foc de l'incendi o ruixar amb aigua si estan exposats al foc, ja que l'escalfor del recipient produeix un augment de la pressió.
- EN CAS DE DUBTES O NO PODER-HO CONTROLAR, tancar totes les portes i finestres del recinte i evacuar la zona.
- Si no fos possible controlar el foc, s'abandonarà immediatament la zona a l'espera de l'arribada dels bombers.

Si és el cas d'un conat o foc petit que s'ha controlat, s'avisarà posteriorment al responsable de departament.

Gestió dels residus: Els residus generats es tractaran com a residu banal, excepte aquells casos en què es pugui separar clarament com a fusta, vidre o qualsevol altre residu reciclable. Si es detecten residus que poden ser perillosos, es separaran en un contenidor a part, identificat com a residu perillós i es portarà a la deixalleria per a la seva correcta gestió.

2.- Fuga / vessament de productes químics

Causa: Recipients deteriorats, conductes en mal estat o no estancs, descuit en la manipulació, caiguda d'envasos durant el transport.

 AIGÜES DE BLANES, S.A.	DOCUMENT	Codi: DOC 8.3.2-01 Rev.: 1 Data: 08/05/2018 Pàg.: 3
	ACTUACIÓ DAVANT EMERGÈNCIES Aigües de Blanes	

Actuació:

Les persones que en el moment de la fuga es trobin a la zona afectada, sortiran immediatament, i avisaran al responsable del departament. Es seguirà l'actuació següent:

- Si es tracta d'una zona interior, es tancaran totes les portes i finestres del recinte.
- Comprovar que la fuga queda retinguda dins la cubeta de retenció.
- S'haurà d'indicar l'abast de l'emergència al responsable del departament.
- Actuar sobre les vàlvules que sigui possible per intentar aïllar la fuga i tallar-la. Sempre intentar actuar sobre les vàlvules més llunyanes a efectes de disminuir el risc de contacte amb el producte.
- Utilitzar l'equip de protecció necessari si es vol fer alguna actuació propera o amb risc.
- Si la pell o la roba del personal han estat impregnades, s'utilitzaran les dutxes d'emergència. Si els ulls han estat afectats, rentar-se'ls en el renta-ulls més proper.
- Si es tracta d'una zona exterior, realitzar les actuacions sempre des de la banda que bufa el vent, per inhalat la mínima quantitat de vapor del producte.
- En cas d'intentar retenir el vessament o aturar la fuga, no actuar mai una persona sola, un treballarà en la zona del vessament i l'altre o altres, actuaran de forma més allunyada, per a poder atendre al primer operari en el cas que li passés alguna cosa.
- Si és un recinte interior, la porta d'accés al recinte afectat es mantindrà entreobert el mínim possible.
- Si no fos possible tancar o controlar la fuga, s'intentarà controlar el vessament de líquid mitjançant productes absorbents, per confinar-lo i poder recollir-lo un cop controlada o acabada la fuga.

Si el producte químic que s'ha vessat és clor gas, cal tenir en compte que les persones que en el moment de la fuga es trobin a la zona afecta, sortiran immediatament, i avisaran al responsable del departament. A part de les actuacions descrites anteriorment, es portaran a terme les següents:

- Un cop fora, es comprovarà que la instal·lació d'absorció de Clor s'hagi posat en marxa automàticament, si no posar-la en marxa manualment.
- Si es vol fer alguna actuació per tal d'aturar la fuga, cal posar-se l'equip complet de protecció personal.
- El personal que actuï mirarà, si és possible, de tancar la vàlvula del dipòsit, excepte si la fuga es produeix en el mateix dipòsit, en aquest cas, no interrompre mai el funcionament dels cloròmetres, ni de l'aigua als ejectors, a fi d'esgotar el Clor i posar en marxa més cloròmetres.
- Si no fos possible tancar o controlar la fuga, s'abandonarà immediatament el recinte i es deixarà que s'esgoti el botelló, procurant tancar la porta.

 AIGÜES DE BLANES, S.A.	DOCUMENT	Codi: DOC 8.3.2-01 Rev.: 1 Data: 08/05/2018 Pàg.: 4
	ACTUACIÓ DAVANT EMERGÈNCIES Aigües de Blanes	

CAL TENIR PRESENT EN TOT MOMENT que el Clor és un gas tòxic més pesant que l'aire, per la qual cosa els LLOCS MÉS SEGURS en cas de fuga són el LLOCS ELEVATS.

Tot el personal que no pertanyi a l'empresa o tingui pocs coneixements sobre el tema (personal d'oficina, visitants, personal d'empreses externes, conductors, etc.), hauran allunyar-se de la zona afectada en sentit contrari del vent, seguint les instruccions del personal de l'empresa, fins arribar a un lloc segur.

Gestió dels residus: Els residus generats es tractaran com a residu perillós, es separaran en un contenidor a part, identificat com a residu perillós i es portarà a la deixalleria per a la seva correcta gestió.

3.- Vessament de combustible

Causa: Vessament mentre s'omple el dipòsit o els recipients i vehicles, accident o averia.

Actuació:

- Allunyar tota possible font de calor o ignició propera que hi hagi.
- Tota persona aliena a l'empresa o sense coneixements en el tema ha d'abandonar la zona afectada.
- Comprovar que la fuga queda retinguda dins la cubeta de retenció.
- Utilitzar l'equip de protecció necessari si es vol fer alguna actuació propera o amb risc.
- Actuar sobre les vàlvules que sigui possible per intentar aïllar la fuga i tallar-la.
- Si no fos possible tancar o controlar la fuga, s'intentarà controlar el vessament de combustible mitjançant productes absorbents, per confinar-lo i poder recollir-lo un cop controlada o acabada la fuga.
- Si el vessament és important o no es pot aturar, indicar l'abast de l'emergència al responsable del departament.
- Si la pell o la roba del personal han estat impregnades, rentar-se amb aigua i sabó i canviar-se la roba.
- Si es tracta d'una zona exterior, s'intentarà controlar el vessament de líquid mitjançant productes absorbents, per reduir-ne l'abocament al sòl, confinar-lo i poder recollir-lo un cop controlada o finalitzada la fuga.

Quan hagi finalitzat el vessament i s'hagi recollit el combustible i materials absorbents, netejar bé la zona afectada amb aigua i sabó, sempre que sigui possible.

Gestió dels residus: Els residus generats es tractaran com a residu perillós, es separaran en un contenidor a part, identificat com a residu perillós i es portarà a la deixalleria per a la seva correcta gestió.

 AIGÜES DE BLANES, S.A.	DOCUMENT	Codi: DOC 8.3.2-01 Rev.: 1 Data: 08/05/2018 Pàg.: 5
	ACTUACIÓ DAVANT EMERGÈNCIES Aigües de Blanes	

4.- Trencament de canonada d'aigua

Causa: Deteriorament de la conducció, causat per tercers.

Actuació:

Quan es produeix un trencament d'alguna de les conduccions d'aigua, sobretot de les principals de distribució, s'ha d'actuar de forma molt ràpida per evitar una elevada pèrdua d'aigua i una gran destrossa dels carrers, ja que l'aigua es transporta a pressió i, per tant, surt amb gran força i en grans quantitats. Es seguirà l'actuació següent:

- Tan aviat com es rebi l'avís de trencament o sigui detectat pel personal, s'avisarà al responsable d'explotació.
- Estudi de la malla de conduccions de la zona afectada i enviar operaris a tancar les vàlvules més properes a la zona afectada per tal d'aturar la circulació d'aigua en la conducció trencada.
- Comprovar que la fuga queda controlada.
- Analitzar l'abast de l'afectació i treballar per reparar-la en el menor temps possible, sobretot si hi ha zones de població que s'han quedat sense subministrament d'aigua.

Un cop finalitzada la situació d'emergència, s'analitzen les causes per a determinar la probabilitat que torni a succeir o per a prendre decisions per a futures intervencions, en cas de ser necessari s'obre i gestiona una No conformitat/ millora segons el PG 8.3-01

Els residus resultants d'aquesta situació, es gestionen segons es defineix en el procediment de gestió de residus PR 7.5.05 o, en cas de no haver-hi definit un tracte específic, el que determini el Responsable de gestió de residus.

Gestió dels residus: Els residus generats es tractaran com a residu banal, excepte aquells casos en què es pugui separar clarament com a plàstic, ferro o qualsevol altre residu reciclable. Si es detecten residus que poden ser perillosos (fibrociment), es separaran en un contenidor adequat, identificat com a residu perillós i es gestionarà mitjançant gestor autoritzat.

5.- Inundació

Causa: Condicions meteorològiques adverses.

Actuació:

Moltes zones de del municipi de Blanes són potencialment inundables i poden generar alguns problemes per al normal funcionament de la xarxa de aigua potable. Punts estratègic com la planta de tractament, i la majoria de punts de bombament

 AIGÜES DE BLANES, S.A.	DOCUMENT	Codi: DOC 8.3.2-01 Rev.: 1 Data: 08/05/2018 Pàg.: 6
	ACTUACIÓ DAVANT EMERGÈNCIES Aigües de Blanes	

estan exclosos, per ser punts alts. En tot cas, s'haurà de preveure que el funcionament sigui essent el norma, per aquesta raó cal:

- Verificar que els punts estratègics estan funcionant correctament
- Tenir previst els grups electrògens que calgui per si es succeeixin tallaments en el subministrament d'energia elèctrica.
- Durant la prealerta i l'alerta de l'emergència (emesa pel CECAT), s'haurà de preveure la neteja i obertura dels embornals propers a les instal·lacions potencialment afectables.
- S'haurà de preveure la gestió dels fangs deixats pels aiguats i les inundacions

Gestió dels residus: Els residus generats (la majoria fangs) es gestionaran a través de gestor autoritzat.

6.- Manca de manteniment adequat

Causa: Una manca de manteniment pot sobrevenir per períodes de molta feina o per manca de suficient personal o recursos, que impedeixin que s'efectuï la planificació programada o que aquesta planificació sigui deficient.

Actuació:

Les manques de manteniment s'hauran de gestionar de la manera més ràpida possible, incorporant el personal adient, incloent dins la planificació les mancances detectades i prioritant els recursos necessaris per a corregir les deficiències.

Gestió dels residus: Els residus generats es tractaran com a residu banal, excepte aquells casos en què es pugui separar clarament com a plàstic, ferro o qualsevol altre residu reciclable. Si es detecten residus que poden ser perillosos (fibrociment), es separaran en un contenidor adequat, identificat com a residu perillós i es gestionarà mitjançant gestor autoritzat.

7.- Sequera

Causa: Condicions climatològiques adverses.

Actuació:

La situació de sequera implica importants problemes no només de funcionament del sistema i d'atenció a les necessitats d'aigua a la població, sino d'importants impactes al medi ambient, molt particularment a l'ecosistema aquàtic que ha de suportar les demandes d'aigua amb les conseqüències que això pot generar a les poblacions de flora i fauna. En una situació de sequera, en fase d'alerta, les actuacions més importants seran:

- Comprovar el funcionament dels pous oberts que poden ajudar a pal·liar les necessitats d'aigua de la població
- Fer analítiques per comprovar la qualitat de l'aigua
- Comprovar l'estat dels aqüífers amb les dades de l'ACA i fer previsions de consums

 AIGÜES DE BLANES, S.A.	DOCUMENT	Codi: DOC 8.3.2-01 Rev.: 1 Data: 08/05/2018 Pàg.: 7
	ACTUACIÓ DAVANT EMERGÈNCIES Aigües de Blanes	

- Preveure restriccions en funció de la capacitat del aquífer, les previsions de duració de la sequera, per evitar esgotar el recurs.
- Promoure entre la població l'estalvi d'aigua en funció del període de sequera i les restriccions que es puguin produir.
- Tenir prevista l'activació dels proveïdors de cubas d'aigua potable per a la població (quantitat, regularitat i centres d'abastament per a la població)

Gestió dels residus: *Els residus generats es tractaran com a residu banal, excepte aquells casos en què es pugui separar clarament com a plàstic, ferro o qualsevol altre residu reciclable. Si es detecten residus que poden ser perillosos (fibrociment), es separaran en un contenidor adequat, identificat com a residu perillós i es gestionarà mitjançant gestor autoritzat.*

8.- Tallament en subministrament elèctric

Causa: La manca d'energia elèctrica pot produir-se per situacions meteorològiques adverses o per problemes interns de la companyia.

Actuació:

El tallament d'energia elèctrica, pot ocasionar que abonats d'alguns sectors no puguin abastir-se amb aigua de xarxa, per la qual cosa les actuacions a tenir en compta són les següents:

- Preveure la disponibilitat de grups electrògens per a cada sistema de bombament
- Preveure la càrrega i descàrrega de combustible en cas de ser necessari un subministrament llarg
- Disposar dels element necessaris en cas de presentar-se un vessament d'hidrocarburs durant la descàrrega.

Gestió dels residus: *Els residus generats es tractaran com a residu banal, excepte aquells casos en què es pugui separar clarament com a plàstic, ferro o qualsevol altre residu reciclable. Si es detecten residus que poden ser perillosos (draps amb continguts d'hidrocarburs), es separaran en un contenidor adequat, identificat com a residu perillós i es gestionarà mitjançant gestor autoritzat.*


9.- Creixement en la demanda d'aigua

Causa: La creixent demanda d'aigua pot esdevenir com a conseqüència d'un creixement de la població o perquè els hàbits de consum de la població augmenten. També per la ubicació d'Indústries que requereixen grans quantitats d'aigua dins els seus processos.

Actuació:

El consum creixent de l'aigua pot generar no només saturació de la xarxa amb els conseqüents problemes hidràulics sino agreujar la situació del ecosistema explotat (riu Ter) amb importants conseqüències mediambientals i socials, per aquesta raó es creu convenient emprendre les següents accions:

- Incentivar campanyes per l'estalvi d'aigua

 AIGÜES DE BLANES, S.A.	DOCUMENT	Codi: DOC 8.3.2-01 Rev.: 1 Data: 08/05/2018 Pàg.: 8
	ACTUACIÓ DAVANT EMERGÈNCIES Aigües de Blanes	

- Participar activament en actuacions per a la conservació de la conca del Ter
- Preveure el bon dimensionat de la xarxa d'abastament

Gestió dels residus: Els residus generats es tractaran com a residu banal, excepte aquells casos en què es pugui separar clarament com a plàstic, ferro o qualsevol altre residu reciclable. Si es detecten residus que poden ser perillosos (ampolles buides de de plàstic que han contingut productes perillosos), es separaran en un contenidor adequat, identificat com a residu perillós i es gestionarà mitjançant gestor autoritzat.

10.- Accions vandàliques en captació, planta i dipòsits.

Causa: Els actes vandàlics, poden estar motivats, ja sigui per gamberrades que no volen ocasionar un veritable “mal a la població” o per actes terroristes que volen aconseguir una afectació massiva a la gent.

Actuació:

Les accions vandàliques de qualsevol mena, poden ocasionar a més de l'afectació a la població, també impactes ambientals de diversa magnitud. En aquest document, es treballen les mesures per tal d'evitar la intrusió de qualsevol persona aliena al sistema, independentment de la seva intencionalitat. Per aquesta raó es creu convenient emprendre les següents actuacions:

- Video-vigilància permanent a qualsevol recinte crític de la xarxa: captació, planta i bombaments (les imatges de les càmeres es visualitzen a la planta)
- Tancament perimetrals dels dipòsits connectats a sistemes d'alarma que alerten en cas que s'obren.
- S'ha dotat al personal de planta amb el dispositiu de “l'home mort” que avisa en cas de presentar-se determinades anomalies.

En el cas, que es detecti o es sospiti que l'aigua d'un dipòsit o la planta han sigut afectades per contaminants, s'haurien de desenvolupar, mitjançant protocols establerts, les següents actuacions:

- Tallament del subministrament segons la zona afectada
- Avís a les autoritats i al CECAT (ajuntament, policia municipal, ACA, etc)
- Confirmació de l'afectació del recurs
- Avís a la població afectada (determinar si l'avís ho ha de fer Aigües de Blanes o l'ajuntament i a través de quin mitjà (radio, megafonia, etc) i la regularitat d'aquesta informació)
- Retenir l'aigua contaminada dins el dipòsit, tanc, o tram de xarxa afectat.
- Prendre les mesures adients per tal d'agafar mostres d'aigua, sense posar en risc al personal
- Determinar el tipus de contaminant mitjançant les analítiques que es creguin convenients.
- Determinar les accions més convenients per retirar l'aigua contaminada i portar-la al lloc adient per al seu tractament (no s'ha de vessar al medi)
- Netejar i descontaminar els dipòsits o trams de xarxa que s'hagin vist afectats, mitjançant les tècniques que es creguin més convenients i tractar les aigües de neteja –no abocar-les al sistema de clavegueram o al medi-.

 AIGÜES DE BLANES, S.A.	DOCUMENT	Codi: DOC 8.3.2-01 Rev.: 1 Data: 08/05/2018 Pàg.: 9
	ACTUACIÓ DAVANT EMERGÈNCIES Aigües de Blanes	

- Activar els dispositius per abastir d'aigua a la població afectada (activació de camions cisterna, construcció de by-pass en trams de canonada, etc)

Gestió dels residus: Els residus generats (aigües contaminades) es tractaran com a residu especial i es gestionaran a través dels gestors capacitats per al seu tractament, amb la prèvia identificació i custòdia.

Redacció	Revisió i Aprovació
Laia Gelabert	Xavier Solé

 AIGÜES DE BLANES, S.A.	PROCEDIMENT	Codi: PR 8.3-02 Rev.: 0 Data: 25/06/2015 Pàg.: 1 de 3
	ACTUACIÓ DAVANT EMERGÈNCIES Aigües de Blanes	

ÍNDEX

Apartat	Títol
1	OBJECTE
2	ABAST
3	DEFINICIONS
4	DESENVOLUPAMENT
5	RESPONSABILITATS
6	DOCUMENTACIÓ DE REFERÈNCIA
7	DOCUMENTS I REGISTRES GENERATS

FITXA DE MODIFICACIONS		
Revisió	Data	Motiu
0	26/06/15	Redacció inicial

 AIGÜES DE BLANES, S.A.	PROCEDIMENT	Codi: PR 8.3-02 Rev.: 0 Data: 25/06/2015 Pàg.: 2 de 3
	ACTUACIÓ DAVANT EMERGÈNCIES Aigües de Blanes	

1. OBJECTE

L'objectiu d'aquest procediment és establir la sistemàtica per identificar i donar resposta als accidents potencials i situacions d'emergència, per tal de prevenir i reduir els impactes mediambientals que hi poden estar associats.

2. ABAST

Afecta a totes les activitats i serveis portats a terme a l'empresa, que puguin ocasionar impactes sobre el medi ambient.

3. DEFINICIONS

- **Incident:** esdeveniment de mitjana importància que succeeix en el transcurs d'una operació o procés i que s'allunya de la forma prevista de funcionament.
- **Accident:** aquells incidents incontrolats en una activitat industrial capaços de produir dany material o físic.
- **Succés iniciador:** primer succés o conjunt de successos simultanis a partir dels quals es desencadena un accident.

4. DESENVOLUPAMENT

4.1. Identificació dels accidents

L'empresa analitza totes les activitats que realitza per tal de poder detectar aquelles en les quals és possible que succeeixin accidents que tinguin afectació negativa sobre el medi ambient.

La identificació dels accidents i situacions d'emergència es portarà a terme anualment, de forma simultània amb el procés d'identificació dels aspectes ambientals significatius (quan així es consideri oportú, per canvis en els processos o per un incident/accident previ), per part del Responsable del Sistema de Gestió amb l'ajuda dels responsables de departament.

Es registren els impactes ambientals potencials associats als accidents potencials i a les previsible situacions d'emergència al registre **R 7.2-02 Avaluació dels aspectes ambientals**.

Aquest registre s'actualitza en cas de noves operacions, serveis, instal·lacions o requisits legals, com també en cas de modificació dels existents i en cas que es produeixi qualsevol accident.

 AIGÜES DE BLANES, S.A.	PROCEDIMENT	Codi: PR 8.3-02 Rev.: 0 Data: 25/06/2015 Pàg.: 3 de 3
	ACTUACIÓ DAVANT EMERGÈNCIES Aigües de Blanes	

4.2. Valoració dels accidents

Els riscos potencials s'avaluen segons els criteris de gravetat i freqüència d'ocurrència definits a l'**Annex** del procediment **PR 7.2-02 Aspectes ambientals**.

Un cop determinat el nivell de probabilitat / freqüència per a cada possible risc ambiental i la gravetat de les conseqüències previsible, es procedeix a la estimació del risc. Aquesta estimació consisteix en multiplicar els valors corresponents en cada cas de probabilitat i gravetat.

$$\text{RISC} = \text{PROBABILITAT} \times \text{GRAVETAT}$$

La interpretació final de l'avaluació dels riscos ambientals valorats, es realitza segons el següent criteri:

VALOR	NIVELL DE RISC
31 a 40	MOLT ALT
16 a 30	ALT
5 a 15	MIG
1 a 4	BAIX

La determinació del nivell de risc per a cada situació detectada queda definida al registre **R 7.2.2-02 Avaluació dels aspectes ambientals**.

S'identifiquen com a accidents potencials capaços de generar situacions d'emergència aquells que estan associats a valors de risc Alt o Molt Alt.

Per a les situacions d'emergència associades a un risc Alt o Molt Alt, es defineix l'actuació i mesures a prendre al document **DOC 8.3.2-01 Actuació davant emergències**.

Quan es faci la Revisió del Sistema per la Direcció, es farà constar un resum de les situacions d'emergència valorades amb nivell alt i variacions que s'hagin produït.

A part de les accions de millora que apliqui l'empresa, es disposa d'altres instruccions per tal de garantir la seguretat i/o prevenir possibles riscos, com és el cas de:

- Normes de manipulació i descàrrega de productes químics
- Normes generals d'actuació en cas d'emergència
- Instruccions de treball

Cada vegada que succeeixi un accident o incident a les instal·lacions de l'empresa, cal que el Responsable del Sistema de Gestió generi un registre de no conformitat per tal de poder analitzar les seves causes i exposar-los a la Direcció en cas que siguin rellevants.

 AIGÜES DE BLANES, S.A.	PROCEDIMENT	Codi: PR 8.3-02 Rev.: 0 Data: 25/06/2015 Pàg.: 4 de 3
	ACTUACIÓ DAVANT EMERGÈNCIES Aigües de Blanes	

Es realitzaran, de forma periòdica, simulacres d'emergència a l'empresa. La planificació d'aquests simulacres es farà juntament amb la previsió de formació dels operaris. A més, es tractarà el simulacre com si fos d'una activitat formativa més.

5. RESPONSABILITATS

Direcció:

- Execució de la situació d'emergència.
- Supervisió i control de possibles situacions d'emergència.
- Formar al personal sobre l'actuació en casos d'emergència

Responsable del Sistema de Gestió:

- Detecció de situacions d'emergència potencials
- Assegurar una correcta actuació en cas d'emergència ambiental
- Identificar els incidents /accidents mediambientals
- Definir els plans d'emergència mediambientals
- Donar a conèixer els riscos mediambientals de les activitats

Responsables de departament:

- Comprovar els mitjans necessaris per executar plans d'emergència

Personal

- Actuar segons els plans d'emergència definits

6. DOCUMENTACIÓ DE REFERÈNCIA

Manual de Qualitat i Medi Ambient.

7. DOCUMENTS I REGISTRES GENERATS

- DOC 8.3.2-01: Actuació davant emergències



Procés	Aspecte ambiental	Valoració		Valor Final	Grau de significació
		Probabilitat	Gravetat		
Incendi instal·lacions	Emissions de CO2	1	4	4	Baix
	Emissions de cendres	1	4	4	Baix
	Residus de crema	1	4	4	Baix
	Runes	1	4	4	Baix
Inundació instal·lacions	Consum de combustibles fòssils (bombeig)	3	4	12	Mig
	Consum d'electricitat (bombeig)	3	4	12	Mig
	Emissions CO2	3	4	12	Mig
	Aigües de neteges amb fangs	3	4	12	Mig
Manca de manteniment adequat en instal·lacions, vehicles i maquinària	Consum de combustibles fòssils	3	4	12	Mig
	Emissions de CO2	3	4	12	Mig
	Consum d'aigua per autoneteges	3	4	12	Mig
	Augment dels incontrolats	3	4	12	Mig
	Soroll	3	4	12	Mig
	Vessament d'hidrocarburs / productes químics	5	4	20	Alt
	Producció de fangs contaminats	3	4	12	Mig
	Residus del transport	3	4	12	Mig
Sequera	Consum d'energia elèctrica	5	4	20	Alt
	Consum de clor	5	1	5	Baix
	Consum d'aigua i pèrdua de qualitat de l'aquífer/ecosistema	5	8	40	Alt
	Soroll	5	1	5	Baix
	Emissió de CO2	5	4	20	Alt
	Envasos plàstics buits que han contingut de productes químics	5	1	5	Baix
Manca de subministrament elèctric	Consum de combustibles fòssils	3	4	12	Mig
	Emissions de CO2	3	4	12	Mig
	Soroll	3	4	12	Mig



AIGÜES DE BLANES, S.A.

R 7.2.2-02 IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ D'ASPECTES AMBIENTALS

Rev.1
Pàg. 2 de 2
18/04/2019

	Vessament d'hidrocarburs	3	4	12	Mig
Creixement de la demanda d'aigua per part de la població	Consum d'energia elèctrica	5	1	5	Baix
	Consum de reactius	5	1	5	Baix
	Emissions de CO2	5	1	5	Baix
	Augment del consum d'aigua (impacte al ecosistema)	5	4	20	Alt
	Augment dels incontrolats	3	4	12	Mig
Accident en càrrega/descàrrega combustible	Consum de combustibles fòssils	3	4	12	Mig
	Vessament d'hidrocarburs que contaminen sòl i aigua	3	4	12	Mig
	Emissions de CO2	3	4	12	Mig
Accions vandàliques en captació/planta/dipòsits	Contaminació de l'aigua i impacte a l'ecosistema	3	8	24	Alt
	Contaminació de l'aigua i impacte social amb un gran nombre d'afectats	3	8	24	Alt
Accident per vessament de productes químics/hidrocarburs	Consum de reactius	3	4	12	Mig
	Contaminació del sòl i l'aigua per vessament de productes químics	3	4	12	Mig
	Consum de combustibles fòssils	3	4	12	Mig
Trencament de dipòsit o canonada	Consum d'aigua en trancament de canonada	8	4	32	Alt
	Inundació d'habitatges i zones públiques amb danys humans i/o materials	3	8	24	Alt