



Resolució TES/...../2015, d'atorgament de l'autorització ambiental amb declaració d'impacte ambiental sol·licitada per l'empresa Nestlé España, SA (Fàbrica de Girona), per a una activitat d'elaboració de cafè, te i infusions situada a la carretera antiga d'Amer, núm. 3, del municipi de Girona.G1AAI130181

Dades de l'expedient
Oficina de Gestió Ambiental Unificada: Girona. Data d'inici de l'expedient: 27/12/2013. Núm. de sol·licitud: G1AAI130181. Tipus d'expedient: Autorització ambiental amb Declaració d'Impacte Ambiental. Annex: I.1. Apartat: 1. Subapartat 1. Epígraf DEI: 1.1 Núm. establiment DEI: 512 Descripció de l'activitat: Instal·lacions per a la combustió amb una potència tèrmica de combustió superior a 50 MW.

Atesa la proposta de resolució de data 24 de març de 2015 de la directora general de Qualitat Ambiental que s'adjunta en annex, i atesos els articles 29 i 30 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental d'activitats (DOGC núm. 5524, d'11.12.2009)

RESOLC:

1. Atorgar l'autorització ambiental amb declaració d'impacte ambiental sol·licitada per l'empresa Nestlé España, SA (Fàbrica de Girona), per a una activitat d'elaboració de cafè, te i infusions situada a la carretera antiga d'Amer, núm. 3, del municipi de Girona.G1AAI130181. La descripció de l'activitat, l'avaluació ambiental, les prescripcions tècniques i el règim de control són els que detalla la proposta de resolució annexa.

2. Notificar aquesta Resolució a les persones interessades, de conformitat amb l'article 30.1 de l'esmentada Llei 20/2009, de 4 de desembre.

3. Ordenar la publicació de la part dispositiva d'aquesta Resolució al *Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya*. El text íntegre es pot consultar al web del Departament de Territori i Sostenibilitat www.gencat.cat/territori, seguint els apartats: Medi ambient i sostenibilitat > Empresa i producció sostenible > Prevenció i control d'activitats > Autoritzacions ambientals.

Barcelona, 17 de juliol de 2015

p.d. (Resolució TES/104/2012, de 31 de gener, DOGC núm. 6060 de 6 de febrer de 2012)

Josep Enric Llebot i Rabagliati

El secretari de Medi Ambient i Sostenibilitat



Proposta de resolució definitiva de 14 de juliol de 2015 de l'autorització ambiental sol·licitada per l'empresa Nestlé España, SA (Fàbrica de Girona), per a una activitat d'elaboració de cafè, te i infusions situada a la carretera antiga d'Amer, núm. 3, del municipi de Girona.

1. Antecedents

L'empresa Nestlé España, SA, amb domicili a l'Avinguda Països Catalans, núm. 25-51, del terme municipal d'Esplugues de Llobregat, té l'autorització ambiental per a l'activitat de d'elaboració de cafè, te i infusions situada a la carretera antiga d'Amer, núm. 3, del municipi de Girona, Fàbrica de Girona (exp. GA20060032).

El 7 de juliol de 2013 el Departament de Territori i Sostenibilitat resol atorgar a l'empresa Nestlé España, SA una modificació substancial de l'autorització ambiental de millora dels processos de l'activitat emplaçada al terme municipal de Girona (exp.G1AAI120162).

En data 27 de novembre de 2014 s'atorga a l'empresa Nestlé España SA la incorporació d'una modificació no substancial a l'autorització ambiental atorgada consistent en informar de la situació actual de la Caldera 5 (G1CNS140121).

En data 27 de desembre de 2013, l'empresa sol·licita una modificació substancial de l'activitat consistent en la implantació d'una nova línia de fabricació de cafè soluble per atomització.

Dades de l'expedient
Oficina de Gestió Ambiental Unificada: Girona. Data d'inici de l'expedient: 27/12/2013. Núm. de sol·licitud: G1AAI130181. Tipus d'expedient: Autorització ambiental amb Declaració d'Impacte Ambiental. Annex: I.1. Apartat: 1. Subapartat 1. Epígraf DEI: 1.1 Núm. establiment DEI: 512 Descripció de l'activitat: Instal·lacions per a la combustió amb una potència tèrmica de combustió superior a 50 MW.

2. Relació de tràmits efectuats:

- Verificació formal i suficiència de la documentació presentada.
- Suficiència i idoneïtat de la documentació presentada. En aquest tràmit s'ha demanat informació complementària que ha estat aportada pel titular en data 01 d'octubre de 2014.
- En el tràmit d'informació pública efectuat per la Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Territori i Sostenibilitat no s'han presentat al·legacions.
- D'acord amb l'article 20 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre de prevenció i control ambiental de les activitats, s'ha comunicat a la Federació d'Ecologistes de Catalunya i a l'Associació Naturalista de Girona la tramitació d'aquest expedient.



Per part d'aquestes entitats no s'han presentat al·legacions.

- e) L'Ajuntament de Girona ha emès l' informe favorable sobre els aspectes ambientals de la seva competència.
- f) Conjuntament amb aquesta Proposta de Resolució, es formula la declaració d'impacte ambiental en sentit favorable a l'autorització del projecte de l'activitat consistent en la implantació d'una nova línia de fabricació de cafè soluble per atomització.
- g) El 24 de març de 2015 la Ponència Ambiental acorda la Declaració d'impacte ambiental i la Proposta de resolució provisional de la Ponència Ambiental.
- h) En el tràmit d'audiència s'ha tramès la proposta de resolució als interessats i a l'Ajuntament de Girona, havent-se presentat al·legacions per part del titular. Les al·legacions del tràmit d'audiència han estat degudament valorades a l'informe de valoració de l'Annex 3 d'aquesta Resolució .

3. Fonaments de dret

Primer: La documentació que acompanya la sol·licitud compleix els requeriments establerts en la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.

Segon: La sol·licitud s'ha sotmès al procediment als tràmits previstos en la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.

Tercer: El seguiment del compliment de les condicions fixades en l'autorització ambiental s'ajusta a les prescripcions de:

- L'article 71.2 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, pel que refereix als controls sectorials preceptius.
- L'article 29 de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació, modificada per la Llei 5/2013, d'11 de juny.
- L'article 8.3 de la Llei 16/2002, pel que fa a la notificació anual de les dades sobre les emissions.

PROPOSO,

Atorgar la modificació substancial de l'autorització ambiental de l'empresa Nestlé España, SA (Fàbrica de Girona), per a una activitat d'elaboració de cafè, te i infusions a desenvolupar en l'establiment situat a la carretera antiga d'Amer, núm. 3, del municipi de Girona.

La descripció de l'activitat, l'avaluació ambiental, les prescripcions tècniques i el règim de control, són les que s'assenyalen a continuació:

1. DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

a) L'empresa Nestlé España SA disposa d'una fàbrica al polígon industrial Torroella–Nestlé a Girona, que es dedica a produir i envasar cafè soluble i cafè soluble descafeïnat i envasar d'altres especialitats en càpsules. Aquests processos productius van associats a processos de combustió (producció de vapor, assecatge i torrefacció).



El projecte consisteix en la implantació d'una nova línia de producció de cafè soluble, per atomització, que s'afegirà a les ja existents, a partir de cafè torrat provinent de les línies de torrefacció. (línia 66).

El procés constarà de les següents fases:

- 3 instal·lacions de recuperació d'aromes.
- Línia d'extracció.
- Centrífugues d'extracte lleuger i concentrat
- Evaporador
- Egron equipat amb Bag Filter (Filtre de mànegues)

Aquestes modificacions suposaran un augment de la producció de cafè soluble, oli refinat i marro, es preveu una producció anual de 37.000 tones de cafè soluble, 15.000 tones de cafè verd descafeïnat, 1105 tones d'oli de cafè i cafeïna i 20.000 tones de càpsules de cafè, llet i xocolata i 65.000 tones de marro de cafè.

Per acollir aquest procés es construirà un nou edifici amb una ocupació de superfície de parcel·la de 2.141m² i una alçada màxima de 50m.

La instal·lació d'aquesta nova línia 66 (que serà doble) implicarà el desmantellament de la línia d'extracció 54. Un cop finalitzades les obres l'establiment disposarà de tres línies de fabricació (la línia 46 i dues línies 66).

b) Residus

Les quantitats màximes dels residus generats per l'activitat són:

Tipus de residu (descripció)	Classe ⁽¹⁾	Codi ⁽¹⁾	Producció anual
Fangs depuradora a compostar	NP	020305	225 t
Fangs depuradora a camp	NP	020305	24.000 t
Residus vegetals secs	NP	020399	375 t
Residus vegetals humits	NP	020399	1.650 t
Càpsules de llet i xocolata residuals	NP	020501	150 t
Cafè per destruir	NP	020704	100 t
Carbó actiu usat	P	061302	300 m ³
Olis minerals	P	130205	8 t
Envasos lleugers	NP	150102	23 t
Palets de fusta	NP	150103	800 t
Alumini residual	NP	170402	130 t
Cables residuals	NP	170411	5 t
Paper i cartró	NP	200101	1.800 t
Vidre residual	NP	200102	200 t
Big bags residuals	NP	200139	330 t
Plàstics residuals	NP	200139	480 t
Ferralla	NP	200140	300 t
Envasos plàstics no contaminats	NP	150102	50 t
Envasos metàl·lics no contaminats	NP	150104	8 t



Tipus de residu (descripció)	Classe ⁽¹⁾	Codi ⁽¹⁾	Producció anual
GRG's que no han contingut producte tòxic	NP	150105	9 t
Envasos mixtos	NP	150106	75 t
Envasos que han contingut producte tòxic	P	150110	9 t
Material absorbent contaminat	P	150202	1,5 t
Equips informàtics obsolets	NP	160214	1 t
Residu de laboratori	P	160506	8 t
Residus químics orgànics	P	160508	7 t
Bateries de plom àcid	P	160601	5 t
Residus banals	NP	200301	750 t
Producte alimentari fora d'especificacions	NP	020304	200 t
Poda	NP	020399	15 t
Marro de cafè (*)	NP	020301	65.000 t
Altres residus generats en petites quantitats o esporàdicament (tònners i cartutxos, piles, fluorescents, aerosols, residus biocontaminats, medicaments contaminats...)			

(1) Segons el Catàleg Europeu de Residus (CER).

(*) D'acord amb el projecte presentat, el marro de cafè esta declarat com a producte al registre de fertilitzants. En cas d'utilització com a combustible, s'haurà de gestionar com a residu ja que no esta exclòs de la Llei 22/2011, de 28 de juliol per aquest destí.

Per a l'emmagatzematge dels residus es disposa de contenidors específics per emmagatzemar els diferents residus.

Per a la gestió dels residus es preveu:

- gestionar-los mitjançant transportistes i gestors autoritzats;
- la compactació de residus de paper i cartró, banals i càpsules residuals de llet i cacau.

L'establiment està inscrit al Registre de Productors de Residus Industrials amb el codi de productor P-00189.1

L'informe del Departament de Gestió i Sòls contaminants de l'Agència de Residus de Catalunya, emès en data 13 de març de 2015 contempla el següent:

- L'activitat es considera potencialment contaminant del sòl segons el Reial decret 9/2005¹.
- L'empresa té risc significatiu de contaminar el sòl o les aigües subterrànies atès que utilitza substàncies perilloses rellevants en processos de producció (clorur de metilè) i al laboratori (cloroform i toluè).

¹Reial decret 9/2005, de 14 de gener, pel qual s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sòl i els criteris i estàndards per a la declaració de sòls contaminats



- Les substàncies perilloses s'emmagatzemen en dipòsits superficials. Els sistemes de contenció es troben descrits a l'informe preliminar de situació (IPS), de febrer de 2010. Segons l'IPS es disposa de dos tancs soterrats de clorur de metilè per casos d'emergència.
- Es disposa d'informació sobre la qualitat del subsòl i sobre el seguiment i control de la qualitat del sòl, que han estat valorats en el marc de l'expedient Q0515/2015/7; SC: 1224/1-em
- Pel que fa a la Investigació de la qualitat del sòl i les aigües subterrànies: la següent taula mostra el resum de les actuacions d'investigació de la qualitat del subsòl realitzades l'octubre de 2014:

Taula resum actuacions d'investigació de la qualitat del subsòl				
Campanya	Punts de mostreig		Nombre de mostres	
	Nº tipus	Profunditat	Sòl	Aigua
Octubre 2014 (Doc.1)			12	5
	S1 (piezòmetre)	13,3 m	Anàlisi de sòls de:	
	S2 (piezòmetre)	13,6 m	Tots	As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn); TPH, COV, HAP, BTEX, N ₂ , Na i P
	S7 (piezòmetre)	12 m		
	S3	3 m		
	S4	5 m		
	S5	5 m		
	S6	3 m	Anàlisi de l'aigua de : As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn); TPH, COV, HAP, BTEX, N ₂ i PCB	
	Pou 1			
	Pou 2			

Tots els resultats de l'anàlisi de les mostres de sòls se situen per sota dels criteris de referència definits per a la protecció de la salut humana i ús industrial de l'emplaçament (NGR del RD 9/2005, 50 mg/kg de TPH indicat al RD 9/2005 i els metalls definits a la pàgina web de l'ARC).

- Programa de seguiment i control del sòl: controls periòdics cada 5 anys en el cas de l'aigua i mostreigs superficials de sòls cada 10 anys, períodes mínims establerts al Reial decret 815/2013.

Els paràmetres que es determinaran en sòls i aigües seran els mateixos que els de l'informe base. Les mostres de sòl s'agafaran sota la solera de formigó a les zones de possible contaminació, properes als sondeigs practicats per fer l'informe base. Només en el cas de que es trobés afecció a les aigües es valorarà la realització de nous sondeigs que arribin al nivell freàtic.

Es farà un manteniment dels piezòmetres consistent en el seu purgat cada dos anys. Els piezòmetres que puguin quedar inutilitzats es reposaran per d'altres situats en punts propers.

- Mesures preventives: seguiment del reglament d'emmagatzematge de productes químics, la formació periòdica del persona, els plans d'emergència i instruccions d'actuació en casos de vessaments, manteniment i inspecció de les instal·lacions, revisió periòdica de la solera de formigó etc.

c) Emissions generades a l'atmosfera

L'establiment disposa de diferents equips destinats a la producció de vapor. Actualment, es disposa de 4 calderes convencionals (calderes 4, 5 i 9), de les quals dues es troben en reserva i només es posen en funcionament en moments puntuals de necessitat



(calderes 4 i 5). A més, la fàbrica compta amb dues plantes de cogeneració amb les seves corresponents calderes de recuperació (caldera 7 i 8) per a la producció d'electricitat i producció de vapor. La potència dels equips de cogeneració és de 4,8 i 5,2 MW elèctrics.

La fàbrica de Nestlé disposa igualment de grups electrògens per tal de garantir el correcte funcionament de la planta en cas d'emergència. El consum anual de gasoil, tant per emergències com per a tasques de manteniment és de 3.000 litres.

Pel que fa a les torres d'assecat per atomització restaran la línia Egron I, Egron II i Egron III.

Focus emissors

A la zona de recepció i emmagatzematge, tant a la planta de cafè soluble com a la planta de Dolce Gusto, hi ha instal·lats filtres per al cafè verd i per a cafè torrat a Dolce Gusto:

Focus	Procés	Descripció	Llibre	UTM X	UTM Y	Ø (m)	H (m)	Règim
F32	Recepció	Filtre cafè verd 1	19.695	482880	4648615	0,5	11	Continu
F33	Recepció	Filtre cafè verd 2	19.696	482880	4648615	0,75	11,3	Continu
F34	Recepció	Filtre cafè verd 3	19.697	482880	4648615	0,75	11,3	Continu
F49	Recepció	Filtre cafè torrat Dolce Gusto	31.201	483065	4648672	0,3	19	Continu
F43	Recepció	Filtre cafè verd Dolce Gusto	31.688	483065	4648672	0,9	19	Continu
F50	Recepció	Filtre cafè torrat Dolce Gusto	23.209	483065	4648672	0,3	19	Continu

Torrefacció:

Existeixen 5 torradores a la planta de cafè soluble i 2 a la planta de Dolce Gusto. A Cada torrador hi ha 2 focus, fred i calent, ja que disposen de post -combustió de fums.

Focus	Procés	Descripció	Llibre	UTM X	UTM Y	Ø (m)	H (m)	Règim
F27	Torrefacció	Torrador probat 1 calent	19.691	482880	4648615	0,8	11	Continu
F28	Torrefacció	Torrador probat 1 fred	19.685	482880	4648615	0,8	9	Continu
F7	Torrefacció	Torrador probat 2 calent	GI-0071	482880	4648615	0,5	12	Continu
F29	Torrefacció	Torrador probat 2 fred	19.692	482880	4648615	1	12	Continu
F6	Torrefacció	Torrador probat 3 calent	GI-0070	482880	4648615	0,5	12	Continu
F30	Torrefacció	Torrador probat 3 fred	19.693	482880	4648615	1	12	Continu
F4	Torrefacció	Torrador probat 4 calent	GI-0072	482880	4648615	0,5	12	Continu
F31	Torrefacció	Torrador probat 4 fred	19.694	482880	4648615	1	12	Continu
F41	Torrefacció	Torrador probat 5 calent	28.091	482880	4648615	0,8	11	Continu
F42	Torrefacció	Torrador probat 5 fred	28.092	482880	4648615	0,8	9	Continu
F45	Torrefacció	Torrador dolce gusto 1 calent	33.476	483065	4648672	0,8	19	Continu



Focus	Procés	Descripció	Llibre	UTM X	UTM Y	Ø (m)	H (m)	Règim
F46	Torrefacció	Torrador dolçe gusto 1 fred	33.477	483065	4648672	0,8	19	Continu
F47	Torrefacció	Torrador dolçe gusto 2 calent	GI-35061-P	483065	4648672	0,8	19	Continu
F48	Torrefacció	Torrador dolçe gusto 2 fred	GI-35062	483065	4648672	0,8	19	Continu

Atomització:

L'atomització és el procés d'assecatge de cafè on es troben els focus corresponents als escalfadors i a les dues torres d'assecat.

Focus	Procés	Descripció	Llibre	UTM X	UTM Y	Ø (m)	H (m)	Règim
F16	Atomització	Torre egron II xemeneia 1	GI-0424	482880	4648615	0,55	30	Continu
F37	Atomització	Torre egron II xemeneia 2	122.530	482880	4648615	0,55	30	Continu
F38	Atomització	Torre egron II xemeneia 3	22.538	482880	4648615	0,55	30	Continu
F39	Atomització	Torre egron II xemeneia 4	22.539	482880	4648615	0,55	30	Continu
F9	Atomització	Escalfador aire 1 egron I	GI-0074	482880	4648615	0,5	25	Continu
F11	Atomització	Escalfador aire 1 egron II	GI-0073	482880	4648615	0,5	33,5	Continu
F10	Atomització	Escalfador aire 2 egron I	25.336	482880	4648615	0,5	25	Continu
F12	Atomització	Escalfador aire 2 egron II	25.660	482880	4648615	0,5	33,5	Continu
F13	Atomització	Escalfador aire 3 egron II	25.661	482880	4648615	0,5	33,5	Continu
F14	Atomització	Escalfador aire 4 egron II	25.662	482880	4648615	0,5	33,5	Continu
F44	Atomització	Filtre egron I	30.870	482792	4648578	1	30	Continu
F51	Atomització	Filtre egron II	En tràmit	582880	4648615	1	30	Alta-Continu
F52	Atomització	Filtre egron 3	En tràmit	482880	4648615	1,5	50	Alta-Continu
F53	Atomització	Escalfador aire 1 egron III	En tràmit	482880	4648615	0,5	50	Alta-Continu
F54	Atomització	Escalfador aire 2 egron III	En tràmit	482880	4648615	0,5	50	Alta-Continu

Producció de vapor:

Focus	Potència tèrmica (MW)	Descripció	Llibre	UTM X	UTM Y	Ø (m)	H (m)	Règim
F19	20,5	Caldera 4	GI-0064	482880	4648615	1,8	25	Reserva
F18	20,5	Caldera 5	GI-0065	482880	4648615	1,8	25	Reserva
F20	11+17	Caldera 7 cogeneració 1	GI-0061	482880	4648615	1	15	Continu
F26	11+17	Caldera 8 cogeneració 2	8.348	482880	4648615	1,4	15	Continu
F40	22,7	Caldera 9	27.591	482880	4648615	1,2	15	Continu



Serveis Generals:

Focus	Potència tèrmica (MW)	Descripció	Llibre	Règim	
				h/d	d/any
F1	0,145 + 0,145	Calderes sèrie ACS	GI-9923	7	109
FCN81	0,511	Caldera edif. Descafeïnat	31.911	9	4
FCDG	1,4	Caldera Dolce Gusto	31.621	24	362
FGEN81	---	Grup electrogen	31.910	---	---

Contaminació odorífera

L'activitat genera compostos olorosos associats al seu procés productiu que són emesos cap a l'atmosfera.

Per tal d'avaluar el seu potencial impacte odorífer l'empresa ha presentat un estudi on es caracteritzen les fonts generadores d'olor, tant de manera qualitativa com quantitativa. A partir d'aquests valors, i mitjançant l'ús de models matemàtics de dispersió s'ha determinat l'impacte generat sobre els nuclis habitats i l'entorn proper a l'activitat.

d) Descripció de les millors tècniques disponibles aplicades i mesures d'eficiència energètica

A l'activitat de NESTLÉ ESPAÑA, S.A., li són d'aplicació el BREF sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en les indústries d'alimentació, beguda i llet d'agost de 2006, el BREF de grans plantes de combustió de juliol de 2006, el BREF relatiu a les emissions de l'emmagatzematge de substàncies perilloses de juliol de 2006, i el BREF d'eficiència energètica de febrer de 2009.

En base a documentació aportada, les instal·lacions i els seus processos productius incorporen les següents MTD establertes als BREF que li són d'aplicació:

- Implantació d'un sistema de gestió ambiental, d'acord amb la norma ISO 14001
- Monitoratge en continu del consum d'energia i aigua dels diferents processos de fabricació.
- Ús de filtres de mànegues per a reduir les emissions de partícules a l'atmosfera en els processos d'assecat (ERGRON I, II i III).
- Planta de cogeneració
- Ús de gas natural com a combustible majoritari
- Tractament físico-químic i biològic de les aigües residuals
- Segregació de residus tant no especials com especials en el punt de generació d'aquests residus i emmagatzematge en contenidors etiquetats.
- Els residus especials s'emmagatzemen en envasos homologats per a tal fi, sobre cubetes de retenció i sota cobert.
- Totes les zones d'emmagatzematge de residus es troben pavimentades, i la gestió d'aquests es realitza mitjançant gestors i transportistes autoritzats per l'Agència de Residus de Catalunya.



- Es disposa de 3 torres de refrigeració (torre de refrigeració de descafeïnat, la torre de refrigeració de fabricació i la torre de refrigeració de la planta Dolce Gusto) i un condensador evaporatiu. En aquests circuits es treballa per a reduir el consum d'aigua augmentant els cicles de recirculació. Per reduir en aquests circuits les emissions de substàncies químiques a les aigües, l'aplicació d'additius es realitza de forma monitoritzada i amb una dosificada controlada. Aquest monitoratge es realitza en continu.
- L'emmagatzematge de substàncies químiques envasades es realitza en el propi contenidor subministrat pel proveïdor. Aquestes zones tenen un EPQ associat i es realitza les revisions corresponents. Aquells productes químics que arriben amb cisterna a la fàbrica s'emmagatzemen en dipòsits aeris i completament estancs i disposen de cubetes pròpies de retenció.
- Per a la nova línia de producció es preveu que tots els motors elèctrics instal·lats seran de classe IE3, amb el valor més alt d'eficiència disponible al mercat, ja que són els que efectuen la conversió d'energia elèctrica a mecànica amb un grau més elevat. També tots els grups que el procés permeti regulació estacional aniran dotats de convertidors de freqüència per estalvi elèctric.

e) Emissions generades a les aigües

- Dades d'abastament d'aigües

L'abastament d'aigua prové de les captacions d'aigua subterrània situades a la parcel·la de l'activitat; en concret, existeixen 10 pous que disposen de la concessió de l'extinta Junta d'Aigües que n'acredita la inscripció al Registre d'Aigües, tal com demostra la documentació annexada al projecte tècnic.

Les concessions d'extracció d'aigua són per a uns cabals de 1.853.900 m³/any (expedient 01DT4055) i 650.000 m³/any (expedient 01/032/88).

El consum d'aigua durant l'any 2012 va ser de 1.122.250 m³.

Abans d'utilitzar-la, l'aigua de les captacions passa per tractaments diferents segons l'ús final que se'n farà:

- 1) Aigües per als equips de refrigeració: tractament contra la legionel·la i aplicació d'antiincrustants.
- 2) Aigües per als serveis sanitaris i les neteges dels equips i les instal·lacions: potabilització amb hipoclorit sòdic.
- 3) Aigües per als processos productius i les calderes de vapor: tractament amb sosa, hipoclorit sòdic, sal iònica i antiincrustants.

Amb la nova línia de producció no es preveu increment del consum d'aigua, ja que els nous equips són de major eficiència que els actuals instal·lats a la fàbrica.

- Gestió de les aigües residuals

La producció i gestió de les aigües residuals de l'activitat de Nestlé España SA es descriuen a continuació:



- 1) Aigües residuals industrials generades durant els processos productius: Aquest efluent passa per una planta de depuració que té una capacitat de 80 m³/hora, amb tractament fisicoquímic i biològic, i s'aboca a l'EDAR de Girona a través de la xarxa de clavegueram municipal.
- 2) Aigües residuals domèstiques generades pel personal: Aquest efluent no se sotmet a cap tipus de tractament i s'aboca directament a la xarxa de clavegueram municipal.
- 3) Aigües d'escorrentia de les zones de pàrquing: Aquest efluent no se sotmet a cap tipus de tractament i s'aboca directament a la xarxa de clavegueram municipal.
- 4) Aigües pluvials, purgues de refrigeració i aigües de regeneració (purgues àcides del sistema de tractament d'aigua d'entrada): Aquest efluent no se sotmet a cap tipus de tractament i desguassa directament a la llera pública.

Els cabals abocats que s'indiquen al projecte són: 227.000 m³/any a llera (pluvials i refrigeració) i l'abocament a la xarxa de clavegueram de 505.500 m³/any, dels quals 500.000 m³/any corresponen a les aigües residuals industrials i els 5.500 m³/any restants al conjunt d'aigües residuals domèstiques i d'escorrentia.

La taula següent, extreta de la documentació tècnica, descriu els 10 punts d'abocament amb què compten les instal·lacions de Nestlé España SA, així com els 2 punts situats en l'accés de camions:

PUNT D'ABOCAMENT		TIPUS D'AIGUA	PERMÍS D'ABOCAMENT
1	Abocament a xarxa	Aigües industrials	Permís de connexió a xarxa de sanejament municipal 22/07/97
2	Abocament llera	Pluvials i refrigeració	Permís d'abocament a llera 11/02/08
3	Vestuari Dolce Gusto	Aigües domèstiques	Permís de connexió a xarxa de sanejament municipal 08/01/09
4	Dolce Gusto	Pluvials	Permís de connexió a xarxa de sanejament municipal 08/01/09
5	Dolce Gusto	Pluvials	Permís de connexió a xarxa de sanejament municipal 08/01/09
6	Vestuaris fàbrica	Aigües domèstiques	Permís de connexió a xarxa de sanejament municipal 15/02/11
7	Vestuaris camions	Aigües domèstiques	Permís de connexió a xarxa de sanejament municipal 29/06/06
8	Parquing visites	Escorrentia superficial	Permís de connexió a xarxa de sanejament municipal 04/10/11
9	Parquing 36	Escorrentia superficial	Permís de connexió a xarxa de sanejament municipal 04/10/11
10	Parquing 36	Escorrentia superficial	Permís de connexió a xarxa de sanejament municipal 04/10/11
11	Entrada camions	Pluvials	Sol·licitud connexió a xarxa de sanejament municipal 24/07/12
12	Entrada camions	Aigües domèstiques	Sol·licitud connexió a xarxa de sanejament municipal 24/07/12



- Punts d'abocament**

Focus núm.	UTM (1)		Procés que la genera	Destí abocament	Cabal abocat			Tractament
	X	Y			m³/dia	m³/any	m³/h	
1	--	--	Aigües residuals industrials, domèstiques i d'escorrentia	Xarxa de clavegueram municipal (EDAR Girona)	--	505.500 (2)	--	Tractament fisicoquímic, biològic i línia de fangs
2	482.914	4.648.439	Aigües pluvials, purgues de refrigeració i aigües de regeneració	Riu Ter	621,92 (3)	227.000 (3)	25,91 (3)	Neutralització (aigües de regeneració)

(1) Coordenades UTM registrades en la inspecció que van realitzar els tècnics de l'ACA a les instal·lacions de Nestlé España SA el 4 de febrer de 2013 (expedient INS13000772).

(2) Cabal d'abocament indicat al projecte.

(3) Cabals d'abocament detallats en la declaració d'abocament del 6 de març de 2013.

Medi receptor

Les característiques sobre el medi receptor de l'abocament a llera de Nestlé España SA són les següents:

- El medi receptor de l'abocament a llera de Nestlé España SA és el riu Ter, en el punt de coordenades UTM X=482.880 i Y=4.686.150.
- El Pla de Gestió de Districte de Conca Fluvial de Catalunya, a partir de la revisió del Document IMPRESS (Document d'anàlisi de pressions i impactes i avaluació del risc d'incompliment dels objectius de la Directiva Marc de l'Aigua –DMA, 2005), indica que aquest tram del riu Ter forma part de la massa d'aigua classificada amb el número 2000280 (el Ter des del Pasteral fins a la confluència de l'Onyar).

Segons les dades que disposa l'ACA, a priori, es preveu que aquesta massa d'aigua complirà els objectius ambientals que estableix la DMA per a l'any 2015.

- Quant al medi subterrani, en aquesta zona s'identifica la massa d'aigua Banyoles, que presenta un risc d'incompliment dels objectius ambientals esmentats.
- El tram del riu Ter afectat forma part de l'espai de protecció natural Riberes del Baix Ter, inclòs en la Xarxa Natura 2000 com a espai d'aigües continentals.
- El mes de maig de 2013, CECAM va elaborar l'informe anual d'avaluació de l'efecte de l'efluent de la planta de depuració de Nestlé España SA en la qualitat del riu Ter a través de l'índex biològic BMWPC. Aquest informe conclou que el riu Ter presenta una categoria d'aigües molt netes en el tram estudiat (classe I, valor 88 abans de l'abocament i valor 85 després de l'abocament) i els resultats indiquen que l'abocament no causa cap afectació a la qualitat ecològica del riu.



- Atès que les instal·lacions de Nestlé España SA es troben en zona de policia, l'establiment haurà de sol·licitar permís a l'Agència Catalana de l'Aigua per qualsevol obra que hi hagi d'efectuar-hi.

2. MESURES DE LA DECLARACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL

2.1 Mesures sobre soroll

Els nivells de la immissió sonora generats per l'explotació del projecte no superaran: els valors límit d'immissió diürns, vespertins i nocturns corresponents a la zona de sensibilitat acústica de les edificacions d'ús sensible al soroll de l'entorn de l'activitat establerts en el mapa de capacitat acústica del municipi o en el seu defecte els que corresponen a les zones de sensibilitat acústica determinades d'acord amb els criteris establerts en la Disposició Final Primera del Decret 176/2009, de 10 de novembre, ni els valors fixats a l'Ordenança Municipal corresponent.

2.2 Mesures sobre el vector aigua

La immissió de l'abocament en el medi receptor complirà els objectius de qualitat assenyalats en el Pla hidrològic corresponent i el Reial decret 60/2011.

3. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES I NIVELLS D'EMISSIÓ

3.1 Mesures relatives a la gestió dels residus

1. NESTLÉ ESPAÑA, S.A. haurà de gestionar els residus generats per la seva activitat d'acord amb les prescripcions establertes pel Decret 93/99, sobre procediments de gestió de residus, pel que fa a la tramitació de les Fitxes d'acceptació i Fulls de Seguiment.
2. Els residus peril·losos s'hauran d'emmagatzemar sota cobert.
3. Els residus líquids s'hauran d'emmagatzemar en zona pavimentada, amb un sistema de recollida dels possibles vessaments.
4. Les zones d'emmagatzematge de residus hauran d'estar, en tot moment, en correcte estat d'ordre i manteniment.
5. NESTLÉ ESPAÑA, S.A. haurà de disposar d'un registre de residus, d'acord amb el que s'indica a l'article 5.2 del Decret 93/99, sobre procediments de gestió de residus. En aquest registre s'hauran d'anotar tots els residus generats pel desenvolupament de l'activitat.
6. D'acord amb la periodicitat indicada a la disposició addicional segona del Real Decreto 952/97, NESTLÉ ESPAÑA, S.A. haurà de presentar a l'Agència de Residus de Catalunya, els corresponents estudis de minimització dels residus peril·losos.
7. D'acord amb l'article 22 de la Llei 16/2002, el titular de la instal·lació actuarà en els seus processos per tal de prioritzar la prevenció en la generació de residus, així com la preparació per a la reutilització i reciclatge. Caldrà que tingui en compte l'ordre de prioritats establert a l'article 8 de la Ley 22/2011, de residus i sòls contaminats: prevenció, preparació per la reutilització, reciclatge, altre valorització inclosa la valorització energètica i finalment eliminació.



Pel que fa a les mesures relatives a la protecció del subsòl s'estableixen les següents condicions:

8. El titular de l'activitat ha de presentar a l'Agència de Residus de Catalunya els informes que determina l'article 3 del RD 9/2005, i en concret:
- L'Informe de situació periòdic (ISp), coincidint amb el termini de revisió de l'autorització ambiental regulada per la Llei 20/2009.
 - L'informe de situació de canvi substancial (ISsc), en el moment de la comunicació, segons la tramitació de la Llei 20/2009.
 - L'Informe de situació de cessament (ISc), en el moment d'iniciar els tràmits de cessament de l'activitat.

Aquests informes es poden presentar telemàticament a partir de l'aplicació disponible al Sistema Documental de Residus (SDR) accessible des de la següent adreça <https://sdr.arc.cat/sdr/DoLogout.do>.

9. Sens perjudici d'aquelles condicions que s'estableixen en la normativa específica, les zones d'emmagatzematge i de manipulació de les substàncies perilloses rellevants s'han de limitar a aquelles definides en el projecte. Han de ser estanques, impermeables, resistents a la substància i disposar de les mesures i capacitat suficient per retenir possibles fuites.
10. Per al manteniment de les mesures de prevenció de la contaminació del subsòl, s'ha de seguir el pla de manteniment i supervisió periòdica de les mesures adoptades així com de les actuacions a portar a terme en cas de fuga. En cas de vessament o fuga cal valorar la possible afecció al subsòl i, si escau, portar a terme els estudis oportuns i comunicar els seus resultats a l'Agència de Residus de Catalunya.
11. El titular de l'activitat ha de portar a terme el programa de seguiment i control del sòl següent:

Realització, amb una periodicitat mínima de 10 anys, d'un estudi de la qualitat del sòl dels terrenys on NESTLÉ ESPAÑA desenvolupa la seva activitat i que incorpori:

- Totes les substàncies perilloses rellevants que l'activitat utilitza, produeix o emet així com els corresponents productes de degradació.
- El nombre de punts de mostreig del sòl i la seva ubicació han d'estar degudament justificats en base a les característiques dels focus potencials (extensió, profunditat dins del subsòl...) i de les característiques fisicoquímiques de les substàncies perilloses rellevants. Les mostres de sòl s'agafaran sota la solera de formigó a les zones de possible contaminació, properes als sondeigs practicats per fer l'informe base. En cas de que es trobés afecció a les aigües, es valorarà la realització de nous sondeigs que arribin al nivell freàtic.

En el cas que en l'aplicació del programa de seguiment i control de les aigües subterrànies es detectin increments significatius de concentracions de les substàncies analitzades, NESTLÉ ESPAÑOLA, SA haurà d'informar a l'Agència de Residus de Catalunya.



3.2 Mesures relatives a la prevenció de les emissions a l'atmosfera.

Avaluada la documentació presentada es proposa incorporar les següents prescripcions tècniques i límits d'emissió a l'autorització ambiental de l'activitat.

3.2.1. Prescripcions tècniques i límits d'emissió

3.2.1.1 límits d'emissió:

a) Instal·lacions de cogeneració:

Núm. focus: F20 Cog 1 Turbina Gas + Post Cremador (caldera 7) llibre GI-0061		
CAPCA		Periodicitat de la mesura
B 03 01 04 03		3 anys
Contaminant	Valor mg/Nm ³	Mètode de mesura
NO _x	450	IT-AT-17
CO	100	

condicions normals de pressió i temperatura (p=101,3 kPa i T=273K) i referits al 10.3 % d'O₂.

Núm. focus: F26 Cog 2 Turbina Gas + Post Cremador (caldera 8) llibre 8.348		
CAPCA		Periodicitat de la mesura
B 03 01 04 03		3 anys
Contaminant	Valor mg/Nm ³	Mètode de mesura
NO _x	450	IT-AT-17
CO	100	

condicions normals de pressió i temperatura (p=101,3 kPa i T=273K) i referits al 10.3% d'O₂.

b) Calderes de vapor:

Núm. focus: F19 Caldera 4 llibre GI-0064		
CAPCA		Periodicitat de la mesura
B 03 01 03 01		3 anys*
Contaminant	Valor mg/Nm ³	Mètode de mesura
NO _x	450	IT-AT-17
CO	100	

condicions normals de pressió i temperatura (p=101,3 kPa i T=273K) i referits al 3 % d'O₂.

*Exempt de mesurament si no es considera focus sistemàtic per l'art. 6.7 del RD100/2011, de 28 de gener

Núm. focus: F18 Caldera 5 llibre GI-0065		
CAPCA		Periodicitat de la mesura
B 03 01 03 01		3 anys*
Contaminant	Valor mg/Nm ³	Mètode de mesura
NO _x	450	IT-AT-17
CO	100	

condicions normals de pressió i temperatura (p=101,3 kPa i T=273K) i referits al 3 % d'O₂

*Exempt de mesurament si no es considera focus sistemàtic per l'art. 6.7 del RD100/2011, de 28 de gener



Núm. focus: F40 Caldera 9 llibre 27.591		
CAPCA		Periodicitat de la mesura
B 03 01 03 01		3 anys
Contaminant	Valor mg/Nm ³	Mètode de mesura
NO _x	450	IT-AT-17
CO	100	

condicions normals de pressió i temperatura (p=101,3 kPa i T=273K) i referits al 3 % d'O₂

c) Escalfadors d'aire i atomitzadors:

Núm. Focus F9 Escalfador aire 1 Egron I llibre GI-0074 F10 Escalfador aire 2 Egron I llibre 25.336 F11 Escalfador aire 1 Egron II llibre GI-0073 F12 Escalfador aire 2 Egron II llibre 25.660 F13 Escalfador aire 3 Egron II llibre 25.661 F14 Escalfador aire 4 Egron II llibre 25.662 F53 Escalfador aire 1 Egron III llibre N.D Pendent de tràmit (alta prevista setembre 2017) F54 Escalfador aire 2 Egron III llibre N.D Pendent de (alta prevista setembre 2017)		
CAPCA		Periodicitat de la mesura
B 03 01 03 01		3 anys
Contaminant	Valor mg/Nm ³	Mètode de mesura
NO _x	450	IT-AT-17
CO	100	

condicions normals de pressió i temperatura (p=101,3 kPa i T=273K) i referits al 3 % d'O₂

Núm. Focus F44 Filtre Egron I llibre 30.870 F51 Filtre Egron II llibre N.D Pendent de tràmit (alta prevista setembre 2017) F52 Filtre Egron III llibre N.D Pendent de tràmit (alta prevista setembre 2017)		
CAPCA		Periodicitat de la mesura
B 04 06 05 16 (a criteri de la autoritat competent d'acord RD 100/2011)		3 anys
Contaminant	Valor mg/Nm ³	Mètode de mesura
PST	60	IT-AT-17

Núm. Focus F16 Torre Egron 2 Xemeneia 1 llibre GI-0424 (baixa setembre 2017) F37 Torre Egron 2 Xemeneia 2 llibre 22.530 (baixa setembre 2017) F38 Torre Egron 2 Xemeneia 3 llibre 22.538 (baixa setembre 2017) F16 Torre Egron 2 Xemeneia 4 llibre 22.539 (baixa setembre 2017)		
CAPCA		Periodicitat de la mesura
B 04 06 05 16 (a criteri de la autoritat competent d'acord RD 100/2011)		3 anys
Contaminant	Valor mg/Nm ³	Mètode de mesura
PST	150	IT-AT-17



d) Torradors i postcremadors:

FOCUS CALENTS (Decret 22/1998) F27 Torrador Probat 1 llibre 19.691 F7 Torrador Probat 2 llibre GI-0071 F6 Torrador Probat 3 llibre GI-0070 F4 Torrador Probat 4 llibre GI-0072 F41 Torrador Probat 5 llibre 28.091 F45 Torrador Dolce Gusto 1 llibre 33.476 F47 Torrador Dolce Gusto 2 llibre GI-35061-P		
CAPCA		Periodicitat de la mesura
B 04 06 05 16 (a criteri de la autoritat competent d'acord RD 100/2011)		3 anys
Contaminant	Valor mg/Nm ³	Mètode de mesura
COT	400	IT-AT-17
PST	75 si Q>0,5 kg/h	

condicions normals de pressió i temperatura (p=101,3 kPa i T=273K)

FOCUS FREDS (Decret 22/1998) F28 Torrador Probat 1 Post. llibre 19.685 F29 Torrador Probat 2 Post. llibre 19.692 F30 Torrador Probat 3 Post llibre 19.693 F31 Torrador Probat 4 Post llibre 19.694 F42 Torrador Probat 5 Post. llibre 28.092 F46 Torrador Dolce Gusto 1 Post. llibre 33.477 F48 Torrador Dolce Gusto 2 Post llibre GI-35062		
CAPCA		Periodicitat de la mesura
B 04 06 05 16 (a criteri de la autoritat competent d'acord RD 100/2011)		3 anys
Contaminant	Valor mg/Nm ³	Mètode de mesura
PST	150 si Q>0,5 kg/h	IT-AT-17

condicions normals de pressió i temperatura (p=101,3 kPa i T=273K)

e) Filtres de cafè

FOCUS FREDS (Decret 22/1998) F32 Filtre cafè verd 1 llibre 19.695 F33 Filtre cafè verd 2 llibre 19.696 F34 Filtre cafè verd 3 llibre 19.697 F49 Filtre cafè torrat Dolce Gusto llibre 31.201 F43 Filtre cafè verd Dolce Gusto Post. llibre 31.688 F50 Filtre cafè torrat Dolce Gusto llibre 23.209		
CAPCA		Periodicitat de la mesura
B 04 06 05 16 (a criteri de la autoritat competent d'acord RD 100/2011)		3 anys
Contaminant	Valor mg/Nm ³	Mètode de mesura
PST	50	IT-AT-17

condicions normals de pressió i temperatura (p=101,3 kPa i T=273K)



f) Calderes auxiliars (aigua calenta sanitària i calefacció)

FOCUS ACS / Calefacció Calderes en Sèrie CF1 i CF2 llibre 9.923 Caldera aigua descafeïnat N-81 llibre 31.911 Caldera aigua Dolce Gusto llibre 31.621	
CAPCA	Periodicitat de la mesura
C 03 01 03 03	Exempt de mesurament en aplicació art. 5.4 del RD100/2011, de 28 de gener.

3.2.1.2 Mètodes de Mesura

Els mètodes de mesura s'actualitzaran d'acord amb els criteris establerts a la IT-AT-17, instrucció Tècnica d'Atmosfera de la Direcció General de Qualitat Ambiental. Els mètodes descrits anteriorment només apliquen en el cas que s'efectuïn mesures manuals, i no pels sistemes automàtics de mesura.

Pel que fa als paràmetres generals, els mètodes de mesura són els següents:

CONTAMINANT	MÈTODE DE REFERÈNCIA
Cabal i velocitat	UNE 77225
Humitat	UNE-EN 14790
O ₂	IT-AT 22 (Instal·lacions incloses en l'apartat 5.2)
	UNE-EN 14789 (Instal·lacions incloses en l'apartat 5.1)

Els mesuraments s'efectuaran per part d'una entitat ambiental de control degudament habilitada.

3.2.1.3 Sistemes automàtics de mesura (SAM)

Es realitzarà el control de les emissions mitjançant monitorització en continu pels següents focus i contaminants:

- El focus emissors on són vehiculades les emissions de les turbines de gas (focus F20 Cogeneració 1 Turbina Gas llibre GI-0061) i (F26 -Cogeneració 2 Turbina Gas- llibre 8.348), hauran de disposar d'un sistema automàtic de mesura de CO i O₂.
- Els focus emissors associats a les calderes de combustió Caldera 4* (focus F19 llibre GI-0064), caldera 5* (focus F18 llibre GI-0065) i caldera 9 (focus F40 llibre 27.591) hauran de disposar d'un sistema automàtic de mesura de CO i O₂.

*La Caldera 4 i la Caldera 5 quedaran exemptes del compliment de disposar d'analitzador en continu, sempre i quan es mantingui en règim de reserva per aturades o avaries de la caldera 9, i el seu temps de funcionament sigui inferior al 30% del temps de funcionament de l'establiment. Haurà d'efectuar mesures manuals, en cas que es consideri focus sistemàtic d'acord a l'establert a l'art. 6.7 del RD100/2011, de 28 de gener.

Per aquells contaminants que disposin d'analitzador en continu no caldrà que s'efectuï la mesura manual en els controls periòdics.



a) Característiques dels sistemes automàtics de mesurament (SAM)

Per a la instal·lació i calibratge dels analitzadors en continu se seguirà les prescripcions tècniques i requeriments fixats a la IT-AT-14, Instrucció tècnica per al calibratge de sistemes automàtics de mesura (SAM) de la Direcció General de Qualitat Ambiental, disponible a la web del Departament.

Aquests SAM han de disposar d'un sistema de tractament de dades que asseguri en tot moment la verificació de la legislació aplicable i les condicions autoritzades, d'acord als criteris definits a la IT-AT-18 de la Direcció General de Qualitat Ambiental.

b) Calibratge dels equips

El calibratge dels sistemes automàtics de mesura s'efectuaran per les entitats acreditades per a la realització d'aquestes feines, d'acord a l'establert a la IT-AT-16 d'aquesta Direcció General.

c) Gestió de les dades i compliment dels valors límit d'emissió:

Per tal d'avaluar la disponibilitat de les dades del SAM així com la valoració del compliment del valors límits d'emissió, se seguiran les instruccions tècniques IT-AT-18 i IT-AT-19 de la Direcció General de Qualitat Ambiental.

S'haurà d'informar a la Direcció General de Qualitat Ambiental quan els mesuraments mostrin que s'han superat els valors límit d'emissió a l'atmosfera establerts en aquesta autorització.

S'haurà de presentar un informe anual de compliment dels límits d'emissió dels contaminants amb sistema automàtic de mesurament durant el primer trimestre de l'any al Servei de Vigilància i Control de l'Aire mitjançant el correu electrònic control_emis.tes@gencat.cat d'acord amb les indicacions i el format aprovat per aquest Departament.

3.2.2. Condicionament del focus emissors

Els focus emissors a l'atmosfera han de ser de l'alçada suficient per a garantir una bona dispersió dels contaminants a l'atmosfera i estar adequats per a la presa de mostres segons el que s'estableix a l'article 7 del Reial decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminadores de la atmosfera i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seva aplicació i a la instrucció tècnica de la Direcció General IT-AT-02 Instrucció tècnica per al condicionament de focus emissors a l'atmosfera per a la realització de mesuraments d'emissió.

Els accessos i plataformes de treball als punts de mostreig hauran de complir allò que estableix el Reial Decret 486/1997, de 14 d'abril, pel quals s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball [«BOE» núm. 97, de 23.04.1997].

Tots els focus emissors a l'atmosfera han de disposar dels corresponents llibres de registre actualitzats de manera que indiquin les condicions de funcionament, tal com s'estableix a l'article 8.1 del Reial decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminadores de la atmosfera i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seva aplicació. Aquests llibres han d'estar diligenciats pel Departament, i en ells s'anotaran dades relatives a la identificació de cada activitat, de cada focus emissor, i del seu funcionament, emissions, incidències, controls i inspeccions, així com, els resultats de tots els mesuraments que s'hi efectuïn. El



número del llibre de registre s'ha d'indicar a sobre del punt de mostreig, mitjançant senyal identificativa, placa o retolador permanent.

3.2.2.1 Altres condicions

Es tindrà especial cura en els sistemes de postcombustió del torrat de cafè. Amb aquest fi s'hauran d'aplicar les condicions òptimes de funcionament que garanteixin la reducció de les emissions de COV's, d'acord amb els estudis efectuats per part de l'establiment i aprovats per part del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

En el cas que es produeixin molèsties per olors, s'adoptaran les mesures necessàries per tal de reduir-les, sempre que sigui tècnica i econòmicament viables i prèvia aprovació per part del Servei de Vigilància i Control de l'Aire. En el cas de l'existència d'aquestes queixes l'empresa haurà d'efectuar l'avaluació de l'impacte odorífer de la instal·lació d'acord amb els criteris establerts per part de l'òrgan competent en aquesta matèria.

En el cas de fallada o anomalia en el funcionament dels equips depuradors associats als focus emissors de contaminants a l'atmosfera, l'empresa haurà d'adoptar les mesures necessàries per tal de garantir que no es produeixen efectes negatius sobre el medi ambient. En cas contrari s'efectuarà l'aturada controlada del procés associat al focus emissor.

Abans del mes d'octubre de l'any 2017, l'empresa informará al Servei de Vigilància i Control de l'Aire respecte a l'execució de les modificacions sol·licitades en aquesta autorització, en relació al desmantellament dels focus F16, F37, F38 i F39 i la posada en marxa del focus F51, F52, F53 i F54 associats al filtre Egron II i Egron III. Així mateix s'informará del calendari per a la presa de mostra i la realització de les mesures en aquests focus, així com la disponibilitat del llibre de registre previ a la seva posada en marxa.

En cas que l'activitat prevegi la impossibilitat de desmantellar els focus F51, F52, F53 i F54 en les dates previstes en aquesta autorització informará, amb la major antelació possible, al Servei de Vigilància i Control de l'Aire, aportant una proposta per al desmantellament d'aquests focus i l'adequació al límit de 60mg/Nm³ per al contaminant PST.

3.2.2.2 Controls

Per aquells contaminants que disposin d'analitzador en continu no caldrà que s'efectuï la mesura manual en els controls periòdics.

3.3 Mesures de prevenció de les aigües

Un cop revisada la informació disponible sobre la gestió de les aigües residuals de Nestlé España SA a Girona, es fan constar els aspectes següents:

- Pel que fa a les aigües residuals industrials, domèstiques i d'escorrentia, s'informa que l'administració competent de l'abocament d'aquestes aigües és l'Ajuntament de Girona, el qual haurà de fixar les condicions que escaiguin per tal que l'abocament de Nestlé España SA no comprometi el bon funcionament ni el compliment dels límits d'abocament de l'EDAR de Girona.
- A priori, la gestió de les purgues de refrigeració i les aigües de regeneració (purgues àcides del sistema de tractament d'aigua d'entrada) es considera correcta, tenint en compte que els resultats dels informes de control sobre la qualitat biològica de l'espai



fluvial són positius, i que aquests efluents no haurien d'incorporar cap càrrega contaminant significativa.

En qualsevol cas, Nestlé España SA haurà de dur a terme les mesures de control, prevenció i manteniment oportunes per evitar que els productes desinfectants, contra la legionel·la o antiincrustants que s'apliquen a les aigües de refrigeració transfereixin cap substància contaminant a les purgues que s'acaben abocant.

- La infraestructura del desguàs final a medi (materials constructius, dimensionament, etc.) ha d'estar dissenyada de manera que l'abocament produeixi un impacte mínim al riu Ter i en l'entorn de l'activitat (erosió, soscavació, sedimentació, inundació, etc.), ateses la magnitud del cabal abocat i les característiques de la llera receptora.
- El desguàs a llera de les aigües pluvials netes no està subjecte a una autorització d'abocament expressa, d'acord amb el que disposa el Reial decret 606/2003, de 6 de juny, pel qual s'aprova la modificació del Reial decret 849/1986, d'11 d'abril.
- Qualsevol canvi que vulgui executar Nestlé España SA respecte de les condicions fixades en aquest informe haurà de comunicar-lo a l'administració competent, de conformitat amb la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.
- El desenvolupament de l'activitat no ha de suposar cap impacte per al medi hídic sempre que l'establiment compleixi les condicions que fixa aquest informe tècnic.

3.3.1 Condicions particulars

- Emissió a les aigües

Tenint en compte la capacitat del medi receptor i les característiques quantitatives i qualitatives de l'abocament de Nestlé España SA, els paràmetres i les condicions de control que haurà de complir aquest abocament seran, com a mínim, els següents:

Núm. Focus: 2 Descripció: Aigües pluvials, purgues de refrigeració i aigües de regeneració Destí: riu Ter Cabal màxim diari: 621,92 m ³ /dia Cabal màxim anual: 227.000 m ³ /any Cabal màxim horari: 25,91 m ³ /hora Coordenades UTM del punt d'abocament: X=482.914 i Y=4.648.439			
Paràmetre	Valor fixat		Freqüència d'autocontrol
	màxim	unitat	
pH	6 – 8,5	u. de pH	Quinzenal
DQO no decantada	120	mg/l	Mensual
MES	35	mg/l	Mensual
Fòsfor	5	mg/l	Mensual
Nitrogen orgànic i amoniacal	10	mg/l	Mensual
Clorurs	1.600	mg/l	Mensual
Matèries inhibidores	2	equitox	Mensual
Temperatura (1)	3	°C	Mensual

(1) L'increment de temperatura mitjana de la secció fluvial després de la zona de dispersió no podrà superar els 3°C.



- L'abocament per al que es sol·licita autorització és conforme a dret perquè és compatible amb la funció ecològica del domini públic hidràulic, amb els objectius de qualitat de les aigües continentals regulats al Reial decret 927/1988 i 60/2011 i al Pla hidrològic, així com als usos posteriors, d'acord amb el que disposa l'article 100.2 del Text refós de la Llei d'aigües, aprovat per Reial decret legislatiu de 1/2001, de 20 de juliol.
- Aquesta autorització no empara l'abocament de substàncies atribuïbles a altres usos de l'aigua que els lligats a l'activitat autoritzada. Les substàncies perilloses, prioritàries i preferents, no especificades expressament en la taula anterior, que es poguessin detectar en l'abocament no podran superar els valors fixats a la Directiva 2013/39/EU i al Reial Decret 60/2011 per a les quantitats màximes admissibles (NCA-CMA) d'una substància determinada i, en el seu defecte, per les concentracions mitjanes anuals (NCA-MA).
- La immissió de l'abocament en el medi receptor complirà els objectius de qualitat assenyalats en el Pla hidrològic corresponent i el Reial decret 60/2011.
- Els resultats dels autocontrols es comunicaran MENSUALMENT a l'Agència Catalana de l'Aigua, amb una declaració de les incidències enregistrades a les instal·lacions de depuració, a través del web de l'ACA:
<http://acanet.gencat.cat/scripts/autocontrols/login.asp?idioma=ca>
El codi d'usuari i la paraula de pas es comunicaran per correu ordinari.
En cas que ja es disposi d'una autorització d'abocament anterior, el codi d'usuari i la paraula de pas són els mateixos, de tal manera que un cop s'accedeixi a la "Gestió d'Autocontrol" es podrà escollir l'expedient del qual es vol realitzar l'informe.
- Si amb les anàlisis obtingudes durant l'autocontrol es comprovés que l'abocament no compleix els límits fixats, s'hauran d'adoptar les mesures complementàries o modificacions i millores que es considerin necessàries i comunicar-ho a l'ACA.
- Anualment, i durant la primavera, l'establiment haurà de realitzar un control de la qualitat biològica del sistema fluvial aigües amunt i aigües avall del punt d'abocament. Aquest estudi s'ha de basar en l'Índex biològic de qualitat IBMWP i seguir els criteris establerts per l'Agència Catalana de l'Aigua.
- Les condicions d'abocament i les prescripcions tècniques especificades per l'Agència Catalana de l'Aigua s'hauran de comprovar als controls periòdics preceptius.

3.3.2 Condicions generals

- El beneficiari resta obligat a conservar les obres i instal·lacions en perfecte estat d'utilització, realitzant al seu càrrec els arranjaments ordinaris i extraordinaris que calgui. A aquest efecte designarà una persona responsable a qui subministrarà les instruccions i mitjans necessaris per a dur a terme aquesta tasca.
- El titular de l'autorització ha de disposar d'una arqueta de registre de fàcil accés que permeti l'aforament i la presa de mostres periòdicament. En cas de no disposar-ne, s'haurà de construir en el termini d'un mes a comptar des de l'atorgament de l'autorització ambiental.
- Es portarà un Llibre de Registre per al control de funcionament de les instal·lacions, on s'hi anotaran les incidències de l'explotació i els resultats analítics de control. Aquest Registre restarà en tot moment a disposició del Departament de Territori i Sostenibilitat.
- L'atorgament de l'autorització ambiental no deixa exempt el seu titular de sol·licitar altres permisos i/o autoritzacions que legalment correspongui.



- L'autorització d'aquest abocament és sense perjudici d'altri i salvaguardant els drets dels particulars, amb l'obligació, a càrrec del titular de l'autorització, d'executar les obres necessàries per tal de conservar o substituir les servituds existents.
- S'autoritza aquest abocament per un termini de 4 anys que es renovarà tàcitament pel mateix termini fins a un màxim d'una vegada sempre que l'abocament no sigui causa d'incompliment de les normes de qualitat ambiental exigibles en cada moment. Un cop passat aquest termini, en aplicació de l'article 62.4 de la Llei 20/2009, es revisaran les condicions d'abocament segons s'estableixi a la normativa sectorial d'aplicació.
- Tan aviat com sigui possible s'ha de posar en coneixement de l'Agència Catalana de l'Aigua qualsevol avaria, parcial o total, del sistema de tractament i evacuació de les aigües residuals que pugui alterar el bon funcionament de l'abocament i que pugui representar un risc per al medi receptor.
- L'administració hidràulica, directament o amb l'auxili d'empreses col·laboradores, podrà efectuar, amb independència dels autocontrols establerts en les condicions particulars, aquelles anàlisis i inspeccions que estimi convenients per comprovar les característiques de l'abocament, verificar l'estat de conservació de les obres i instal·lacions i contrastar el resultat dels autocontrols, d'acord amb els articles 252 i 255 del Reglament del domini públic hidràulic. En el mateix acte de la inspecció, si així ho exigeixen les circumstàncies, o mitjançant requeriment posterior, podrà assenyalar els arranjaments que calgui realitzar o les mesures que calgui adoptar, restant obligat el beneficiari a fer-ho en el termini que s'estableixi. En el cas que sigui necessari, es podrà ordenar com a mesura cautelar la suspensió de l'abocament fins que s'hagin adoptat les mesures necessàries per adequar-lo a les condicions autoritzades.
- Les despeses que es puguin originar a causa de la inspecció i vigilància de les obres, les instal·lacions i els abocaments aniran a càrrec del beneficiari.
- El beneficiari no podrà destinar les obres executades a usos diferents dels autoritzats. Queda especialment prohibit utilitzar les obres autoritzades per abocar aigües residuals de naturalesa diferent a la que s'ha tingut en compte a l'hora d'atorgar l'autorització, ni d'aigües residuals procedents d'altres immobles o indústries diferents dels que motiven aquesta autorització.
- Els fangs i residus generats en les instal·lacions de depuració s'han de gestionar conforme el que es regula a la normativa sectorial. L'emmagatzematge temporal de fangs i residus no ha d'afectar ni suposar riscos pel domini públic hidràulic ni pels sistemes de sanejament.
- L'interessat resta obligat a pagar el cànon de l'aigua en els termes establerts al Text refós de la legislació en matèria d'aigües a Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre.
- D'acord amb l'article 86 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, l'Agència Catalana de l'Aigua procedirà a tramitar un expedient sancionador si es produeix infracció que incompleixi la normativa sectorial vigent.
- L'abocament objecte d'aquesta autorització restarà inscrit al cens d'abocaments de la conca en els termes i amb els efectes establerts a l'article 254 del Reglament del domini públic hidràulic.



3.3.3 Prescripcions per a la protecció del sòl i les aigües subterrànies

Fixar el següent Programa de Seguiment i Control, taula 2:

Xarxa de seguiment	Punts de control	Freqüència analítica	Paràmetres
AAI NESTLE Perimetral aigües amunt	Pou 1 i Pou 2	Cada 5 anys	TPH's (C ₁₀ -C ₄₀), BTEX, PAH's, COVs, PCBs i metalls pesants
AAI NESTLE Perimetral aigües avall	S1 i S2		
AAI NESTLE Interior	S7		

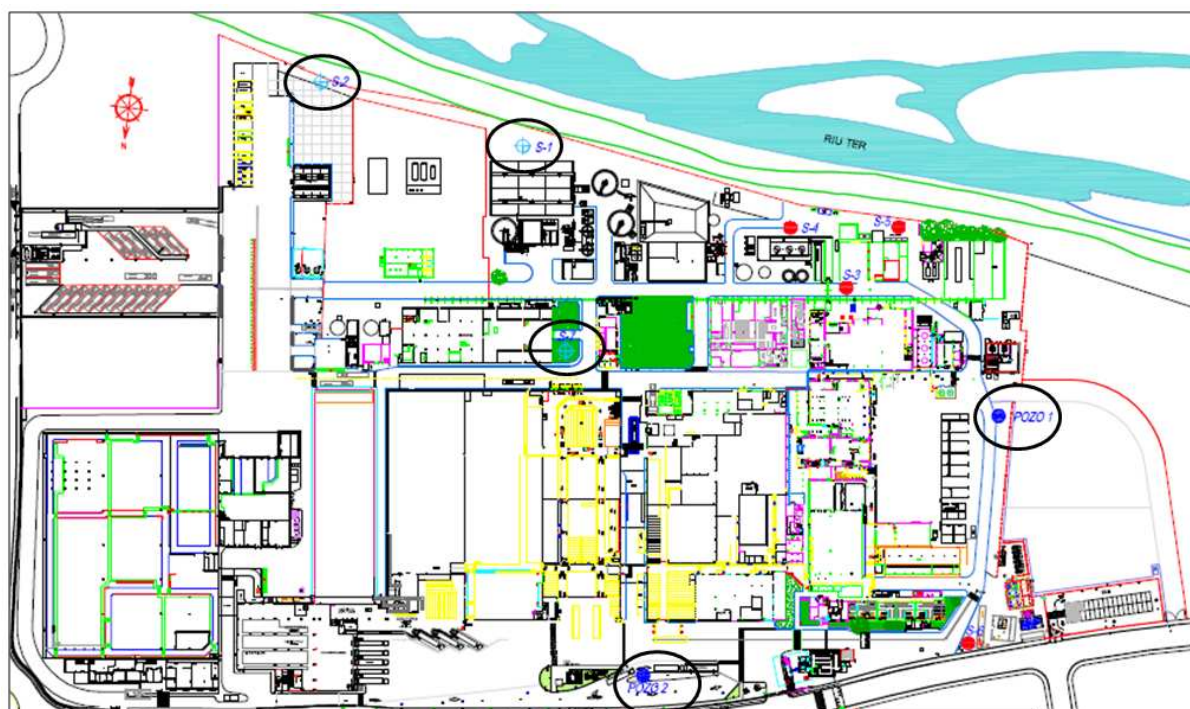
Taula 2. Programa de Seguiment i Control.

La ubicació dels punts de control es mostren a la taula 3 i al plànol adjunt.

Codi BDH	Topònim	Coordenada X	Coordenada Y
17079-0115	NESTLE Pou 1	482606	4648344
17079-0116	NESTLE Pou 2	482806	4648524
17079-0117	NESTLE S1	482887	4648258
17079-0118	NESTLE S2	482997	4648254
17079-0119	NESTLE S7	482831	4648347

Taula 3. Descripció dels dispositius de control

PLÀNOL UBICACIÓ DELS POUS





Amb els següents condicionants:

a) Pel que fa a la xarxa de seguiment.

1. Cal mantenir els dispositius de control convenientment senyalitzats i protegits per tal d'evitar danys indesitjables. D'altra banda s'han de mantenir en bon estat de conservació i neteja.
2. Els dispositius de control han de poder ser inspeccionables per tal de poder realitzar comprovacions del nivell freàtic o prendre mostra d'aigua.
3. Els piezòmetres inutilitzats o destruïts seran reposats en emplaçaments pròxims als punts originals i amb característiques constructives similars.

Els punts d'aigua no operatius seran segellats segons la *Guia de Criteris tècnics per a la reposició del domini públic hidràulic en els supòsits d'extinció abandonament i clausura temporal d'aprofitaments d'aigües subterrànies* (<http://aca-web.gencat.cat/aca>. Inici > Gestió del medi > Aigües subterrànies > Criteris tècnics per al segellament de pous).

Aquesta informació es pot ampliar a la *Guia d'instal·lació de piezòmetres per a l'avaluació de la qualitat de les aigües subterrànies en episodis de contaminació d'origen puntual* (<http://aca-web.gencat.cat/aca>. Inici > Gestió del medi > Recuperació i millora d'aqüífers > Guies tècniques i altres documents).

b) Pel que fa al mostreig.

1. En el mostreig de les aigües subterrànies dels dispositius de control s'haurà de garantir la representativitat de la mostra d'aigua. Abans de prendre la mostra és necessari purgar el piezòmetre traient un mínim de tres vegades el volum d'aigua contingut en el seu interior.
2. Després de realitzar la purga del punt d'aigua i just abans de la presa de mostra d'aigua caldrà mesurar "in situ" els següents paràmetres: nivell freàtic, conductivitat elèctrica, pH i temperatura.
3. El mostreig s'haurà de realitzar de manera que es garanteixi la representativitat de la mostra agafada. Posteriorment caldrà mantenir la mostra d'aigua en condicions adequades per tal d'evitar l'alteració de les seves característiques fins el seu posterior anàlisi al laboratori.

Més Informació es troba a la *Guia pràctica 2. Protocol: mostreig d'aigües subterrànies* (<http://aca-web.gencat.cat/aca>. Inici > Gestió del medi > Recuperació i millora d'aqüífers > Protocol de mostreig d'aigües subterrànies).

3.4 Contaminació lluminosa

L'activitat està situada en una zona de protecció moderada (E3) d'acord amb el Mapa de la protecció envers la contaminació lluminosa. Els nous punts de llum d'il·luminació exterior associats a l'ampliació de l'activitat han de complir les condicions següents:

- La instal·lació d'il·luminació exterior s'ajusta a la descrita en la documentació presentada pel que fa a la tipologia de làmpades i al percentatge màxim de flux d'hemisferi superior instal·lat dels pàmpols.



4. REVISIÓ

D'acord amb l'art. 62.1 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, la Direcció General de Qualitat Ambiental revisarà d'ofici l'autorització ambiental, d'acord amb el procediment regulat a l'art. 63 de la Llei 20/2009 i l'art. 25 de la Llei 16/2002, d'1 de juliol. Aquesta revisió també es pot iniciar a instància de part.

Per altra part, la Direcció General de Qualitat Ambiental revisarà anticipadament l'autorització ambiental d'acord amb els supòsits contemplats a l'apartat 4 de l'art. 62 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre o d'acord amb la norma sectorial ambiental que així ho disposi, si escau revisar les autoritzacions sectorials ambientals que estan integrades en l'autorització ambiental.

5. CONDICIONS ANORMALS EN RÈGIM D'EXPLOTACIÓ

En cas d'accident o d'incident que afecti de forma significativa al medi ambient, el titular de la instal·lació informará immediatament la Direcció General de Qualitat Ambiental i prendrà d'immediat les mesures per limitar les conseqüències mediambientals i evitar altres possibles incidents o accidents, informant de les mesures adoptades a la Direcció General de Qualitat Ambiental. L'òrgan competent avaluarà les mesures adoptades i, si escau, exigirà al titular que prengui les mesures complementàries que siguin necessàries per a aquesta finalitat, sens perjudici de la Llei 26/2007, de 23 d'octubre de responsabilitat mediambiental.

6. CONDICIONS DE CESSAMENT DE L'ACTIVITAT

a) En cas de tancament total o parcial de la instal·lació, el titular ha de comunicar a la Direcció General de Qualitat Ambiental el cessament de l'activitat, informant de la data prevista per al tancament. L'esmentada comunicació ha de venir acompanyada d'una memòria en la qual s'especifiquin les actuacions que el titular hagi portat a terme per evitar qualsevol risc de contaminació en relació amb el cessament, total o parcial, de l'activitat, i més concretament en relació amb la protecció del sòl i de les aigües subterrànies.

b) En qualsevol cas s'estarà al que disposen els articles 66 de la Llei 20/2009 de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i l'article 22 bis de la Llei estatal 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació.

7. INCOMPLIMENT DE L'AUTORITZACIÓ

a) En cas d'incompliment de les prescripcions establertes a l'autorització, el titular de la instal·lació informará immediatament la Direcció General de Qualitat Ambiental i prendrà d'immediat les mesures necessàries per a tornar a assegurar el compliment en el termini més breu possible, informant de les mesures adoptades a la Direcció General de Qualitat Ambiental. L'òrgan competent avaluarà les mesures adoptades i, si escau, exigirà al titular que prengui les mesures complementàries que siguin necessàries per a aquesta finalitat.

b) En cas que la infracció de les prescripcions de l'autorització suposi un perill imminent per a la salut humana o amenaci amb causar un efecte nociu significatiu immediat en el medi ambient, s'ha de suspendre l'explotació de les instal·lacions, o de la part que correspongui, fins que no es pugui tornar a assegurar el compliment de les prescripcions establertes a l'autorització.



8. ACTUACIONS DE SEGUIMENT

D'acord amb l'article 71.2 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats i els articles 8.3 i 29 de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació modificada per la Llei 5/2013, d'11 de juny, i els articles 12 i 15.11 del Reial Decret 815/2013, de 18 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'Emissions Industrials i de desenvolupament de la Llei 16/2002, l'establiment s'haurà de sotmetre a:

8.1 Control sectorial de vector residus:

8.1.1 Seguiment documental:

- En la primera inspecció ambiental s'ha de comprovar que l'empresa ha presentat a l'Agència de Residus de Catalunya:
 - Els informes que determina l'article 3 del RD 9/2005 segons correspongui, tal i com s'ha fixat a l'apartat de prescripcions, i en concret : l'Informe de situació periòdic (ISp)
- En la inspecció ambiental programada que correspongui s'ha de comprovar que l'empresa ha presentat a l'Agència de Residus de Catalunya:
 - El resultat de l'estudi de la qualitat del sòl establert en el programa de seguiment i control del sòl (periodicitat mínima de 10 anys).

8.2 Inspeccions ambientals integrades

La comprovació de la modificació no substancial de l'establiment objecte d'aquesta resolució queda sotmesa a les inspeccions ambientals integrades establertes en el Pla d'Inspecció Ambiental Integrada de Catalunya i concretades en els corresponents programes d'inspecció.

Les inspeccions ambientals integrades tindran per objecte comprovar el compliment de les prescripcions específiques de l'autorització ambiental, així com els requeriments legals ambientals aplicables. En aquestes inspeccions també es comprovarà si s'han realitzat els controls sectorials establerts, d'acord amb la metodologia i la freqüència que sigui aplicable, i que els seus resultats garanteixen el compliment dels valors límit d'emissió fixats.

Les actuacions materials d'inspecció que formin part de les inspeccions ambientals integrades seran realitzades per entitats col·laboradores de l'administració, degudament habilitades com a Entitats Ambientals de Control (EAC), o si s'escau, per altres entitats designades per l'òrgan competent en matèria d'inspecció ambiental integrada, d'acord amb l'article 29.1 de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació modificada per la Llei 5/2013, d'11 de juny, d'acord amb el protocol establert per la Direcció General de Qualitat Ambiental.

8.3. Notificació anual de les emissions

Anualment, el titular de la instal·lació notificarà a l'òrgan que atorga l'autorització ambiental la informació referida a l'article 22.1.i) de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació, modificada per la Llei 5/2013, d'11 de juny.



Aquesta informació s'haurà de presentar com a informació complementària a la informació subministrada al Registre PRTR-CAT, d'acord amb l'article 3.2 del Reial Decret 508/2007, de 20 d'abril, pel qual es regula el subministrament d'informació sobre emissions del Reglament E-PRTR i de les autoritzacions ambientals.

ANNEX 1.

CONTINGUT DE L'INFORME BASE DE LA QUALITAT DEL SUBSÒL

L'objectiu de l'Informe Base és el de disposar d'un instrument que permeti realitzar una comparació quantitativa entre l'estat de l'emplaçament en el moment de realitzar l'Informe Base amb l'estat de l'emplaçament un cop hagi cessat definitivament l'activitat. Aquesta comparació quantitativa ha de determinar si s'ha produït un increment significatiu de la contaminació del sòl i de les aigües subterrànies.

En aquest sentit, l'Informe Base ha de recopilar la informació qualitativa i quantitativa, tant de les característiques de l'activitat objecte d'autorització (substàncies perilloses produïdes, utilitzades o emeses i potencials focus de contaminació) com del medi físic (característiques dels medis i llur qualitat) i del medi social.

Així mateix ha de contenir una valoració de l'estat de la qualitat del sòl i, si escau, una anàlisi de risc i informació sobre el sistema o metodologia a utilitzar per a realitzar la comparació quantitativa de l'estat del sòl un cop cessada l'activitat.

Tot i que la major part de la informació formi part de la documentació que acompanya a la sol·licitud d'autorització ambiental, l'Informe Base de la qualitat del sòl ha de consistir en un document que inclogui com a mínim el següent.

1. CARACTERITZACIÓ DE L'ACTIVITAT

Identificació de l'activitat en quant a responsables d'explotació, límits i extensió de l'emplaçament sobre el territori, substàncies perilloses rellevants que utilitza, produeix o emet, processos i zones d'emmagatzematge de matèries, productes i residus, i una valoració dels focus potencials de contaminació del sòl.

Informació històrica sobre l'ús de substàncies perilloses rellevants utilitzades, produïdes o emeses, antics focus potencials de contaminació del sòl, incidents amb afectació sobre el sòl..., portats a terme per la mateixa activitat objecte d'autorització ambiental, així com, si és disponible, per altres activitats anteriors.

Aquest apartat haurà d'anar acompanyat de la documentació gràfica necessària (plànols, croquis, fotografies històriques, aèries,...)

2. CARACTERITZACIÓ DEL MEDI

Informació que permeti caracteritzar el medi físic sobre el que es desenvolupa l'activitat així com informació quantitativa que permeti determinar la qualitat i l'estat del subsòl.

1. Informació del medi físic:

- 1.1. Descripció geològica que permeti definir el suport físic on es situa l'activitat i llur entorn.



- 1.2. Descripció hidrogeològica: identificació d'aqüífers, paràmetres hidrogeològics, direcció dels flux, inventari de punts d'aigua de l'entorn (superficial i subterrànies) i mapa d'isopiezes. Les dades han de permetre disposar d'una primera aproximació del medi hidrogeològic.
- 1.3. Si escau, informació específica de l'emplaçament necessària per a la realització d'una Anàlisi Quantitativa de Risc (densitat del sòl, fracció de carbó orgànic, contingut en matèria orgànica, porositat, humitat, ...)
2. Informació de la qualitat del subsòl a partir del mostreig i anàlisi de sòls i aigües subterrànies.
 - 2.1. L'abast de l'estudi ha d'incloure tota l'extensió de l'activitat així com totes les substàncies perilloses rellevants que utilitza, produeix o emet.
 - 2.2. Descripció dels treballs de camp realitzats: Metodologies indirectes de detecció (geofísica, estudis de gasos del sòl...), mostreigs directes. A grans trets es plantegen dues estratègies de mostreig que es poden combinar si és necessari:
 - Mostreig dirigit en funció de la distribució dels potencials focus de contaminació.
 - Mostreig no dirigit distribuït segons una malla regular amb una densitat de punt de mostreig adequada.
 - 2.3. Justificació dels paràmetres analitzats, així com de l'estratègia, la metodologia de mostreig, ubicació i profunditat dels punts de mostreig, per tal de garantir-ne la seva representativitat.
 - S'haurà de disposar de piezòmetres que arribin almenys al nivell freàtic del primer aqüífer existent a la zona i que penetrin el suficient per enregistrar els canvis estacionals dels nivells freàtics.
 - Independentment del número de piezòmetres que s'instal·lin en l'emplaçament, s'haurà de disposar de punts aigües amunt i aigües avall en el sentit del flux subterrani, per tal de poder, si escau, realitzar balanços d'aportacions.
 - Xarxa de control del sòl i de les aigües subterrànies disponible o proposada: aquesta ha de cobrir la totalitat de l'emplaçament i particularment el límit aigües avall en sentit del flux subterrani de les aigües subterrànies.
 - 2.4. Descripció dels procediments de mostreig, conservació de mostres i mètodes d'anàlisi de forma que es garanteixi la fiabilitat dels resultats obtinguts.
 - 2.5. Presentació dels resultats analítics de forma tabulada de manera que es faciliti la interpretació i comparació amb els criteris establerts a la legislació.
 - 2.6. Representació gràfica dels treballs de camp i resultats: plànols per a la representació de la ubicació dels punts mostrejats, columnes litològiques, mapes d'isoconcentracions, piezometries...
 - 2.7. Annex amb els butlletins d'anàlisi del laboratori.

3. INTERPRETACIÓ I VALORACIÓ DELS RESULTATS

Valoració dels resultats obtinguts segons els criteris de referència vigents (Nivells Genèrics de Referència per a sòls i Valors Genèrics per a les aigües subterrànies) i determinació de l'estat del subsòl segons la Ley 5/2013. En el cas que se superin els criteris de referència caldrà realitzar una anàlisi quantitativa de risc.

L'anàlisi de risc haurà de complir amb tot allò establert en l'annex VIII del RD 9/2005, haurà de justificar els escenaris, les hipòtesis i els paràmetres que es considerin i haurà



d'incloure un anàlisi d'incerteses així com els llistats complets d'entrada de dades i de resultats del programa informàtic que s'apliqui, adjuntant una còpia del fitxer informàtic de l'anàlisi de risc efectuada.

4. METODOLOGIA PER A LA COMPARACIÓ DE L'ESTAT DEL SÒL ENTRE EL MOMENT DE CESSAMENT I L'INFORME BASE

Cal indicar el sistema o metodologia que s'utilitzarà per a realitzar la comparació de l'estat del sòl en el moment del cessament definitiu de l'activitat respecte l'estat del medi ambient en el moment de l'Informe Base.



ANNEX 2.

REQUISITS MÍNIMS DELS PUNTS DE CONTROL I PROGRAMA DE SEGUIMENT I CONTROL (PSC)

1.- Ubicació dels punts de control

Els punts de control s'hauran d'ubicar de tal forma que permetin conèixer l'estat ambiental de les aigües subterrànies que circulen per la zona ocupada per l'activitat industrial. En aquest sentit els piezòmetres s'ubicaran prioritàriament a les següents zones:

- En el límit aigües amunt de l'emplaçament per disposar d'un blanc ambiental.
- Aigües avall dels potencials focus de contaminació de l'activitat.
- En el límit aigües avall de l'emplaçament per detectar possibles migracions cap a l'exterior de la zona ocupada per l'activitat.

2.- Mètode de perforació

- El/s sondeig/s es realitzarà/n mitjançant rotació amb extracció de testimoni continu. Sempre que sigui possible es perforarà en sec.
- S'elaborarà un document descriptiu de la xarxa de seguiment que inclogui un plànol de situació dels piezòmetres que la integren així com informació referent a cada punt (ubicació², columna litològica detallada, característiques constructives, desenvolupament realitzat i nivell freàtic mesurat).

3.- Característiques constructives

Les especificacions mínimes dels piezòmetres que es consideren més significatives i que es recomana implementar són les recollides a la taula 1.

Diàmetre interior mínim canonada piezomètrica	51 mm.
Profunditat del piezòmetre	Ha de permetre el mostreig de les aigües subterrànies, independentment de les variacions estacionals del nivell freàtic.
Posició tram ranurat	Ha de permetre la lliure entrada d'una hipotètica presència de producte sobrenadant.
Segell sanitari	Mínim fins 0,5 m de fondària.
Altres	Col·locació de prefiltre i tap de fons.

² Coordenades UTM, segons datum ETRS 89, i cota topogràfica del brocal.



Taula 1. Característiques constructives mínimes recomanades dels piezòmetres.

Aquesta informació es pot ampliar a la Guia d'instal·lació de piezòmetres per a l'avaluació de la qualitat de les aigües subterrànies en episodis de contaminació d'origen puntual (<http://aca-web.gencat.cat/aca>. Inici > Gestió del medi > Recuperació i millora d'aqüífers > Guies tècniques i altres documents).

4.- Desenvolupament, manteniment i reposició dels piezòmetres.

Per assegurar el correcte funcionament dels piezòmetres i garantir en el temps la representativitat de les mostres cal fer les següents tasques:

- Desenvolupament dels punts de control un cop executats.
- Manteniment periòdic que inclogui, entre altres, la reparació de les arquetes i la neteja quan es detectin colmatacions significatives del tram ranurat o obturacions.
- Reposició dels piezòmetres inutilitzats o destruïts en emplaçaments pròxims als punts originals i amb característiques constructives similars.

Els piezòmetres no operatius seran segellats segons la *Guia de Criteris tècnics per a la reposició del domini públic hidràulic en els supòsits d'extinció abandonament i clausura temporal d'aprofitaments d'aigües subterrànies* (<http://aca-web.gencat.cat/aca>. Inici > Gestió del medi > Aigües subterrànies > Criteris tècnics per al segellament de pous).

5.- Programa de seguiment i control.

En el programa de seguiment i control s'ha de definir com a mínim el següent:

- La xarxa o xarxes de control que formen part del programa amb el número i ubicació dels piezòmetres que la componen.
- La metodologia de mostreig dels piezòmetres.
- Els paràmetres a quantificar “in situ” i els paràmetres a analitzar en laboratori en cadascuna de les xarxes i/o piezòmetres.
- La periodicitat de mostreig per cadascuna de les xarxes o piezòmetres.



ANNEX 3

Informe de valoració de les al·legacions formulades a l'expedient en el tràmit d'audiència de la proposta de resolució prèvia.

En data 29 d'abril de 2015, es reben a la Direcció General de Qualitat Ambiental per part del titular les següents al·legacions:

A) Al·legació Primera: sol·liciten que el marro de cafè no sigui considerat com a un residu, proposant Nestlé la següent classificació:

- Que el marro sigui considerat un producte fertilitzant en la seva aplicació agrícola, com ja s'indica a la proposta de resolució rebuda (G1AAI130181)
- Que el marro sigui considerat un subproducte en la seva utilització com a biocombustible, degut a que compliria els requisits descrits en l'article 4.1 de la Llei 22/2011. En aquest supòsit el marro quedaria exempt d'haver de complir els requeriments aplicables als residus.

Es desestima l'al·legació atès que d'acord amb l'informe de 25 de maig de 2015 de l'Agència de Residus de Catalunya es fan les següents consideracions:

El marro de cafè, per la utilització com fertilitzant, es considera producte atès que està inscrit al Registre de fertilitzants, com s'indica a la proposta de resolució d'autorització ambiental de data 14 d'abril de 2015.

Per altra banda, el marro de cafè és un residu originat en un procés industrial de transformació agroalimentària. Per tant, al marge d'altres usos que pugui tenir el marro de cafè (com per exemple, esmena orgànica si està inscrit en el Registre de fertilitzants), la seva utilització com a combustible constitueix una activitat de valorització energètica d'un residu industrial (atès que el marro, per la seva procedència industrial, no es pot considerar un material natural –d'origen agrícola o silvícola– que, d'acord amb l'apartat 1. e) de l'article 2 de la Llei 22/2011, quedi exclòs de l'àmbit d'aplicació de la normativa de residus).

Tot i això, l'empresa podrà sol·licitar al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, la consideració d'aquest residu com a subproducte segons les vies indicades a l'article 4 de la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats, i així quedar fora de l'àmbit d'aplicació de la normativa de residus.



B) Al·legació Segona: Al capítol de límits d'emissió, concretament el % d'O₂ de referència per a les instal·lacions de cogeneració no és correcte. D'acord amb la informació aportada per Nestlé en el projecte bàsic hauria de ser de 10.3% i no de 7.7%.

S'estima l'al·legació tal i com es contempla a la Resolució.

Document signat electrònicament per

Assumpta Farran i Poca
Directora general de Qualitat Ambiental



DECLARACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL del projecte de la implantació d'una nova línia de fabricació de cafè soluble per atomització a l'activitat d'elaboració de cafè, te i infusions situat a la carretera antiga d'Amer, núm. 3, del terme municipal de Girona, promogut per Nestlé España, SA.

Aquest projecte està sotmès al règim d'avaluació d'impacte ambiental i d'autorització ambiental d'acord amb l'Annex I.1, Apartat 1 i subapartat 1, instal·lacions per a la combustió amb una potència tèrmica de combustió superior a 50 MW, de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats. Número de sol·licitud: GIAAI130181.

1) DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

L'empresa Nestlé España SA disposa d'una fàbrica a Girona que es dedica a produir i envasar cafè soluble i cafè soluble descafeïnat i envasar d'altres especialitats en càpsules. Aquests processos productius van associats a processos de combustió (producció de vapor, assecatge i torrefacció).

En data 31 de juliol de 2013 es va atorgar a Nestlé España SA una nova autorització ambiental per l'adequació a la Llei 20/2009, de 4 de desembre, per l'activitat esmentada.

El titular de l'establiment sol·licita la modificació substancial de l'activitat consistent a implantar una nova línia de producció de cafè soluble, per atomització, que s'afegirà a les ja existents, a partir de cafè torrat provinent de les línies de torrefacció. (línia 66). La instal·lació d'aquesta nova línia 66 (que serà doble) implicarà el desmantellament de la línia d'extracció 54.

El procés constarà de les següents fases:

- 3 instal·lacions de recuperació d'aromes.
- Línia d'extracció.
- Centrífugues d'extracte lleuger i concentrat
- Evaporador
- Egron equipat amb Bag Filter (Filtre de mànegues)

La capacitat productiva d'aquestes línies s'estima en 37.000 tones de cafè soluble, 15.000 tones de cafè verd descafeïnat, 1105 tones d'oli de cafè i cafeïna i 20.000 tones de càpsules de cafè, llet i xocolata i 65.000 tones de marro de cafè.

En la nova línia de fabricació que es preveu construir no s'han de generar càpsules residual de cafè. En la nova línia es fabricarà cafè soluble que aniria envasat en pots de vidre, en bosses o octavins.

Per acollir aquest procés es construirà un nou edifici amb una ocupació de superfície de parcel·la de 2.141m² i una alçada màxima de 50m.

La producció i gestió de les aigües residuals de l'activitat de Nestlé España SA es descriuen a continuació:

1) Aigües residuals industrials generades durant els processos productius: Aquest efluent passa per una planta de depuració que té una capacitat de 80 m³/hora, amb tractament fisicoquímic i biològic, i s'aboca a l'EDAR de Girona a través de la xarxa de clavegueram municipal.



2) Aigües residuals domèstiques generades pel personal: Aquest efluent no se sotmet a cap tipus de tractament i s'aboca directament a la xarxa de clavegueram municipal.

3) Aigües d'escorrentia de les zones de pàrquing: Aquest efluent no se sotmet a cap tipus de tractament i s'aboca directament a la xarxa de clavegueram municipal.

4) Aigües pluvials, purgues de refrigeració i aigües de regeneració (purgues àcides del sistema de tractament d'aigua d'entrada): Aquest efluent no se sotmet a cap tipus de tractament i desguassa directament a la llera pública.

Els cabals abocats que s'indiquen al projecte són: 227.000 m³/any a llera (pluvials i refrigeració) i l'abocament a la xarxa de clavegueram de 505.500 m³/any, dels quals 500.000 m³/any corresponen a les aigües residuals industrials i els 5.500 m³/any restants al conjunt d'aigües residuals domèstiques i d'escorrentia.

Per a la producció de vapor, es disposa de 4 calderes convencionals de gas natural, dos de les quals estan en reserva i treballen en moments puntuals de necessitat. A més, la fàbrica compta amb 2 plantes de cogeneració, amb les seves corresponents calderes de recuperació, per a la producció d'electricitat i vapor. Disposa també de grups electrògens per garantir el correcte funcionament de la planta en cas d'emergència.

L'establiment disposa d'una Zona d'assecatge mitjançant atomització (2 línies anomenades internament Egron I i Egron II). Amb la nova línia s'executarà una tercera torre d'assecat (EGRON III) i s'instal·laran 3 nous focus: un filtre de mànigues associat a la nova torre d'assecat (EGRON III) i 2 nous escalfadors d'aire associat a aquesta torre nova esmentada. Les torres d'assecat per atomització seran la línia Egron I, Egron II i Egron III.

La nova línia, així com l'activitat en general, tan en les instal·lacions com en els processos productius incorporen Millors tècniques Disponibles.

2) DESCRIPCIÓ DE L'ESTUDI D'IMPACTE AMBIENTAL

a) L'estudi d'impacte ambiental descriu el projecte de forma resumida, les exigències previsibles amb relació a la utilització dels recursos naturals, estima el tipus i la quantitat dels residus abocats i les emissions de matèria o energia resultants.

b) L'àmbit on es construirà la nova planta és una parcel·la de 2,1 ha i el medi receptor descrit en l'estudi d'impacte ambiental es caracteritza per estar fortament antropitzat. Es tracta d'una zona industrial (polígon industrial de Torroella) que se situa just a l'est de l'autopista AP-7, al sud de la carretera GI-31, molt a prop de la carretera A-2, la línia de tren convencional i la línia de tren d'alta velocitat i a la vora nord del riu Ter. A l'entorn pròxim on es portarà l'actuació s'hi troben naus industrials, camps de conreu, un club de tir, un restaurant i quatre nuclis de cases particulars (zona Pla de Domeny) i s'està desenvolupant una nova zona residencial (Sector Pla de Dalt de Domeny).

c) Tot i que el sector objecte de l'estudi d'impacte es situen en sòl d'ús industrial, les instal·lacions de la fàbrica estan situades fora, però al límit, d'una zona Xarxa Natura 2000. Es tracta d'una zona LIC, les Riberes del Baix Ter (codi ES5120011), que actua com a corredor ecològic i com a Àrea prioritària de reproducció, alimentació, dispersió i concentració local d'espècies d'aus amenaçades existents a Catalunya.



d) L'emplaçament està situat dintre de la Zona de Qualitat de l'Aire 8 (en endavant ZQA 8), corresponent a les Comarques de Girona. Segons el balanç de qualitat de l'aire corresponent al període 2012, els nivells mesurats pel diòxid de nitrogen, el monòxid de carboni, el diòxid de sofre, sulfur d'hidrogen, el benzè, el plom i les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 2.5 micres han estat inferiors als valors límit legiscats establerts per la normativa vigent.

Respecte als nivells mesurats d'arsènic, cadmi, níquel i de benzo(a)pirè tampoc s'ha superat el valor objectiu establert a la legislació.

Pel que fa a les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres, no s'ha superat el valor límit anual en cap cas durant tot el període, però sí que s'ha superat el valor límit diari l'any 2012 (quantificat com a percentil 90.4) en el punt de mesurament ubicat a Cassà de la Selva (Ajuntament).

Respecte a l'avaluació dels nivells de la resta de contaminants, a partir de l'inventari d'emissions i les condicions de dispersió de la zona, s'estima que els nivells són inferiors als valors límit.

e) El medi receptor de l'abocament a llera de Nestlé España SA és el riu Ter. El tram del riu Ter afectat forma part de l'espai de protecció natural Riberes del Baix Ter, inclòs en la Xarxa Natura 2000 com a espai d'aigües continentals. Existeix l'informe anual d'avaluació de l'efecte de l'efluent de la planta de depuració de Nestlé España SA en la qualitat del riu Ter a través de l'índex biològic BMWPC (elaborat pel CECAM). Aquest informe conclou que el riu Ter presenta una categoria d'aigües molt netes en el tram estudiat (classe I, valor 88 abans de l'abocament i valor 85 després de l'abocament) i els resultats indiquen que l'abocament no causa cap afectació a la qualitat ecològica del riu.

Quant al medi subterrani, en aquesta zona s'identifica la massa d'aigua Banyoles, que presenta un risc d'incompliment dels objectius ambientals esmentats. Les instal·lacions de Nestlé España SA es troben en zona de policia

f) El complex està situat en una zona de protecció moderada (E3), d'acord amb el Mapa de la protecció envers la contaminació lluminosa.

g) L'estudi d'impacte ambiental justifica l'alternativa d'emplaçament de la nova línia per situar el nou edifici en l'espai disponible dins la fàbrica i logística interna així com la proximitat de recursos auxiliars, infraestructures i equipaments actualment existents responent a la garantia de continuïtat, a llarg termini, de les activitats de la fàbrica.

h) L'estudi d'impacte ambiental justifica el procés productiu atès que la implantació de la nova línia generarà un augment de producció que, al seu temps, no implicarà un increment del consum global de la fàbrica degut a la implementació de varies millores específiques introduïdes en el procés i basades en l'experiència pròpia de Nestlé.

i) L'estudi d'impacte ambiental avalua els efectes sobre els medis receptors i estableix mesures per compatibilitzar l'activitat amb el seu entorn; també presenta un resum de l'estudi i de conclusions en forma comprensible.

Són remarcables les mesures per protegir les aigües superficials i subterrànies de possibles impactes deguts a les obres que s'han de realitzar: reduir al màxim les excavacions en la zona saturada dels aqüífers, evitar la contaminació per infiltració d'aigües residuals, controlar l'emmagatzematge, manipulació i eliminació de productes perillosos per tal d'evitar vessaments i infiltracions, i la restauració de la vegetació de ribera en cas que aquesta resulti afectada.



També, per tal de reduir la generació de soroll, durant la fase de construcció s'evitaran els treballs nocturns i els sorolls innecessaris. Pel que fa l'impacte del soroll durant la fase d'explotació, el titular aporta un estudi de l'impacte acústic on es conclou que tot i la fase preliminar del projecte l'evolució de nivells sonors de l'estat actual al futur de la fàbrica és reduir enter 2 a 3 dB (A) en els nivells sonors tramesos a l'entorn residencial.

Pel que fa l'impacte per olors durant la fase d'explotació, el titular aporta un estudi de l'impacte estudi odorífer tan per l'actualitat com per l'ampliació prevista l'estudi conclou que situació futura d'ampliació de la planta tampoc afectaria a cap zona sensible. A la situació futura, que inclou la incorporació d'una nova torre d'assecat, s'ha considerat el valor d'emissió de la torre d'assecat actual quantificada olfactomètricament i aquest no afectaria a cap zona sensible.

3) RELACIÓ DE TRÀMITS EFECTUATS

- a) El dia 27 de desembre de 2013 el representant de l'empresa Nestlé España, SA, sol·licità una modificació substancial de l'autorització ambiental, a través de l'Oficina Virtual de Tràmits (OVT), de l'activitat de d'elaboració de cafè, te i infusions situat a la carretera antiga d'Amer, núm. 3, del terme municipal de Girona. Acompanya aquesta sol·licitud l'estudi d'impacte ambiental. El titular aportava la següent documentació:
 - Estudi d'Impacte Ambiental de la nova autorització ambiental de la fàbrica Nesté (Girona).
 - Projecte bàsic de la nova autorització ambiental de la fàbrica Nestlé (Girona).
 - Certificat de compatibilitat urbanística.
 - Declaració dades confidencialitat.
 - Designació personal tècnic.
- b) S'ha verificat formalment la documentació presentada i durant la fase d'anàlisi i de suficiència de la mateixa el titular presentà, el 01 d'octubre de 2014, a través de l'OVT documentació complementària relativa a la gestió dels residus, al control dels abocaments a llera i als focus d'emissió a l'atmosfera, les Millors tècniques Disponibles, aspectes municipals i de l'Estudi d'Impacte Ambiental.
- c) La Direcció General de Qualitat Ambiental ha informat del seu dret a participar en el procediment, a les persones interessades i a les administracions públiques afectades següents: Associació Naturalista de Girona, Federació d'Ecologistes de Catalunya i Ajuntament de Girona.
- d) Per part de la Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Territori i Sostenibilitat s'ha sotmès al tràmit d'informació pública l'estudi d'impacte ambiental i la documentació relativa al projecte.

4) RELACIÓ D'ENTITATS, LES INSTITUCIONS, LES ORGANITZACIONS I LES PERSONES QUE HAN PARTICIPAT EN EL PROCEDIMENT

- a) En el tràmit d'informació pública efectuat la Direcció General de Qualitat Ambiental no s'han presentat al·legacions.
- b) S'han pronunciat sobre l'estudi d'impacte ambiental l'Agència de Residus de Catalunya, l'Agència Catalana de l'Aigua, el Servei per a la Prevenció i Qualitat de l'Aire, el Servei per a la Prevenció de la Contaminació Acústica i Llumínosa, Servei



de Prevenció d'Incendis Forestals, l'Ajuntament de Girona en l'àmbit de les seves competències.

5) DESCRIPCIÓ DELS IMPACTES SIGNIFICATIUS SOBRE EL MEDI I LA POBLACIÓ APRECIATS PER L'ÒRGAN QUE FORMULA LA DECLARACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL

L'establiment es troba emplaçat en el polígon industrial de Torroella i enclavat en un corredor d'infraestructures, es per això que es considera que l'entorn està fortament antropitzat i que la sensibilitat acústica de la zona és baixa. Tot i això, l'emplaçament també és pròxim a una zona residencial i a una zona LIC.

5.1 Medi atmosfèric

- L'impacte que es pot produir durant la fase d'execució del projecte són els sorolls deguts a les tasques de construcció, els treballs de compactació del sòl, els treballs d'excavació i anivellament i els sorolls produïts per la maquinària d'obra. Aquest impacte es preveu que només tingui la durada limitada al termini de les obres. Per tant, els efectes sobre el medi es caracteritzen per una immissió acústica discontinua en el temps localitzada i a curt termini.

Posteriorment a la fase d'execució, les fonts sonores més significatives seran les del procés productiu que es portarà a terme a les noves instal·lacions de la fàbrica. Els seus impactes es caracteritzen per la seva continuïtat a llarg termini però sense efectes significatius pel medi receptor.

- Impacte per l'emissió de pols i partícules durant l'execució de les obres generades per les tasques de desmantellament, anivellament i abassegament de materials, i per les emissions de gasos dels motors de la maquinària. Aquest impacte comporta sobre el medi receptor efectes que es caracteritzen per ser mínims o inapreciables, discontinus en el temps i sempre propers a l'àmbit de les instal·lacions que defineixen el projecte.
- Impacte per l'emissió de partícules, CO i NOx derivats del procés i la instal·lació de tres focus nous (filtre de mànegues d'una torre d'assecat, i 2 escalfadors d'aire que utilitzen gas natural com a combustió). La modificació efectuada sobre l'activitat no incrementen les emissions derivades dels processos de producció, sinó que aquestes es veuran reduïdes per la incorporació de línies de procés més actuals així com la instal·lació de sistemes depuradors (filtres de mànegues). Aquest impacte comporta sobre el medi receptor efectes que es caracteritzen per ser mínims o inapreciables.
- Impacte per generació d'olors procedents dels processos de fàbrica que pot alterar la percepció odorífera de l'àmbit dels receptors. Aquest impacte sobre els receptors es caracteritza pels seus efectes no permanents i amb una aparició que es manifesta de forma imprevisible en el temps i discontinua.

5.2 Medi hídic

- Impacte per possible alteració de la qualitat de l'aigua les aigües superficials i/o subterrànies per contaminació difusa provinent de possibles fuites i per abocaments accidentals durant la fase de construcció i d'execució del projecte per la proximitat de l'activitat al riu Ter. Els efectes del seu impacte es



caracteritzen per la incidència sobre el medi receptor de forma imprevisible en el temps, discontinua i a curt termini.

5.3 Medi edàfic

- L'ocupació del sòl afecta directament la pèrdua de sòl edàfic i possible contaminació del sòl i subsòl els efectes del seu impacte es caracteritzen per la seva temporalitat i recuperació en indrets localitzats. Aquest impacte va associat al moviment de maquinària, la gestió de terres i dels residus en la fase d'execució del projecte i els seus efectes són negatius, notables i continus.
- L'Erosió del sòl durant la seva execució. L'impacte és a curt termini, negatiu, notable i discontinu.

5.4 Medi natural

- La zona d'estudi està situada al límit d'una zona Xarxa Natura 2000. Es tracta d'una zona LIC, les Riberes del Baix Ter (codi ES5120011), que actua com a corredor ecològic i com a Àrea prioritària de reproducció, alimentació, dispersió i concentració local d'espècies d'aus amenaçades existents a Catalunya. Aquest impacte es caracteritza pels seus efectes notables, temporals i directes sobre els elements de la vegetació i fauna de la zona en la fase d'execució del projecte.
- Impacte per l'augment dels nivells de soroll en la fase del règim d'execució del projecte, que pot pertorbar per immissió acústica la fauna local de la zona.

5.5 Medi paisatgístic

- Impacte per l'alteració del paisatge en fase d'execució d'obres per construcció de les noves naus, les edificacions temporals d'obra i el parc de maquinària. L'impacte és a curt termini, negatiu, notable i discontinu.
- Impacte per l'alteració del paisatge per la construcció del nou edifici. L'impacte és visual per l'alçada del nou edifici. Els efectes d'aquest impacte es caracteritzen per la seva permanència, perdurabilitat i localització en l'espai.

5.6 Aspectes socioeconòmics.

- L'impacte sobre aquest medi es positiu ja que el règim d'explotació afavoreix la dinamització social i econòmica de la zona. Els efectes sobre el medi socioeconòmic són significatius i es caracteritzen per ser positius i localitzats en l'àmbit local o proper.

6) AVALUACIÓ DE L'IMPACTE AMBIENTAL

6.1 Avaluació de la capacitat del medi receptor:

La descripció aportada sobre la capacitat de l'entorn del projecte en l'apartat de la descripció de l'impacte ambiental i de la descripció dels impactes significatius de l'apartat anterior permeten estimar que el medi receptor presenta una capacitat ambiental global suficient per admetre les actuacions projectades i que l'entorn preservi els seus valors i objectius de conservació de forma coherent.



6.2 Avaluació de l'emplaçament del projecte i de la seva gestió:

L'anàlisi de la documentació presentada pel promotor, l'estudi d'impacte ambiental, el projecte i la documentació complementària, permet realitzar les següents consideracions:

L'emplaçament del projecte es manifesta com una alteració de l'entorn, atesa la introducció d'un nou edifici, dels recursos naturals i/o dels seus processos fonamentals de funcionament que no produeix o pugui produir repercussions significatives en ells mateixos.

L'alternativa escollida pel promotor pel que fa a les millors tècniques disponibles en les condicions de operativitat i de producció manifestades en la documentació presentada, permet minimitzar la transferència de contaminants a l'entorn i entre medis i que no es produeixin o es puguin produir repercussions significatives sobre l'entorn.

6.3 Avaluació dels impactes més representatius i significatius

L'avaluació dels impactes més representatius i significatius es presenta per vectors i elements ambientals i s'ha realitzat tenint en compte la descripció dels efectes ambientals dels impactes, l'avaluació de la capacitat del medi receptor i, l'avaluació de l'emplaçament del projecte.

a) Medi atmosfèric

- L'impacte ambiental per l'augment dels nivells de soroll en l'àmbit de l'entorn de l'emplaçament, per moviment de maquinaria, treballs d'execució del projecte i mobilitat de vehicles, atesa la distància entre les fonts del soroll i els possibles receptors de la immissió (Sector Pla de Domeny), la freqüència d'operacions i del pas dels vehicles s'estima com a compatible. El titular del projecte contempla incorporar mesures relatives a la limitació de la velocitat dels vehicles al voltant de la fàbrica, el compliment de la normativa vigent en matèria de sorolls, i evitar els treballs nocturns i els sorolls innecessaris. Pel que fa l'impacte del soroll durant la fase d'explotació, el titular aporta un estudi de l'impacte acústic on es conclou que tot i la fase preliminar del projecte l'evolució de nivells sonors de l'estat actual al futur de la fàbrica és reduir entre 2 a 3 dB (A) en els nivells sonors tramesos a l'entorn residencial, en aquest sentit aquest impacte s'estima com a compatible.
- L'impacte ambiental per generació de pols i partícules durant l'execució de les obres i l'impacte per l'emissió de partícules, COi NOx derivats del procés i la instal·lació de tres focus nous, sobre el medi receptor s'avalua com a moderat atès que no són necessàries pràctiques correctores intensives. El projecte també incorpora mesures específiques.
- L'impacte ambiental global per generació d'olors que pot alterar la percepció odorífera de l'entorn de l'àmbit dels receptors es qualifica com a compatible atès que d'acord amb l'estudi d'olors, l'emissió dels nous focus no afectaria a cap zona sensible i compatibilitza aquest impacte amb el medi receptor.



b) Medi natural

La zona d'estudi està situada al límit d'una zona Xarxa Natura 2000. Es tracta d'una zona LIC, les Riberes del Baix Ter (codi ES5120011), que actua com a corredor ecològic i com a Àrea prioritària de reproducció, alimentació, dispersió i concentració local d'espècies d'aus amenaçades existents a Catalunya.

L'impacte per la immissió de soroll de l'activitat sobre l'espai natural s'avalua com a compatible atès que aquesta es minimitzarà amb l'adopció de mesures en els emissors de soroll: limitació de la velocitat dels vehicles al voltant de la fàbrica, compliment de la normativa vigent en matèria de sorolls, evitar els treballs nocturns i els sorolls innecessaris.

L'impacte accidental sobre la vegetació de ribera és molt improbable, però en qualsevol cas es minimitzarà mitjançant la seva restauració per la qual cosa s'estima com a moderat.

c) Medi hídic

Pel que fa a l'impacte per vessaments o abocaments accidentals que poden afectar de forma difusa la contaminació d'aqüífers o aigües subterrànies i aigües superficials, aquest impacte s'estima com a moderat atès que el titular preveu connectar les basses de recollida d'aigües de la zona afectada als drenatges existents de la fàbrica, controlar l'emmagatzematge, manipulació i eliminació de productes perillosos per tal d'evitar el seu vessament, reduir al màxim les excavacions en la zona saturada dels aqüífers per evitar afectacions.

6.4 Avaluació global

Globalment el projecte de Nestlé España, SA, no ha de comportar efectes negatius pels vectors ambientals del medi receptor si la seva gestió es porta d'acord amb les condicions descrites en el projecte, en l'estudi d'impacte ambiental, en la documentació complementària aportada pel promotor i amb les mesures establertes en aquesta declaració d'impacte ambiental.

En relació a la zona LIC, les Riberes del Baix Ter (codi ES5120011), propera a l'activitat, s'estima que el projecte no té repercussions significatives i no afectarà de manera adversa la integritat i coherència d'aquest espai.

Per tot això i d'acord amb l'avaluació realitzada de la capacitat del medi, de l'emplaçament del projecte, del procés productiu i dels impactes més representatius, és qualifica l'impacte ambiental global del projecte com a compatible amb la conservació i protecció del medi afectat i dels recursos naturals.

7) RECOMANACIÓ SOBRE L'AUTORITZACIÓ DEL PROJECTE EN SENTIT FAVORABLE O DESFAVORABLE.

Vista la qualificació de l'impacte ambiental, a proposta de la Direcció General de Qualitat Ambiental, la Ponència Ambiental, en la sessió de data 24 de març de 2015, d'acord amb les competències atribuïdes en l'article 31 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, acorda:



- a) Formular declaració d'impacte ambiental en sentit favorable a l'autorització del projecte de la implantació d'una nova línia de fabricació de cafè soluble per atomització a l'activitat d'elaboració de cafè, te i infusions situat a la carretera antiga d'Amer, núm. 3, del terme municipal de Girona, promogut per Nestlé España, SA.
- b) Publicar la declaració d'impacte en el Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya d'acord amb l'article 30.2 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats i s'incorporarà a la base de dades ambientals de les activitats.

8) MESURES CORRECTORES

Per minimitzar els efectes dels possibles impactes en els medis receptors es fixen en aquesta declaració d'impacte ambiental les mesures que cal aplicar. També seran d'aplicació les mesures descrites en l'estudi d'impacte ambiental que no entrin en contradicció amb aquelles i que actuïn sobre els medis receptors. Les emissions al medi hauran de tenir fixats els corresponents límits d'emissió a la corresponent autorització ambiental.

8.1 Mesures sobre soroll

Els nivells de la immissió sonora generats per l'explotació del projecte no superaran: els valors límit d'immissió diürns, vespertins i nocturns corresponents a la zona de sensibilitat acústica de les edificacions d'ús sensible al soroll de l'entorn de l'activitat establerts en el mapa de capacitat acústica del municipi o en el seu defecte els que corresponen a les zones de sensibilitat acústica determinades d'acord amb els criteris establerts en la Disposició Final Primera del Decret 176/2009, de 10 de novembre, ni els valors fixats a l'Ordenança Municipal corresponent.

8.2 Mesures sobre el vector aigua

La immissió de l'abocament en el medi receptor complirà els objectius de qualitat assenyalats en el Pla hidrològic corresponent i el Reial decret 60/2011.