

RESOLUCIÓN DE MODIFICACIÓN DA AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA NÚM. DE
REXISTRO DAAAI: 2006/0343_NAA/IPPC_123

Instalación: planta para elaboración de tensioactivos e química fina	Trámite: modificación substancial da autorización ambiental integrada. Texto refundido
Titular: Arteixo Química, SLU	Expediente 2015-IPPC-M-69
Localización: concello de Arteixo	Data: 14.09.2016

ANTECEDENTES

- 1 O 16.04.2008 outorgouse a autorización ambiental integrada a Arteixo Química, SLU para a planta de fabricación de tensioactivos e química fina situada no polígono industrial de Sabón. A dita autorización foi renovada pola resolución de 23.04.2013 e actualizada o 09.12.2013.
- 2 O 19.06.2015 modificouse esta autorización como consecuencia da incorporación de novos equipos (substitución do lavador de gases existente por un novo de maior capacidade, instalación dunha arrefriadora de auga e dun novo reactor de 3.000 L).
- 3 O 22.07.2015 Arteixo Química, SLU comunicou un cambio na xestión do que denominan “augas madres”, pasando de tratarse na depuradora a xestionarse como un residuo perigoso (LER 070101*).
- 4 O 13.08.2015 2015 Arteixo Química, SLU comunicou a súa intención de realizar novas modificacións na instalación, consistentes en:
 - fabricación dun novo produto, DADMAC (cloruro de dialildimetilamonio) 65%
 - instalación dun depósito de almacenamento de epiclorhidrina
 - incremento da fabricación de policarbonatos

O titular considerou que estas modificacións eran non substanciais atendendo aos criterios establecidos no artigo 10 da Lei 16/2002, do 1 de xullo, de prevención e control integrados da contaminación.

- 5 O 15.12.2015 o Servizo de Avaliación Ambiental de Proxectos informou que as ditas actuacións non precisaban da avaliación de impacto ambiental regulada na Lei 21/2013, de 9 de decembro, de avaliación ambiental.
- 6 O 16.12.2015 o Servizo de Prevención e Control Integrados da Contaminación informou sobre a cualificación das referidas modificacións a efectos da referida Lei 16/2002, do 1 de xullo, en base aos criterios referidos no artigo 14 do Real decreto 815/2013, do 18 de outubro, polo que se aproba o Regulamento de emisións industriais e de desenvolvemento da Lei 16/2002, do 1 de xullo. Neste informe conclúese que procede efectuar unha valoración conxunta das modificacións executadas e das previstas e que os seguintes motivos:
 - o incremento na produción de residuos perigosos e
 - a previsible incidencia en relación co Real decreto 840/2015, de 21 de setembro, polo que se aproban medidas de control dos riscos inherentes aos accidentes graves nos que interveñan substancias perigosas

xustifican que se cualifiquen as modificacións como substanciais. Esta cualificación notificouse ao titular o 18.12.2015.

- 7 O 24.02.2016 o titular presentou a documentación para a tramitación como modificación substancial para o conxunto das modificacións, incluíndo o informe de situación de solos, de acordo co establecido no Decreto 60/2009, do 26 de febreiro, sobre solos potencialmente contaminados e procedemento para a declaración de solos contaminados.

- 8 O 20.04.2016 publicouse no *Diario Oficial de Galicia* (núm. 75) o anuncio do 29.02.2016 polo que se sometía a información pública a solicitude de modificación substancial da autorización ambiental integrada desta instalación, aos efectos previstos no artigo 15.a do Real decreto 815/2013, do 18 de outubro, polo que se aproba o Regulamento de emisións industriais e de desenvolvemento da Lei 16/2002, do 1 de xullo. Non consta no expediente a presentación de alegacións.
- 9 De conformidade co disposto no citado Real decreto 815/2013, do 18 de outubro, durante a tramitación solicitáronse informes a outros órganos e Administracións Públicas afectadas. A relación de consultados e de informes recibidos refírese na seguinte táboa:

Relación de consultados	Recepción
Consellería de Economía, Emprego e Industria - Servizo de Administración Industrial A Coruña	Si
Laboratorio de Medio Ambiente de Galicia	Si
Concello de Arteixo	Si

- 10 De conformidade co artigo 84 da Lei 30/1992, do 26 de novembro, de réxime xurídico das administracións públicas e do procedemento administrativo común, o 23.08.2016 deuse trámite de audiencia ao titular para que puidera presentar os documentos e xustificacións que estimara pertinentes. Non constan obxeccións.
- 11 A Subdirección Xeral de Avaliación Ambiental, tras examinar a documentación en relación aos antecedentes que constan no expediente, elaborou a proposta de modificación da autorización ambiental integrada.

CONSIDERACIÓNS LEGAIS E TÉCNICAS

- 1 A instalación está incluída no anexo I, categoría 4.1.k da Lei 16/2002, do 1 de xullo, de prevención e control integrados da contaminación.
- 2 O artigo 14 do Real decreto 815/2013, de 18 do outubro, polo que se aproba o Regulamento de emisións industriais e de desenvolvemento da Lei 16/2002, contén os criterios que se deben considerar para valorar unha modificación nunha instalación afectada.
- 3 O artigo 15 do Real decreto 815/2013, do 18 de outubro, establece o procedemento simplificado para a tramitación das modificacións substanciais previsto no artigo 10.3 da Lei 16/2002, de 1 de xullo.
- 4 A instalación entra dentro do ámbito do Decreto 60/2009, do 26 de febreiro, sobre solos potencialmente contaminados e procedemento para a declaración de solos contaminados. Conforme ao estipulado nos seus artigos 5 e 7, a modificación substancial dunha instalación implica a obriga de presentar un informe de situación e se á vista do dito informe non existen indicios de contaminación dos solos, debe ditarse resolución expresa aprobándoo.
- 5 De acordo co Decreto 167/2015, do 13 de novembro, polo que se establece a estrutura orgánica da Consellería de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio, a Secretaría Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental (SXCAA) é o órgano competente na Comunidade Autónoma de Galicia para a tramitación e seguimento das actuacións derivadas das autorizacións ambientais integradas.

Con base na proposta da Subdirección Xeral de Avaliación Ambiental,

RESOLVO

- 1 Modificar a autorización ambiental integrada outorgada de Arteixo Química, SLU, para a planta de elaboración de tensioactivos e química fina que ten no concello de Arteixo por modificación substancial da instalación, quedando redactada como se recolle no Anexo A desta resolución.

- 2 Refundir o texto da autorización ambiental integrada outorgada Arteixo Química, SLU, incluíndo nel as modificacións e actualización realizadas, quedando como se recolle no Anexo A desta resolución. Segue correspondendo a esta instalación o número de rexistro 2006/0343_NAA/IPPC_123.
- 3 Aprobar o informe de situación dos solos para esta instalación.
- 4 Determinar que, no caso de que exista contradición entre o establecido nesta resolución e o indicado na documentación presentada durante o procedemento, prevalecerá o disposto nesta resolución.
- 5 Establecer a obriga de que o titular presente, previo inicio da actividade das novas instalacións, unha declaración responsable de conformidade co artigo 71 bis da Lei 30/1992, do 26 de novembro, de réxime xurídico das administracións públicas e do procedemento administrativo común, indicando o cumprimento das condicións establecidas nesta autorización. Esta declaración acompañarase do certificado do técnico director da obra que acredite que esta foi executada conforme ao proxecto presentado.
- 6 Establecer a obriga de que o titular dea cumprimento ao Real Decreto 508/2007, do 20 de abril, polo que se regula o subministro de información sobre emisións do Regulamento EPRT e das autorizacións ambientais integradas, comunicando a información requirida anualmente ao rexistro galego PRTR de emisións (REGADE Sección PRTR).
- 7 Establecer a obriga de que o titular comunique a esta Secretaría Xeral calquera modificación que se pretenda levar a cabo na instalación, indicando razoadamente, en atención aos criterios sinalados no artigo 10 da Lei 16/2002, se considera que se trata dunha modificación substancial ou non substancial, acompañándose dos documentos xustificativos oportunos.
- 8 Establecer a obriga de que o cambio de titularidade sexa comunicado a esta Secretaría Xeral, debendo presentarse a documentación acreditativa.
- 9 Establecer a obriga de que o titular presente un informe de situación dos solos co contido mínimo establecido no artigo 5 do Decreto 60/2009, do 26 de febreiro, no prazo máximo de 5 anos a contar desde o día seguinte ao de recepción desta resolución, así como con carácter previo á modificación da situación inicial, nos supostos de modificación substancial, peche definitivo ou transmisión de titularidade da actividade.

As condicións desta autorización revisaranse nun prazo de catro (4) anos a partir da publicación das conclusións relativas ás Mellores Técnicas Dispoñibles (MTD), en canto á principal actividade da instalación, e no seu defecto cando os avances nas mellores técnicas dispoñibles permitan unha redución significativa das emisións, salvo que se produzan antes do prazo indicado modificacións substanciais que obriguen á tramitación correspondente ou que se incorra nalgún dos supostos de revisión recollidos no artigo 25 da Lei 16/2002, de 1 de xullo.

O incumprimento das condicións recollidas nesta resolución suporá a adopción das medidas de disciplina ambiental recollidas no Título IV da Lei 16/2002, de 1 de xullo, de prevención e control integrados da contaminación, sen prexuízo do establecido na lexislación sectorial, que seguirá sendo aplicable.

Contra esta resolución, que non pon fin á vía administrativa, poderase interpoñer, no prazo dun mes, recurso de alzada ante a conselleira de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio, de conformidade co disposto no artigo 114 da Lei 30/1992, do 26 de novembro, de réxime xurídico das administracións públicas e do procedemento administrativo común.

O subdirector xeral de Avaliación Ambiental

A xefa do Servizo de Prevención e Control Integrados da Contaminación

Carlos Calzadilla Bouzón

María Diéguez Gómez

O secretario xeral de Calidade e Avaliación Ambiental

Justo de Benito Basanta

ANEXO A: TEXTO REFUNDIDO DA AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA

Anexo I: datos do titular e do expediente

1 Datos do titular e da instalación

Razón social: Arteixo Química, SLU
CIF: B15637499.
Dirección: avenida da Prensa, parcela 51. Polígono industrial de Sabón
Concello: Arteixo
Código postal: 15142
Provincia: A Coruña

2 Datos da instalación

Dirección: avenida da Prensa, parcela 51. Polígono industrial de Sabón
Concello: Arteixo
Código postal: 15142
Provincia: A Coruña
Coordenadas UTM indicativas da localización da instalación:

Coordenadas UTM (ED50-fuso 29)	
X	Y
539.940	4.796.520

Actividade principal: fabricación de tensioactivos e química fina
Data de posta en marcha: 1979
CNAE-2009: 20.5
NIMA: [1500000614](#)

3 Datos de interese

Real Decreto 840/2015, do 21 de setembro, polo que se aproban medidas de control dos riscos inherentes aos accidentes graves nos que interveñan substancias perigosas: instalación afectada.

Inscricións no Rexistro Xeral de Produtores e Xestores de Residuos de Galicia

Actividade	Inscrición
Produtor de residuos perigosos	SC-RP-IPPC-P-00028

Anexo II: descrición da instalación

1. Localización

A instalación obxecto desta autorización localízase no polígono industrial de Sabón, nunha parcela que limita ao norte con terreos non urbanizados (montes e cultivos) e con outra instalación industrial, ao sur coa vía interior do propio polígono, ao este cunha parcela con actividade industrial e ao oeste co río Arteixo e o seu paseo fluvial.

2. Instalacións

A parcela conta cunha superficie de 8.822 m² coa seguinte distribución de superficies:

Instalacións principais	Superficie (m ²)
Zona de produción 1 e 2, sala de caldeiras, almacén estufa, zona de almacenamento de materias primas, alzado de produción 1 e 2	1780,49
Cubeto de almacenamento 1	154,60
Cubeto de almacenamento 2	136,00
Edificio de oficinas	313,22

Instalacións auxiliares	Superficie (m ²)
Torre de refrixeración.	69,11
Planta de tratamento de augas residuais	480,00
Taller de reparacións e mantemento	173,00
Instalación transformadora.	20,40
Caseta grupo bombeo contra incendios	7,75
Almacenamento de residuos perigosos	78,00
Almacenamento de residuos non perigosos.	12,00

3. Modificacións

Esta resolución comprende as seguintes modificacións:

a) Executadas e comunicadas durante o ano 2015:

- instalación de arrefriadora de auga para arrefriar unha solución de auga a 5°C necesaria para a fabricación de determinados produtos
- instalación de cuberta metálica de 561,5 m² no patio exterior
- instalación dun novo lavador de gases con capacidade de 6.000 m³/h en lugar do existente
- instalación dun novo reactor de 3.000 L
- cambio na xestión das “augas madres”, pasando de tratarse na depuradora a xestionarse como un residuo perigoso baixo o código LER 070101*.

b) Previstas:

- fabricación de DADMAC 65 % (cloruro de dialildimetilamonio);
- instalación dun depósito de 25 m³ de almacenamento de epiclorhidrina, para substituír aos bidóns de 200 kg nos que se recibe este produto na actualidade. Este depósito situarase no parque de almacenamento de produtos químicos e a súa instalación realizarase segundo o Real Decreto 379/2001, de 6 de abril, polo que se aproba o Regulamento de almacenamento de produtos químicos e as súas instrucións técnicas complementarias;
- fabricación de policarbonatos a escala industrial.

4. Descrición xeral do proceso produtivo

Os procesos industriais para a fabricación dos diferentes procesos coinciden cos seguintes esquemas de fabricación:

- 80% dos procesos: reacción química de materias primas en reactores específicos.
- 15% dos procesos: reacción química de materias primas en reactores específicos + secado produto.
- 5% dos procesos: reacción química de materias primas en reactores específicos + moenda ou escamado.

A diferenza entre uns produtos e outros débese, principalmente, ás cantidades de materias primas, presión, temperatura e tempo de reacción nos reactores.

5. Producción

A produción actual da planta, sen contemplar as modificacións, oscila entre 2700-3200 t/ano de produtos químicos. Coas modificación, esta incrementarase ata as 3996-4736 t/ano.

O factor limitante para a produción na planta é o número de reactores. Os reactores existentes, incluíndo o previsto para a fabricación de policarbonatos son:

- R-1.000 (capacidade para batch de 1.000 L)
- R-3.000 nave 1 (capacidade para batch de 3.000 L)
- R-Ftalimida (capacidade para batch de 9.000 L)
- R-10.000 (capacidade para batch de 10.000 L)
- R-10.000 CHE (capacidade para batch de 10.000 L)
- R-15.000 nave 1 (capacidade para batch de 15.000 L)
- R-3.000 nave 2 (capacidade para batch de 3.000 L, para a fabricación dos policarbonatos)
- E-6.000 esmaltado (capacidade para batch de 6.000 L, para fabricación de DADMAC)

6. Consumo de recursos naturais

Recurso	Actividade asociada	Consumo
Enerxía eléctrica	Maquinaria, equipos, sistemas contra incendios, alumado	1000 MWh/ano
Gas natural	Caldeiras	2.742.826 kWh/ano
Auga (rede de distribución xeral do polígono)	Produción	20.943 m ³ /ano

Anexo III: resumo das mellores técnicas dispoñibles implantadas

Para a determinación das MTD que se refiren a continuación utilizáronse como referencia os seguintes documentos:

- Documento de referencia de mellores técnicas dispoñibles na industria química orgánica de gran volume de produción (2008).
- *Reference document on best available techniques for the manufacture of organic fine chemicals* (2006).
- Decisión 2016/902/UE, do 30 de maio de 2016, pola que se establecen as conclusións sobre as mellores técnicas dispoñibles para os sistemas comúns de tratamento e xestión de augas e gases residuais no sector químico.
- *Reference document on best available techniques for energy efficiency* (2009).
- Mellores técnicas dispoñibles de referencia europea respecto ás emisións xeradas polo almacenamento (2013).

A seguir refírense as técnicas declaradas por Arteixo Química, SLU.

1. Control

- Control de parámetros do proceso con sistema central automático para fallos e avarías.
- Control periódico das emisións da instalación.
- Control das emisións fuxitivas, programa de detección e reparación de fugas.

2. Emisións á atmosfera

- Recollida dos gases de saída dos depósitos de almacenamento e dos reactores e condución a sistema de tratamento (lavado húmido).
- Tratamento (lavado húmido) para os compostos orgánicos volátiles e para os compostos inorgánicos.
- Instalación de filtros de mangas nos secadoiros para a redución das emisións de partículas.

3. Verteduras

- Cubetos de seguridade e sistemas de contención nas zonas de almacenamento de substancias perigosas.
- Separación das augas residuais pluviais sen contaminar. Instalación de desaugues separados para zonas de risco de contaminación incluíndo un sumidoiro para recoller as fugas ou verteduras.
- Instalación de capacidade de retención para as augas residuais xeradas en condicións diferentes ás normais.
- Tratamento biolóxico das augas residuais (dixestión aerobia con lodos activos).

4. Residuos

- Reciclaxe de fluxos de residuos mediante reutilización directa ou recuperación/reutilización (DMA no lavador de gases) .
- Redución volume de lodos das augas residuais (espesamento e deshidratación de fangos).

5. Almacenamento

- Pintado exterior dos depósitos de cor cun color cunha reflexión da luz e radiación solar de polo menos un 71% (implantada nun 69% dos depósitos).

- Almacenamento dos produtos en almacéns ou en áreas de almacenamento exterior con cuberta.
- Inspección, mantemento e control dos tanques (interno e externo).
- Barreiras de prevención de verteduras (cubetos de retención e realización de inspeccións visuais)

6. Incidentes e accidentes

- Plan de emerxencias interior: inclúe a resposta a incidentes dentro da instalación e a formación dos traballadores.
- Sistema de recollida de augas pluviais que permite a conter no interior da parcela calquera vertedura accidental.

7. Eficiencia enerxética

- Control eficaz dos procesos: automatización para a optimización do consumo de enerxía eléctrica.
- Deseño de eficiencia enerxética: optimización da eficiencia enerxética ao planificar novas instalacións (caso da torre de refrixeración).

Anexo IV: autorización ambiental integrada

1. SOBRE A ATMOSFERA

1.1. Catalogación das actividades

- De acordo co disposto no Real Decreto 100/2011, de 28 de xaneiro, polo que se actualiza o catálogo de actividades potencialmente contaminadoras da atmosfera e se establecen as disposicións básicas para a súa aplicación, corresponde a seguinte catalogación:

Catálogo de actividades potencialmente contaminadoras da atmosfera. CAPCA-2010			
Actividade		Grupo	Código
Producción, formulación, mestura, reformulación e envasado de produtos químicos orgánicos líquidos ou gasosos non especificados anteriormente con capacidade >1000 t/ano e >10000 t/ano		B	04 05 22 06
Caldeiras de combustión de potencia térmica nominal $\leq 2,3$ MWt e ≥ 70 KWt	Caldeiras Noxman CL1000	C	03 01 03 03
	Caldeiras Noxman CL1000	C	03 01 03 03

1.2. Localización e descrición dos focos canalizados á atmosfera

Foco	Proceso	Tratamento final de liña
Caldeira Noxman CL1000 N° 1	Quentamento con serpentíns de aceite térmico de depósitos e reactores	Non dispón
Caldeira Noxman CL1000 N° 2	Quentamento con serpentíns de aceite térmico de depósitos e reactores	Non dispón
Secadoiro monoperoxifalato de magnesio	Secadoiro proceso de fabricación	Filtro de mangas
Secadoiro Riera Nadeu	Secadoiro proceso de fabricación	Filtro de mangas
Lavador de gases	Lavador de gases dos venteos dos depósitos de almacenamento e dos reactores	Lavador de gases

Foco	Potencia térmica nominal (MWt)	Combustible	Altura (m)	Diámetro (m)	Coordenadas UTM Fuso 29 – ED50	
					X	Y
Caldeira Noxman CL1000 N° 1	1,368	Gas natural	12	0,350	539.922	4.796.507
Caldeira Noxman CL1000 N° 2	1,368	Gas natural	12	0,350	539.919	4.796.505
Secadoiro monoperoxifalato de magnesio	N/A	N/A	10	0,230	539.921	4.796.521
Secadoiro Riera Nadeu	N/A	N/A	10	0,250	539.949	4.796.509
Lavador de gases	N/A	N/A	6,40	1,4	539.897	4.796.476

N/A: non aplica

- As alturas das chemineas que levan asociados valores límite de emisión están xustificadas de acordo coa IT/FE/DXCAA/07: "Criterios para o cálculo da altura das chemineas" con resultado favorable. Esta xustificación ten validez indefinida sempre e cando non se produza modificación na xeometría do foco e no proceso.

1.3. Valores límite de emisión

- Considéranse establecer valores límite de emisión para os seguintes focos:

Foco	Substancia	Unidades	VLE*
C.Noxxman CL1000 N° 1 C.Noxxman CL1000 N° 2	CO	mg/Nm ³	100
	NOx (Expresado como NO ₂)	mg/Nm ³	450
	Opacidade dos fumes	Escala Bacharach	2

*Referenciados ás condicións: 273,15 K de Tª, 101,3 kPa de presión e ao 3% de osíxeno nos gases de escape

- A verificación do cumprimento dos valores límite de emisión realizarase conforme á instrución técnica IT/FE/DXCAA/15: "Criterios para a verificación do cumprimento dos valores límite de emisión".

1.4. Vixilancia e control ambiental

- Efectuaranse os controis que se indican na seguinte táboa:

Focos	Parámetros	Unidades	Periodicidade OCA
C.Noxxman CL1000 N° 1 C.Noxxman CL1000 N° 2	Temperatura dos gases	(°C)	Control regulamentario (tres medidas) cada TRES ANOS¹
	Presión en conduto	(mmHg)	
	Velocidade de gases	(m/s)	
	Caudal de gases en condicións normais	(Nm³/h)	
	O₂	(%V)	
	CO₂	(%V)	
	SO₂	(mg/Nm³) (kg/h)	
	CO	(mg/Nm³) (kg/h)	
	NOₓ (Expresados como NO₂)	(mg/Nm³) (kg/h)	
	Opacidade dos fumes	E. Bacharach	
¹Efectuarase o control regulamentario conforme á definición recollida na instrución técnica PX/FE/DXCAA/03: “Control de emisións”			

- A metodoloxía de medición a seguir está recollida na IT/FE/DXCAA/11: "Criterios para definir métodos de referencia". Para gases de combustión acéptase a técnica de células electroquímicas.
- Os sitios e seccións de medición dos focos emisores deben cumprir coas seguintes instrucións técnicas:
 - IT/FE/DXCAA/08: "Requisitos e condicións de seguridade a contemplar nos puntos de mostraxe de focos emisores á atmosfera".
 - IT/FX/DXCAA/09: "Acondicionamento da sección de medida en focos emisores á atmosfera".
- Ambas xustificacións formarán parte da información das emisións, e estarán dispoñibles a través da plataforma informática REGADE-CAPCA. Estas xustificacións terán validez indefinida sempre que non se produzan modificacións substanciais no foco emisor.
- Os focos secadoiro monoperóxftalato de magnesio, secadoiro Riera Nadeu e lavador de gases estarán suxeitos aos seus correspondentes mantementos, de acordo coas instrucións do fabricante.

1.5. Informes de control de emisións

- A instalación informará das súas emisións a través da plataforma informática REGADE-CAPCA. Os informes de control deberán estar anexados nesta plataforma.
- No caso de que nos informes dos OCA a declaración de conformidade fronte a valores límite de emisións á atmosfera sexa non conforme, o titular porao en coñecemento da SXCAA nun prazo non superior a 2 días hábiles. Xunto coa comunicación remitirá o informe do OCA, a proposta de medidas correctoras, o prazo para a súa execución e a data prevista do novo control de emisións para verificar a eficacia da implantación das accións correctoras.

2. SOBRE O NIVEL DE PRESIÓN SONORA

2.1. Valores límite

- Con carácter xeral, durante a actividade da planta non se poderán emitir nin transmitir niveis de ruído tales que produzan valores de recepción superiores aos establecidos no Real Decreto 1367/2007, de 19 de outubro, polo que se desenvolve a Lei 37/2003, de 17 de novembro, do ruído, que sexan de aplicación, nas ordenanzas locais sobre contaminación acústica que se aproben segundo o disposto no Decreto 106/2015, de 9 de xullo, sobre

contaminación acústica de Galicia así como en calquera outra normativa de aplicación que se dite en materia de rúidos.

2.2. Sistemas e procedementos para minimizar a contaminación acústica.

- Calquera actividade puntual programable que poida supor un incremento significativo nos niveis de presión sonora realizarase en período diúrno.
- Efectuarase o mantemento preventivo e correctivo das instalacións co fin de evitar e/ou reparar avarías ou deterioracións que ocasionen alteracións do nivel de presión sonora.

2.3. Vixilancia e control ambiental

- Efectuarase unha campaña de control do nivel de presión sonora co obxecto de valorar a incidencia das novas instalacións. Os resultados e o informe valorativo remitiranse á SXCAA. O informe valorativo incluírá a avaliación da necesidade de realizar controis periódicos e, no seu caso, a correspondente proposta.
- En todo caso, sempre que se introduza algunha modificación na instalación ou proceso que poida afectar ao nivel de presión sonora realizarase unha campaña de control, dando traslado dos resultados, da súa valoración e, no seu caso, dunha proposta de vixilancia e control a esta SXCAA.
- As medicións serán realizadas por un organismo de control acreditado seguindo os procedementos establecidos na normativa de aplicación.

3. SOBRE AS VERTEDURAS

Segundo a documentación presentada, a xestión que se efectúa das correntes de augas residuais é a seguinte:

- Augas residuais industriais e sanitarias. Son canalizadas a unha estación depuradora propiedade da mercantil e posteriormente vertidas á rede de sumidoiros do polígono industrial, con depuración posterior nas instalacións de tratamento municipais asentadas no Lugar de Bens (A Coruña).
- Augas de escorrentura pluvial. Estas augas son recollidas nun único colector e canalizadas á rede de pluviais do polígono industrial, que verte ao río Bolaños – Arteixo sen depuración previa.

As augas pluviais non terán contacto en ningún momento con ningún tipo de material procedente das instalacións susceptible de contaminalas. No caso de que se modifique a xestión das augas pluviais xeradas nas instalacións ou se detecte algunha afección destas ao medio receptor, o titular deberá comunicar á SXCAA este feito, aos efectos de que se determine se estas augas deben ser depuradas antes da súa vertedura ao dominio público, procedendo no seu caso á modificación da autorización ambiental integrada.

3.1. Localización dos puntos de conexión

Puntos	Coordenadas UTM Fuso 29 – ED50	
	X	Y
Augas residuais industriais e fecais	539.936	4.796.468
Augas pluviais	539.984	4.796.446

3.2. Prescricións para a protección das augas: sistema de tratamento e control das verteduras

- As augas residuais industriais e sanitarias son conducidas a unha estación depuradora de augas residuais propia para o seu tratamento con fangos activos. Consta das seguintes etapas:
 - pretratamento (bombeo a homoxeneización e homoxeneización)

- tratamento biolóxico (reactor biolóxico, recinto de aireación, decantación secundaria e recirculación de lodos)
- vertedura de augas residuais

3.3. Valores límite

- Os límites máximos permitidos para a vertedura á rede de saneamento son os establecidos na Ordenanza número 41, de verteduras e do servizo municipal de saneamento do Concello de Arteixo (BOP núm. 240 do 18.12.2013), debéndose cumprir todas aquelas prescricións que o concello impoña ao respecto.

3.4. Control das verteduras

- Á saída do sistema de depuración efectuaranse os controis que se indican a seguir:

Parámetro	Unidades	Periodicidade ECAH ⁽¹⁾⁽²⁾
pH	unidades de pH	Mensual
Temperatura	°C	
Condutividade 25°C	µS/cm	
Color	Escala Co/Pt	
Sólidos en suspensión	mg/L	
DQO _{total}	mg/L	
DBO ₅	mg/L	
AOX	mg/L	
Cloruros	mg/L	
Tensioactivos aniónicos	mg MBAS/L	
Aceites e graxas	mg/L	
Nitróxeno total Kjeldahl	mg/L	
Nitróxeno amoniacal	mg/L	
Fósforo total	mg/L	
Deterxentes	mg/L	
⁽¹⁾ As análises realizaranse sobre unha mostra composta ao longo dun día representativa da vertedura. No informe acreditarase este aspecto e indicarse a data e a duración da mostraxe		
⁽²⁾ Todas as mostraxes e análises relativas ao control da vertedura realizaralas unha Entidade Colaboradora da Administración Hidráulica (ECAH)		

- En ningún caso o cumprimento dos valores límite de emisión poderá alcanzarse mediante dilución no punto de toma de mostrax.

3.5. Control e rexistro dos resultados da vertedura

- Á saída da depuradora da instalación disporase dunha arqueta ou dispositivo equivalente para o control e mostraxe das verteduras, con acceso directo para a súa inspección por parte da Administración.
- A empresa disporá de instrumentos para o control en continuo do pH, condutividade e caudal de vertedura. A empresa manterá en servizo e calibrará os devanditos instrumentos con métodos axeitados, debendo dispor das certificacións emitidas por entidades externas de verificación das características destes equipos.
- Deberá existir un libro de rexistro (físico ou informático adecuadamente protexido contra dano ou contra modificación non autorizada) a disposición da Administración, no que se anotarán:
 - Tomas de mostrax realizadas e resultados analíticos obtidos nos ensaios en laboratorio efectuados ao abeiro do establecido no presente informe.
 - Incidencias acontecidas na operación que poidan influír na calidade das verteduras ou na calidade do medio receptor.

4. SOBRE A PROTECCIÓN DO SOLO E DAS AUGAS SUBTERRÁNEAS

4.1. Sistemas e procedementos para evitar a contaminación

- Manteranse en perfecto estado de revisión os cubetos de seguridade fronte a derramos de substancias perigosas, procedéndose á recollida inmediata de todo derramo accidental que puidera afectar ó solo.
- As prácticas e operacións de carga e descarga de produtos perigosos realizaranse sobre superficies impermeables provistas de fosos de retención de verteduras accidentais.
- A actividade industrial así como os almacenamentos de substancias perigosas realizaranse sobre pavimento formigonado e impermeabilizado, levando a cabo constantes labores de mantemento co obxecto de evitar a infiltración no solo e a afección ás posibles augas receptoras desta contaminación.

4.2. Vixilancia e e control dos solos e das augas subterráneas

- O control da calidade dos solos e das augas subterráneas realizarase segundo se indica na seguinte táboa:

Puntos	Localización UTM ETRS89 – Fuso 29		Parámetros	Periodicidade ECAH
	X	Y		
P1	539.768	4.796.259	pH, condutividade, nivel freático, temperatura, carbono orgánico total, nitratos, arsénico, cadmio, cobre, chumbo, níquel, zinc, fósforo total, TPH fraccionados, benceno, etilbenceno, tolueno, o-xileno, m,p-xilenos, xilenos (suma), estireno, fenol, o-cresol, m-cresol, p-cresol, cresoles (suma), diclorometano, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetano, 1,1,2-tricloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,1-dicloroetileno, tricloroetileno, tetracloroetileno, 1,2-dicloropropano, 1,3-dicloropropano, triclorometano, cloruro de vinilo, tetraclorometano, monoclorobenceno, 1,2-diclorobenceno, 1,4-diclorobenceno, 1,2,4-triclorobenceno, hexaclorobenceno e p-cloroanilina.	Anual
P3	539.780	4.796.280		
P4	539.785	4.796.262		
P6	539.855	4.796.308		
P10	539.768	4.796.259		

- A toma de mostras e os análises serán realizados por unha entidade colaboradora coa administración hidráulica (ECAH) de acordo cos requirimentos recollidos no Decreto 162/2010, de 16 de setembro, polo que se regulan as entidades colaboradoras coa Administración Hidráulica de Galicia en materia de control de verteduras e calidade das augas.
- Antes da toma de mostras, cada un dos piezómetros deberá ser bombeado e drenado polo menos tres volumes da auga contida, co obxecto de forzar a entrada de auga do acuífero e garantir a representatividade da mostra.
- Os piezómetros deberán permanecer operativos durante toda a vida útil da instalación, levando a cabo as operacións de mantemento necesarias para garantir a súa permanencia, debendo revisar as tapas exteriores cara a evitar a entrada de elementos externos.
- Se como resultado das análises efectuadas se detectasen zonas de solo ou augas contaminadas estableceranse, de acordo coa SXCAA, criterios de avaliación de riscos e plans de acción para o seu control.

5. SOBRE A PRODUCCIÓN DE RESIDUOS.

5.1 Condicionantes xerais

- O titular da instalación deberá contar coas inscricións que lle correspondan no Rexistro Xeral de Produtores e Xestores de Residuos de Galicia, mantelas actualizadas, e cumprir cos condicionantes recollidos na correspondente resolución de inscrición.
- Deberanse cumprir en todo momento as prescricións que sobre residuos se establecen na normativa de aplicación para as actividades inscritas, así como nas disposicións e instrucións que se diten nas Administracións do Estado e da Xunta de Galicia en materia de residuos. Entre estas:
 - Priorizárase en todo momento a prevención na xeración de residuos, así como a preparación para a súa reutilización e reciclaxe. No caso de xeración de residuos cuxa reutilización ou reciclaxe non sexa posible, estes destinaranse a outro tipo de valorización, evitando a súa eliminación sempre que sexa posible.
 - Disporase dun arquivo cronolóxico, físico ou telemático, segundo o establecido no artigo 40 da Lei 22/2011, do 28 de xullo, de residuos e solos contaminados. Gardarase a información arquivada durante, cando menos, tres (3) anos.
 - A efectos de que esta secretaría xeral verifique que non se dá algún dos supostos previstos no artigo 25.4 e 25.5 da Lei 22/2011, a empresa deberá notificar os traslados de residuos fóra da Comunidade Autónoma de Galicia.
 - Realízase o procedemento de control dos traslados de residuos perigosos e non perigosos, incluídos no ámbito de aplicación do Decreto 174/2005, que se realicen pola vía pública dentro da Comunidade Autónoma de Galicia segundo o establecido no Decreto 59/2009, do 26 de febreiro, polo que se regula a rastrexabilidade dos residuos.
 - Cúmprianse coas obrigas establecidas no Real Decreto 180/2015, do 13 de marzo, polo que se regula o traslado de residuos no interior del territorio del Estado.
- Os residuos xestionados externamente entregaranse a xestores autorizados, priorizando a entrega a xestores que se atopen máis preto á planta. Os traslados dos residuos realizaranse mediante empresas transportistas inscritas no rexistro ao efecto.
- Deberanse cumprir as normas técnicas vixentes relativas ao envasado, etiquetado e almacenamento de residuos perigosos.
- No caso do almacenamento, este terá que ser para residuos non perigosos por tempo inferior a dous (2) anos, se o seu destino é a valorización, un (1) ano se é a eliminación e para residuos perigosos de seis (6) meses.

6. INFORMACIÓN DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

6.1. Cumprimento do E-PRTR

- Na notificación anual a realizar para a elaboración do rexistro europeo de emisións e transferencia de contaminantes, deberán incluírse todas as substancias do anexo II do Real Decreto 508/2007, de 20 de abril, polo que se regula o subministro de información sobre emisións do Regulamento E-PRTR e das autorizacións ambientais integradas, debendo, para as substancias que non se declaren, incluír a xustificación razoada do motivo polo que non se declaran. Ademais do anterior, nesta notificación deberase incluír polo menos:
 - Para o caso de contaminantes medidos: norma que contén ao método de medida, número de medidas (en caso de mostraxes non continuas) e todos os parámetros necesarios para obter o valor declarado de carga máscica anual: resultados en masa/volume normalizado e en base seca, horas de funcionamento do foco ou proceso do que proceda, e resultados en kg/ano ou t/ano.
 - Para o caso de contaminantes calculados: indicaranse as fontes dos métodos de cálculo e factores de emisión aceptados nos ámbitos nacionais e internacionais e representativos do sector industrial, así como os datos do proceso industrial para determinar a carga máscica das instalacións, todo a fin de poder validar os resultados.
 - Para o caso de contaminantes estimados: indicaranse en que se fundamentan as estimacións non normalizadas, así como cantos datos do proceso industrial deben ser tidos en conta para determinar a carga máscica das emisións.

- Esta notificación realizarase, preferiblemente, vía telemática.

6.2. Informe de cumprimento da autorización ambiental integrada

- Semestralmente remitirase á SXCAA un informe de autoavaliación do cumprimento das obrigas de control e seguimento establecidas na autorización. O informe presentarase dentro do seguinte trimestre ao período que corresponda e comprenderá:

6.2.1. Atmosfera (no ano no que se efectúe o control regulamentario e dentro do primeiro semestre)

- Declaración do cumprimento da periodicidade dos controis de emisións establecidos (os informes de control deberán estar anexados na plataforma informática REGADE-CAPCA).
- Valoración do cumprimento dos valores límite de emisión, con datos e expresión gráfica dos resultados dende o ano no que se outorgou a autorización por primeira vez. Inclúranse tamén datos e gráficos de caudal de gases nas condicións sinaladas nesta autorización e osíxeno en (%V).

6.2.2. Ruído (dentro do primeiro semestre)

- Informe do organismo de control e valoración de resultados.

6.2.3. Verteduras

- Boletíns analíticos da ECAH e representación gráfica dos resultados, comparándoos cos límites impostos.

6.2.4. Solos e augas subterráneas (dentro do primeiro semestre)

- Boletíns analíticos da ECAH e informe valorativo.

No prazo máximo de cinco anos, a contar desde o día seguinte ao da notificación desta resolución:

- Informe de situación co contido mínimo establecido no artigo 5 do citado Decreto 60/2009.

6.2.5. E-PRTR:

- No informe correspondente ao primeiro semestre incorporarán unha declaración de ter realizado a notificación anual correspondente.

6.2.6. Outros

- Plano/ortofoto cos puntos de control.
- Accións de mellora ambiental executadas.
- Incidentes e/ou accidentes ocorridos.

Esta información incluírase sen detrimento das comunicacións que procedan en base ao artigo 10 da Lei 16/2002, de 1 de xullo, e do sinalado no apartado 7 desta autorización.

- De detectarse resultados anómalos ou de superarse valores límite deberase incluír un informe analizando as posibles causas e de ser o caso, detalle das medidas correctoras, data de implantación e avaliación da súa efectividade.

6.3. Formato de presentación da documentación

- Con carácter xeral, a información de seguimento:
 - Deberá ser presentada por un representante legal da instalación ou polo responsable do cumprimento da autorización ambiental integrada.
 - Cada un dos informes de seguimento que se presenten estarán asinados polo/s técnico/s competente/s responsable/s da súa elaboración, e selados pola empresa.
 - Todos os documentos estarán correctamente identificados incluíndo, se fose o caso, o número de revisión que corresponda, e indicando sempre a súa data de elaboración.

- No caso dos informes a presentar perante a SXCAA:
 - Presentarase un (1) documento en soporte papel, que deberá ser orixinal, e dous (2) exemplares en soporte dixital que conteñan esta documentación presentada en papel, en formato “.pdf”. Preferiblemente virá todo agrupado nun único volume.
 - Os exemplares en soporte dixital deben conter a mesma información que o documento en papel e ambos deberán identificarse cos mesmos títulos, debendo ser a única diferenza o formato en que se presentan.
 - Os exemplares en soporte dixital estarán correctamente identificados e deberán presentar unha estrutura que permita unha lectura congruente da información, organizada nas correspondentes carpetas e subcarpetas se fose necesario.

6.4. Arquivo da información

- Salvo indicación expresa noutro sentido, os resultados dos controis requiridos nesta autorización serán arquivados na planta e mantidos durante un período mínimo de dez (10) anos a partir do final do ano de referencia de que se trate, debendo facilitarse á Administración en caso de que esta os requira.

7. INCIDENTES E ACCIDENTES

- Ante calquera suceso con posibles repercusións na saúde das persoas e/ou o medio, ou que leve consigo o incumprimento das condicións impostas nesta autorización, o titular procederá inmediatamente á determinación da orixe do problema e á adopción das medidas necesarias, tanto para a súa corrección como para evitar as posibles repercusións.

Dentro destas medidas considerárase, no caso de ser necesario, a suspensión da actividade.

- Esta situación deberá ser comunicada á SXCAA, sen menoscabo das comunicacións que se deban realizar a outros organismos afectados. Esta comunicación efectuarase dentro das 24 horas seguintes á detección do suceso.
- En todo caso, calquera incidente/accidente en materia de verteduras será comunicado no momento de producirse ao xestor da rede.
- No prazo máximo de sete (7) días tras a comunicación o titular deberá remitir aos referidos organismos un informe no que figure, como mínimo:
 - causas
 - hora do suceso e duración
 - características das emisións producidas, no caso de existir
 - medidas adoptadas (tanto preventivas como correctivas)
 - hora e forma na que se comunicou o suceso aos distintos organismos.
- A fábrica contará con sistemas de retención de materias efluentes en situación de emerxencia ou avarías e fallos na instalación con capacidade suficiente de almacenamento.
- A empresa incluírá dentro do seu plan de seguridade ante emerxencias a protección da calidade das augas, tanto respecto do mantemento da calidade das verteduras como respecto da protección do medio receptor nas augas superficiais e subterráneas. Este plan deberá recoller medidas de actuación para garantir a protección da calidade das augas no caso de darse unha situación de emerxencia tal como un incendio, mal funcionamento das instalacións de depuración, verteduras accidentais, inundación de parte das instalacións, unha situación de explosión, etcétera. Esta protección incluírá tanto o control durante a emerxencia como a retirada posterior dos materiais danados e dos restos dos axentes de extinción de incendios ou de mitigación dos efectos ou de propagación.

8. CONDICIÓNS DE FUNCIONAMENTO DIFERENTES DAS NORMAIS

- En caso de fugas e fallos de funcionamento na instalación, estarase ao disposto no apartado de “incidentes e accidentes”.
- A instalación deberá determinar cales son os seus períodos de arranque e parada. Contará ademais cun rexistro (físico ou dixital), adecuadamente protexido contra danos ou contra modificacións non autorizadas e a disposición da Administración, no que se anotarán:
 - Os criterios técnicos e/ou os parámetros nos que se basea a determinación destes períodos
 - A data e a súa duración.
- O titular deberá comunicar á SXCAA calquera parada temporal da actividade que poida afectar ao normal cumprimento das condicións establecidas ao longo desta resolución. Así mesmo deberá comunicar, no momento de producirse, o seu reinicio.

9. CONDICIÓNS PARA O CESE DEFINITIVO DA ACTIVIDADE

- O titular deberá presentar unha comunicación previa ao cese da actividade.
- Esta comunicación acompañarase dunha memoria na que se especifiquen as actuacións que o titular vai realizar para evitar calquera risco de contaminación. Concretamente, en relación coa protección do solo e das augas subterráneas, estarase ao disposto no artigo 22 bis da Lei 16/2002, do 1 de xullo, de prevención e control integrados da contaminación.
- Esta memoria será obxecto de avaliación por parte da SXCAA, sendo preciso un informe favorable para a súa execución.

10. CONDICIÓNS ADICIONAIS

- A instalación debe contar cun responsable do control do cumprimento do plan de vixilancia incluído nesta autorización e cun responsable técnico das instalacións de depuración. No prazo de 1 mes o representante legal da instalación designará á/s persoa/s responsable/s, debendo comunicalo á SXCAA.
- Os valores límite de emisión recollidos na presente autorización son de aplicación en condicións normais de funcionamento (Directiva 2010/75/UE, do 24 de novembro, sobre as emisións industriais (prevención e control integrados da contaminación)).
- A Administración poderá efectuar, cando o estime oportuno, análises de comprobación do funcionamento das instalacións para cotexar que se cumpren as condicións expostas na autorización.
- Proponse manter unha análise continuada da implantación de mellores técnicas dispoñibles (MTD), tanto das aplicables ao sector en cuestión como das aplicables aos procesos auxiliares. Así, calquera modificación na instalación realizarase tras a valoración das MTD aplicables nese momento.
- Salvo indicación expresa noutro sentido ou que se acredite a súa imposibilidade, as tomas de mostras e as análises serán efectuadas por organismo de control acreditado, seguindo a metodoloxía establecida en normas EN, UNE-EN, UNE e, en ausencia destas, noutras normas internacionais ou nacionais que garantan a obtención de datos de calidade científica equivalentes.
- Independentemente das obrigas que estableza a autorización ambiental integrada, o operador ten a obriga de cumprir as premisas establecidas na Lei 26/2007, do 23 de outubro, de Responsabilidade Medioambiental e na súa normativa de desenvolvemento.