

FATER Portugal

	DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	Data: 08/01/2020
		Pag. 1 de 39



FÁBRICA DO PORTO

FASE DE EXPLORAÇÃO – ANO 2019

FATER Portugal

	DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	Data: 08/01/2020
		Pag. 2 de 39

APRESENTAÇÃO

A FATER Portugal Unipessoal, Lda., com o número de contribuinte 504728610, onde se exercem as atividades de *"fabrico de produtos de perfume, de cosméticos e de produtos de higiene; fabrico de embalagens de plástico"*, CAE 20420 e 22220, situada na Rua Monte dos Pisos, n.º 105, freguesia de Custóias, concelho de Matosinhos e Licença de Exploração Industrial n.º 962/2013 apresenta relatório do cumprimento da DIA referente à ampliação da unidade industrial relativo ao ano 2019.

FATER Portugal

 FATER Portugal Unipessoal Lda	DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	Data: 08/01/2020 Pag. 3 de 39
--	---	----------------------------------

INDICE

APRESENTAÇÃO	2
INDICE	3
MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO E DE COMPENSAÇÃO – FASE DE EXPLORAÇÃO	5
12. EXISTÊNCIA DE PAVIMENTOS IMPERMEÁVEIS E SISTEMAS DE CONTENÇÃO DE EVENTUAIS DERRAMES NAS ÁREAS DE ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS QUÍMICOS E RESÍDUOS	5
13. TRATAMENTO DAS ÁGUAS RESIDUAIS RESULTANTES DA LAVAGEM DAS TELAS DE FILTRAÇÃO DA LIXÍVIA, DE MODO A QUE A ÁGUA TRATADA POSSA SER REINTRODUZIDA NO PROCESSO E ENCAMINHAMENTO DAS RESTANTES ÁGUAS RESIDUAIS PARA O COLETOR MUNICIPAL	6
14. IMPLEMENTAÇÃO DE UM PROGRAMA DE VERIFICAÇÃO PERIÓDICA DOS SISTEMAS DE TUBAGENS, DEPÓSITOS E TORNEIRAS DE ABASTECIMENTO, DE MODO A PREVENIR E ELIMINAR EVENTUAIS PERDAS DE ÁGUA	6
15. REALIZAÇÃO DE UM CONTROLO RIGOROSO DOS SEUS CONSUMOS DE ÁGUA	6
16. REALIZAÇÃO DE UM REFORÇO DE SENSIBILIZAÇÃO DOS TRABALHADORES PARA A ADOÇÃO DE BOAS PRÁTICAS AMBIENTAIS	7
17. MANTER, E ESTENDER ÀS NOVAS ATIVIDADES, AS MEDIDAS DE CONTROLO DO VOLUME E QUALIDADE DAS DESCARGAS DAS SUAS ÁGUAS RESIDUAIS.....	8
18. IMPLEMENTAÇÃO DE UM PROGRAMA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS.....	8
19. CUMPRIMENTO DAS MEDIDAS QUE VENHAM A SER SUGERIDAS PELAS ENTIDADES COMPETENTES NO QUE SE REFERE AO PROBLEMA DE ABATIMENTO DE TERRAS SOBRE A CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS QUE ATRAVESSA AS INSTALAÇÕES.....	9
20. DISPONIBILIZAÇÃO E PUBLICITAÇÃO DE UM LIVRO DE REGISTO DE RECLAMAÇÕES E/OU PEDIDO DE INFORMAÇÃO, POR PARTE DA POPULAÇÃO, NA JUNTA DE FREGUESIA DE CUSTÓIAS E NO SERVIÇO DE ATENDIMENTO DA PRÓPRIA UNIDADE INDUSTRIAL. ESTE SERVIÇO DE ATENDIMENTO DEVE MANTER-SE DURANTE TODO O PERÍODO DE EXPLORAÇÃO.....	9
21. INSTALAÇÃO DE UMA CHAMINÉ COM ALTURA E ASPECTOS CONSTRUTIVOS ADEQUADOS E REGULARIZAÇÃO DA ALTURA DA CHAMINÉ ASSOCIADA AO FILTRO DE STPP EXISTENTE.....	9
22. ESTENDER ÀS NOVAS ATIVIDADES AS SEGUINTE MEDIDAS JÁ IMPLEMENTADAS ANTES DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE INDUSTRIAL:	10
- <i>Realização de controlo operacional nos processos gerados de emissões, designadamente através do registo do seu número de horas de funcionamento</i>	10
- <i>Comunicação do número de horas de funcionamento do gerador de emergência</i>	10
- <i>Racionalização dos consumos de energia</i>	10
- <i>Cumprimento de um plano de manutenção preventiva dos sistemas de captação e tratamento de emissões gasosas</i>	10
- <i>Manutenção das boas condições de armazenamento dos produtos químicos</i>	10
- <i>Sensibilização dos trabalhadores para a adoção de boas práticas na utilização de produtos químicos</i>	10
- <i>Manutenção das medidas de segurança adequadas, nomeadamente ao nível da prevenção de incêndios</i> ...	11
- <i>Realização e manutenção dos equipamentos que contêm gases fluorados com efeito de estufa por técnicos qualificados para o efeito e respetivo encaminhamento das quantidades de substâncias eventualmente removidas para destinos adequados</i>	11
23. REDUZIR EM 20 dB A EMISSÃO SONORA DA FACHADA 1 E EM 7 dB A EMISSÃO SONORA DA FACHADA 2, ATRAVÉS DO DEVIDO CONDICIONAMENTO DOS RESPECTIVOS EQUIPAMENTOS MAIS RUÍDOSOS AFETOS A CADA FACHADA	12
24. MANTER A RECOLHA SELETIVA DE TODOS OS RESÍDUOS PRODUZIDOS, CODIFICANDO-OS DE ACORDO COM O CÓDIGO LER ESTABELECIDO NA PORTARIA N.º 209/2004, DE 3 DE MARÇO E ENTREGAR OS RESÍDUOS GERADOS A OPERADORES LICENCIADOS PARA A SUA GESTÃO, PRIVILEGIANDO, SEMPRE QUE TÉCNICA E ECONOMICAMENTE VIÁVEL, A SUA VALORIZAÇÃO FACE À SUA ELIMINAÇÃO, BEM COMO CONTROLAR AS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA DE TRANSPORTE DOS RESÍDUOS ENVIADOS PARA O EXTERIOR,	

FATER Portugal

	DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	Data: 08/01/2020
		Pag. 4 de 39

	NOMEADAMENTE ATRAVÉS DA SELEÇÃO DE TRANSPORTADORES AUTORIZADOS E DA UTILIZAÇÃO DA RESPECTIVA GUIA DE ACOMPANHAMENTO DE RESÍDUOS.....	12
25.	ASSEGURAR O BOM ESTADO DAS ZONAS DE ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS GERADOS, MANTENDO AS CONDIÇÕES ESPECÍFICAS PARA O EFEITO, INCLUINDO COBERTURA, IMPERMEABILIZAÇÃO E, NOS CASOS DOS RESÍDUOS PASSÍVEIS DE DERRAME, SISTEMA DE CONTENÇÃO DE DERRAME	12
26.	ASSEGURAR O BOM FUNCIONAMENTO DO PLANO DE PREVENÇÃO E GESTÃO DE EMERGÊNCIAS.....	13
27.	DESENVOLVER AS AÇÕES NECESSÁRIAS AO ACOMPANHAMENTO DOS DESENVOLVIMENTOS TECNOLÓGICOS NA SUA ÁREA DE ATIVIDADE, PRIVILEGIANDO SEMPRE A IMPLEMENTAÇÃO DE TECNOLOGIAS MAIS LIMPAS, BEM COMO A SELEÇÃO DE MATÉRIAS-PRIMAS E AUXILIARES MENOS PERIGOSAS, DESDE QUE TÉCNICA E ECONOMICAMENTE VIÁVEL	13
	PROGRAMAS DE MONITORIZAÇÃO – FASE DE EXPLORAÇÃO.....	13
1.	HIDROGEOLOGIA	13
2.	RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIAIS	14
3.	QUALIDADE DO AR.....	14
4.	RUÍDO	14
5.	RESÍDUOS.....	14
6.	SÓCIO ECONOMIA.....	14

FATER Portugal


**DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE
IMPACTO AMBIENTAL**

Data: 08/01/2020

Pag. 5 de 39

MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO E DE COMPENSAÇÃO – FASE DE EXPLORAÇÃO
12. Existência de pavimentos impermeáveis e sistemas de contenção de eventuais derrames nas áreas de armazenamento de produtos químicos e resíduos

O pavimento da fábrica é totalmente impermeabilizado com superfície isolante à base de resina epóxi resistente à corrosão química, que impede a infiltração de contaminantes nos solos.

Os produtos químicos encontram-se armazenados em diques com capacidade para conter 110 % da capacidade do maior tanque, em caso de derrame.

Existem, ainda, caixas de drenagem devidamente impermeabilizadas com mosaico anti ácido para as quais são encaminhadas as águas de lavagem e/ou pequenos derrames.

Em 2019, foi feita manutenção ao dique de produto acabado, no making, com resina epóxi como se verifica na figura 1.

O armazenamento temporário dos resíduos líquidos produzidos na instalação e que aguardam encaminhamento para destino final, está em local destinado para o efeito evitando situações de potencial contaminação do solo e/ou água. Os restantes resíduos perigosos encontram-se acondicionados em barricas de 30 e 60 Litros ou tambores estanques de 200 L.

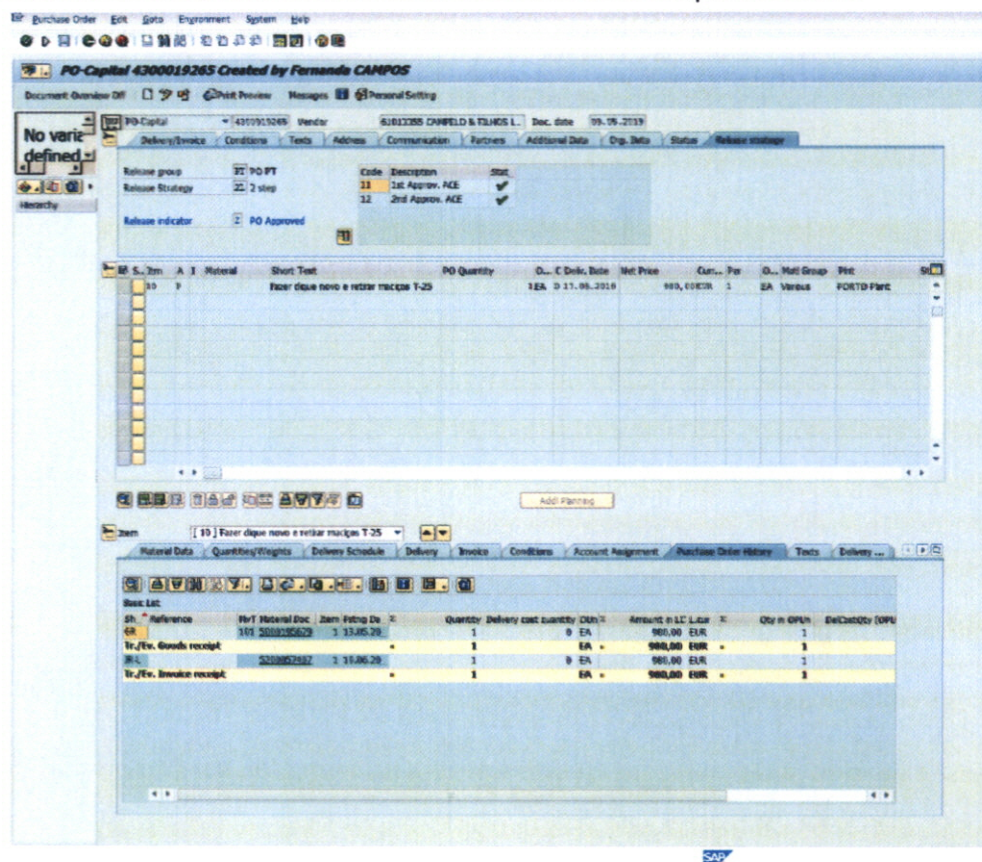


Figura 1 – Fazer dique novo e retirar maciços T-25

FATER Portugal


**DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE
IMPACTO AMBIENTAL**

Data: 08/01/2020

Pag. 6 de 39

13. Tratamento das águas residuais resultantes da lavagem das telas de filtração da lixívia, de modo a que a água tratada possa ser reintroduzida no processo e encaminhamento das restantes águas residuais para o coletor municipal

No ano 2019 não foram realizadas lavagem de telas.

14. Implementação de um programa de verificação periódica dos sistemas de tubagens, depósitos e torneiras de abastecimento, de modo a prevenir e eliminar eventuais perdas de água

O sistema de manutenção preventiva existente inclui inspeções a tubagens, válvulas, e todos os equipamentos relacionados com os sistemas de água.

Para além deste sistema, existe o sistema de anomalias no qual são reportadas todos defeitos encontrados, incluindo fugas de água.

ID	Description	Priority	Status	Date
1	TI_01_Colocar caudalímetro água-bomb	1.000	4	2018-01-01
2	TI_02_Verificar e estado bomba e motor-420	1.000	4	2018-01-01
3	TI_03_Verificar e estado bomba e motor-620	1.000	4	2018-01-01
4	TI_04_Limpar filtro em V-PE20	1.000	4	2018-01-01
5	TI_05_Limpar filtro em V-PE30	1.000	4	2018-01-01
6	TI_06_Substituir bomba PE20	1.000	4	2018-01-01
7	TI_07_Substituir membrana da válvula	1.000	4	2018-01-01
8	TI_08_Substituir membrana da válvula	1.000	4	2018-01-01
9	TI_09_Substituir membrana da válvula VD-581	1.000	4	2018-01-01
10	TI_10_Substituir membrana da válvula VD-582	1.000	4	2018-01-01
11	TI_11_Substituir membrana da válvula VD-583	1.000	4	2018-01-01
12	TI_12_Substituir membrana da válvula VD-584	1.000	4	2018-01-01
13	TI_13_Substituir membrana da válvula VD-585	1.000	4	2018-01-01
14	TI_14_Substituir membrana da válvula VD-586	1.000	4	2018-01-01
15	TI_15_Substituir membrana da válvula	1.000	4	2018-01-01
16	TI_16_Substituir membrana da válvula	1.000	4	2018-01-01
17	TI_17_Substituir membrana da válvula	1.000	4	2018-01-01
18	TI_18_Substituir membrana da válvula	1.000	4	2018-01-01
19	TI_19_Substituir membrana da válvula	1.000	4	2018-01-01

Figura 2 - Sistema de Manutenção Preventiva - SAP

15. Realização de um controlo rigoroso dos seus consumos de água

O consumo de água é controlado através da leitura dos caudalímetros. Em 2018 foram aumentadas as 3 licenças de captação subterrâneas.

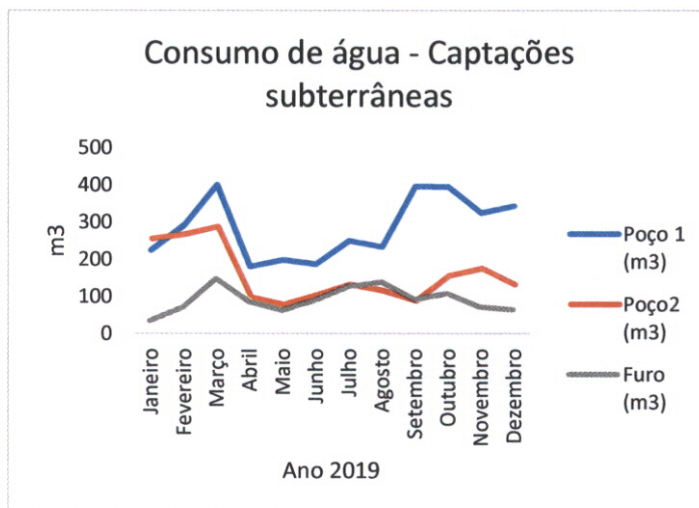
Os volumes extraídos das captações subterrâneas são mensalmente reportadas à Agência Portuguesa do Ambiente via plataforma SILIAMB.

FATER Portugal

 Portugal Unipessoal Lda	DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	Data: 08/01/2020 Pag. 7 de 39
--	---	--

No ano 2019 foi consumido:

Ano 2019	Poço 1 (m³)	Poço2 (m³)	Furo (m³)
Janeiro	223	254	33
Fevereiro	291	267	70
Março	400	287	146,7
Abril	179	97,3	85
Maior	197	76,9	61,4
Junho	186	103	89
Julho	248,9	131,1	125,3
Agosto	232	115	138
Setembro	394,6	87	91
Outubro	394	155	107
Novembro	324	174,5	70
Dezembro	342,6	131,3	63,5
SOMA	3412,1	1879,1	1079,9
Licença anual	5000	5000	5000



16. Realização de um reforço de sensibilização dos trabalhadores para a adoção de boas práticas ambientais

A formação e a consciencialização dos trabalhadores é de primordial importância. Existe um Pilar de Educação & Treino, no âmbito do Sistema de Gestão da FATER Portugal do qual é parte integrante formações no âmbito do ambiente e separação de resíduos. Para além da formação, existem recipientes devidamente identificados para acondicionamento dos resíduos produzidos.

Em 2019, foram dados treinos na temática ambiental com um volume de 47 horas nas temáticas:

Treinos 2019	Duração (h)
Controlo da exposição química	37
Controlo de Emissões, Resíduos e Outros Aspectos Ambientais	45
Gestão De Emergência	17
Gestão de Resíduos - Operação do compactador	1
Salvamento em Espaços Confinados	15
Segue procedimento de primeiros socorros e suporte básico de vida	4
Treino Seveso	1
Utilização da estação lava olhos portátil	24
Duração Total (h)	144

No anexo 1 apresentam-se evidências de registos de treino.

FATER Portugal

	DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	Data: 08/01/2020
		Pag. 8 de 39

17. Manter, e estender às novas atividades, as medidas de controlo do volume e qualidade das descargas das suas águas residuais

Em 2019 foram mantidas as condições de não produção de águas residuais industriais. A FATER Portugal apenas efetua descarga de águas residuais domésticas associadas a instalações sanitárias e águas de lavagem. O volume de água residual foi 381,10 m³.

Não obstante, a FATER Portugal procedeu à monitorização trimestral das suas descargas de águas residuais, cujos relatórios apresentam-se em anexo 2.

18. Implementação de um programa de manutenção preventiva do sistema de drenagem de águas residuais

Mantém-se o cumprimento do sistema de manutenção preventiva do sistema de drenagem de águas residuais de acordo com as ordens de trabalho apresentadas na figura seguinte:

CALENDÁRIO DE INSPEÇÕES				JUL.	AGO.	SET.	OUT.	NOV.	DEZ.	JAN.	FEV.	MAR.	ABR.	MAI.	JUN.
EQUIPAMENTO	TIPO DE INSPEÇÃO	SISTEMA	FREQUÊNCIA												
LOMBAS	INTERNA	FIRE-PROTECTION	ANUAL										X		
VÁLVULAS DE CORTE DE REDE PLUVIAL	INTERNA	AMBIENTAL	MENSAL	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CAIXAS DE REDE DE SANEAMENTO / Pluviais COM TAMPAS ESTANQUES	INTERNA	AMBIENTAL	ANUAL										X		
FILTRO OLEOFÍLICO	INTERNA	AMBIENTAL	ANUAL										X		

Figura 3 -Sistema de manutenção preventiva - águas residuais e pluviais

FATER Portugal


**DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE
IMPACTO AMBIENTAL**

Data: 08/01/2020

Pag. 9 de 39

PO-Service 4000458707 Created by Fernando CAMPOS

Document Overview: PO-Service, Vendor: 61813458 FERNANDO RAFAEL T., Doc. date: 15.10.2019

Release group: 171 PO PT, Release strategy: 21.2 RRP, Release indicator: PO Approved

Code	Description	Status
11	1st Approval: ACE	✓
12	2nd Approval: ACE	✓

IS	S	Zm	A	I	Material	Short Text	PO Quantity	Q...	C. Deliv. Date	Net Price	Cur...	Per	C...	Mat Group	PRE	Star
11					K	Verificar estanquidade e limpar caixas	1.00		20.05.2019		95,00 EUR	1		MR	Service for	PORTO Plant

Item: 119 | Verificar estanquidade e limpar caixas

Sh	Reference	M/T	Material Desc.	Item	Pricing Date	Quantity	Delivery cost	quantity	GRN	Amount in LC	LC	Qty in DP	DeCostQty	DPH
GR	340	2000270025		2	21.05.20					95,00	EUR			
Tr./Ev.	Goods receipt									95,00	EUR			
Tr./Ev.	Invoice receipt									95,00	EUR			
Tr./Ev.	Service entry									95,00	EUR			

19. Cumprimento das medidas que venham a ser sugeridas pelas entidades competentes no que se refere ao problema de abatimento de terras sobre a conduta de águas pluviais que atravessa as instalações

Em 2019 não foram sugeridas medidas pelas entidades competentes no que se refere ao problema de abatimento de terras sobre a conduta de águas pluviais que atravessa as instalações.

20. Disponibilização e publicitação de um livro de registo de reclamações e/ou pedido de informação, por parte da população, na Junta de Freguesia de Custóias e no serviço de atendimento da própria Unidade Industrial. Este serviço de atendimento deve manter-se durante todo o período de exploração

Em 2019 não foram verificados registos de reclamações e/ou pedidos de informação.

21. Instalação de uma chaminé com altura e aspetos construtivos adequados e regularização da altura da chaminé associada ao filtro de STPP existente

Fonte eliminada em 2017. Situação esclarecida no âmbito do v/ ofício com referência S048243-201708-DAIA.DPP DAIA.DPPA.00025.2017 de 6 de setembro de 2017.

FATER Portugal

	DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	Data: 08/01/2020 Pag. 10 de 39
---	---	-----------------------------------

22. Estender às novas atividades as seguintes medidas já implementadas antes da ampliação da unidade industrial:

- Realização de controlo operacional nos processos gerados de emissões, designadamente através do registo do seu número de horas de funcionamento

O funcionamento da chaminé de carbonato é registado mensalmente através de um relógio cumulativo. No ano 2019 trabalhou 35,3 horas.

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Máximo
2019 (h)	6		12,44			15,7	18,5	20,6	23,9	30,2	33,5	35,3	500

Figura 4 - Registo horário do funcionamento dos sistemas de emissões atmosféricas

- Comunicação do número de horas de funcionamento do gerador de emergência

De acordo com Decreto-Lei n.º 39/2018 de 11 de junho, a FATER Portugal informa de que o gerador de emergência não funcionou durante o ano 2019.

- Racionalização dos consumos de energia

Continuação da implementação/instalação de sistemas de controlo para medição dos consumos em tempo real em equipamentos, para avaliar e otimizar a energia consumida, nomeadamente substituição de lâmpadas LED.

Para além disso foi alterado o fornecedor de energia para um com maior percentagem de energia proveniente de fontes renováveis.

- Cumprimento de um plano de manutenção preventiva dos sistemas de captação e tratamento de emissões gasosas

Foi instalado um ventilador Rotoclone, que funciona com a pulverização de água pelos dispersores, espécie de chuva fina, que humedece as partículas de pó extraídas do interior do tanque, promovendo a sua deposição e envio de novo para o interior do tanque pelo sistema de drenagem. Não possui filtros instalados, quer no seu interior quer na tubagem de água que alimentam os pulverizadores do ventilador.

A manutenção do equipamento consiste na limpeza anual dos dispersores e das pás do ventilador.

- Manutenção das boas condições de armazenamento dos produtos químicos

Os produtos químicos são armazenados tendo em consideração as incompatibilidades e reatividades. Todos os locais de armazenamento dispõem de sistemas de prevenção e contenção de derrames e fugas para evitar o contato entre produtos incompatíveis.

- Sensibilização dos trabalhadores para a adoção de boas práticas na utilização de produtos químicos

Anualmente são realizadas ações de sensibilização dos trabalhadores para a adoção de boas práticas na utilização de produtos químicos, abordagem dos perigos e risco dos produtos, medidas preventivas a tomar para minimizar a exposição e medidas a tomar em caso emergência,

FATER Portugal

 FATER Portugal Unipessoal Lda	DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	Data: 08/01/2020
		Pag. 11 de 39

nomeadamente a utilização dos equipamentos de segurança – chuveiro e lava olhos, conforme evidência no anexo 3. Para além disso, trimestralmente são feitas avaliações de risco a químicos CMR – Cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução em equipa constituído por: médico do trabalho, técnico de segurança, líder de área e trabalhador.

Treinos 2019	Duração (h)
Controlo da exposição química	37
Controlo de Emissões, Resíduos e Outros Aspectos Ambientais	45
Gestão De Emergência	17
Gestão de Resíduos - Operação do compactador	1
Salvamento em Espaços Confinados	15
Segue procedimento de primeiros socorros e suporte básico de vida	4
Treino Seveso	1
Utilização da estação lava olhos portátil	24
Duração Total (h)	144

- Manutenção das medidas de segurança adequadas, nomeadamente ao nível da prevenção de incêndios

Cumprimento das Medidas de Auto proteção aprovadas com simulacro anual realizado no dia 27/12/2019 com convite às entidades oficiais.

- Realização e manutenção dos equipamentos que contêm gases fluorados com efeito de estufa por técnicos qualificados para o efeito e respetivo encaminhamento das quantidades de substâncias eventualmente removidas para destinos adequados

Em 2020 foram comunicados à APA os gases fluorados existentes em 2019.



Formulário de Gases Fluorados

Selezione o uno a consultar: 2019 •

[illegible]

[Voltar ao menu](#) [Terminar sessão](#)

Figura 5 - Formulário gases fluorados 2019

- 23. Reduzir em 20 dB a emissão sonora da Fachada 1 e em 7 dB a emissão sonora da Fachada 2, através do devido condicionamento dos respectivos equipamentos mais ruidosos afetos a cada fachada**

Situação resolvida em 2015. Situação esclarecida no âmbito do v/ ofício com referência S048243-201708-DAIA.DPP DAIA.DPPA.00025.2017 de 6 de setembro de 2017.

- 24. Manter a recolha seletiva de todos os resíduos produzidos, codificando-os de acordo com o código LER estabelecido na portaria n.º 209/2004, de 3 de Março e entregar os resíduos gerados a operadores licenciados para a sua gestão, privilegiando, sempre que técnica e economicamente viável, a sua valorização face à sua eliminação, bem como controlar as condições de segurança de transporte dos resíduos enviados para o exterior, nomeadamente através da seleção de transportadores autorizados e da utilização da respetiva Guia de Acompanhamento de Resíduos**

Todos os resíduos produzidos são separados e encontram-se acondicionados, temporariamente, em recipientes devidamente identificados com o respetivo código LER até serem encaminhados para operador licenciado responsável pelo destino final adequado com a respetiva guia de acompanhamento de resíduos eletrónica.

A quantidade de resíduos produzida e o seu destino final compilados no Mapa Integrado de Registo de Resíduos.

- 25. Assegurar o bom estado das zonas de armazenamento de resíduos gerados, mantendo as condições específicas para o efeito, incluindo cobertura, impermeabilização e, nos casos dos resíduos passíveis de derrame, sistema de contenção de derrame**

FATER Portugal

	DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	Data: 08/01/2020
		Pag. 13 de 39

A localização dos resíduos está definida mediante as suas características. Para resíduos líquidos estes são armazenados em zona coberta e impermeabilizada em caso de derrame accidental.

Os resíduos não perigosos são armazenados em zona dedicada. Existe ainda um compactador.

26. Assegurar o bom funcionamento do plano de prevenção e gestão de emergências

Durante o ano 2019 foi realizado um exercício de simulacro com notificação das entidades externas e participação dos bombeiros voluntários de Leça do Balio.

Foram ministradas 36 horas de formação no âmbito da prevenção e gestão de emergências (anexo 4)

Treinos 2019	Duração (h)
Controlo da exposição química	37
Controlo de Emissões, Resíduos e Outros Aspectos Ambientais	45
Gestão De Emergência	17
Gestão de Resíduos - Operação do compactador	1
Salvamento em Espaços Confinados	15
Segue procedimento de primeiros socorros e suporte básico de vida	4
Treino Seveso	1
Utilização da estação lava olhos portátil	24
Duração Total (h)	144

Figura 6 - Registo treino equipa de emergência

27. Desenvolver as ações necessárias ao acompanhamento dos desenvolvimentos tecnológicos na sua área de atividade, privilegiando sempre a implementação de tecnologias mais limpas, bem como a seleção de matérias-primas e auxiliares menos perigosas, desde que técnica e economicamente viável.

Durante o ano 2019, foram feitas melhorias nomeadamente:

- Aumento de capacidade no processo;
- Aumento de capacidade no IHBB – área de produção de garrafas.

PROGRAMAS DE MONITORIZAÇÃO – FASE DE EXPLORAÇÃO

1. Hidrogeologia

Durante o ano 2019, os consumos de água foram mensalmente monitorizados, como referido anteriormente no ponto 15 e reportados à Agência Portuguesa do Ambiente. O relatório do programa de monitorização encontra-se no anexo 5.

FATER Portugal

	DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	Data: 08/01/2020
		Pag. 14 de 39

2. Recursos Hídricos Superficiais

Em virtude da não produção de águas residuais industriais o contrato de drenagem de águas residuais industriais foi revogado a 26/09/2013. Em 2016 foi pedida uma reavaliação da produção de águas residuais industriais à entidade gestora municipal a qual confirmou a não produção de efluente com características do tipo industrial. Não obstante, a FATER Portugal procedeu à avaliação dos seu efluente conforme indicado no ponto 17.

3. Qualidade do Ar

Como referido no ponto 21, a fonte fixa associada ao STPP foi eliminada, tendo sido feitas as comunicações legais necessárias associadas.

Os dados relativos às quantidades de gases fluorados com efeito de estufa foram reportados à Agência Portuguesa do Ambiente, como referido no ponto 22.

4. Ruído

O estudo de ruído realizado em 2015 indica que o cumprimento legal é assegurado pelos valores apresentados, conforme descrito no ponto 23.

Esta situação foi esclarecida na resposta ao ofício S048243-201708-DAIA.DPP em setembro de 2017.

Durante este ano (2020) será realizada nova medição em cumprimento com a periodicidade quinquenal definida.

5. Resíduos

Os resíduos produzidos são encaminhados para operadores licenciados, como referido no ponto 24. Através das guias de acompanhamento de resíduos é foi preenchido o Mapa Integrado de Registo de Resíduos referente ao ano 2019 o qual será submetido à Agência Portuguesa do Ambiente no prazo legal.

6. Sócio Economia

Foi remetido à Junta de Freguesia de Custóias e à Autoridade de AIA o relatório relativo à receção e processamento de reclamações e pedidos de informação registados referente ao ano de 2019 (Anexo 6).

FATER Portugal


**DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE
IMPACTO AMBIENTAL**

Data: 08/01/2020

Pag. 15 de 39

ANEXO 1: Registos de treino – Ambiente

Registo de Treino		
Nome do Treino / Skill:	Gere Resíduos e desperdícios	Duração: 1h
SOP n.º:	POR PLA HSE SOP 0016 - Controlo de Emissões, Resíduos e Outros Aspectos Ambientais	Versão do Doc: 5
Nome do Formador:	FILIPA SILVA	Data do Treino: 20/11/2019
Sumário: <i>Deenaves - Remediar o que não foi prevenido. Discussão em grupo. Apresentação dos kits de deenaves existentes na fábrica - óleos e químicos e a sua constituição e modo de utilização. Aplicação do absorvente universal. Regras de utilização dos aspiradores de líquidos e de sólidos. Apresentação da nova roupa e fato de proteção química - grandes deenaves.</i>		
Registo de Presenças		
Nome (em maiúsculas)	Assinatura (rúbrica)	
Artur Sousa	<i>Artur Sousa</i>	
Carlos Ribeiro	<i>Carlos Ribeiro</i>	
Francisco Alves	<i>Francisco Alves</i>	
Joaquim Monteiro	<i>Joaquim Monteiro</i>	
José Carlos Sobral	<i>José Carlos Sobral</i>	
José Freitas	<i>José Freitas</i>	
Luís Guerra	<i>Luís Guerra</i>	
Luís Santos	<i>Luís Santos</i>	
Manuel Pereira	<i>Manuel Pereira</i>	
Margarida Arteiro	<i>Margarida Arteiro</i>	
Mário Barros	<i>Mário Barros</i>	
Marisa Enes	<i>Marisa Enes</i>	
Paulo Monteiro	<i>Paulo Monteiro</i>	
Pedro Moutoso	<i>Pedro Moutoso</i>	
Pedro Paulo Pereira	<i>Pedro Paulo Pereira</i>	
Observações		

Assinatura do Formador

Filipa Silva

FATER Portugal, Fábrica do Porto

FATER Portugal

 Portugal Unipessoal Lda	DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	Data: 08/01/2020
		Pag. 16 de 39

Registo de Treino

Nome do Treino / Skill:	Gere Resíduos e desperdícios	Duração:	1h
SOP n.º:	POR PLA HSE SOP 0016 - Controlo de Emissões, Resíduos e Outros Aspectos Ambientais	Versão do Doc:	5
Nome do Formador:	FILIPA SILVA	Data do Treino:	20/11/2019

Sumário: *Deu a conhecer o que vão ter que fazer. Discutido o grupo. Apresentação dos kits de decaus existentes na fábrica - dois químicos - e sua constituição e modo de utilização. Aplicação do absorvente universal. Preenchimento de utilização dos aspiradores de líquidos e de sólidos. Apresentação da nova bomba e tubo de proteção química - grande decaus*

Registo de Presenças

Nome (em maiúsculas)	Assinatura (rúbrica)
Pedro Pinto	<i>P</i>
Roberto Ferreira	<i>Roberto Ferreira</i>
Sandra Lema	<i>Sandra</i>
Vitor Oliveira	<i>Vitor Oliveira</i>
NELSON SANTOS	<i>N. Santos</i>

Observações

Assinatura do Formador



FATER Portugal, Fábrica do Porto

FATER Portugal


**DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE
IMPACTO AMBIENTAL**

Data: 08/01/2020

Pag. 17 de 39



Fábrica do Porto

Qualificação Prática

Skill	Gere Resíduos e Desperdícios		
Procedimentos	POR PLA HSE SOP 0016 : Controlo de Emissões, Resíduos e Outros Aspectos Ambientais		
Data Início	15/04/2019	Data Fim	15/04/2019
Avaliador: Nome	NELSON SANTOS	Assinatura	

Nome dos Formandos	Tarefa			Qualificado	
	O operador sabe o local onde estão instaladas as válvulas de corte das águas pluviais?	O operador abre a tampa de uma forma rápida utilizando o gancho existente e pendurado no local (aplicável à válvula do cão de caça)	O operador efetua o procedimento de fecho da válvula (rodando a válvula no sentido correto)?	Sim	Não
ALCINDO TORRES	OK	OK	OK	X	
EDUARDO ESPERANÇA	OK	OK	OK	X	
JOSÉ CESÁRIO	OK	OK	OK	X	

Legenda:

OK – Executa a tarefa sozinho

Não OK – Não Executa a tarefa

NA – Não aplicável

Qualificação

Sim – O Colaborador está qualificado no procedimento/tarefa e executa-as corretamente.

Não – O Colaborador não está qualificado no procedimento/tarefa e deve repetir a qualificação teórica e prática. Só pode operar sob supervisão.

Comentários:

No seguimento do Plano de ação da auditoria externa Svesco
de abril de 2019 e Resolução da NCM 3/2019: Localização
das válvulas de fecho das águas pluviais.

	DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	Data: 08/01/2020
		Pag. 18 de 39

Registo de Treino	
Nome do Treino / Skill: <u>Gerir resíduos e desperdícios</u>	Duração: <u>00:30</u>
SOP n.º: <u>PROCPLA HSE SOP 0016 - controlo de emissões, resíduos e outros aspetos ambientais.</u>	Versão do Doc: _____
Nome do Formador: <u>Filipa Silva</u>	Data do Treino: <u>19/3/2019</u>

Sumário:
Teoria no procedimento de realização dos testes hidrostáticos no making. Procedimento atual. Qualificação no procedimento após entrada dos resultados.

[illegible]

Observações

Assinatura do Formador

FATER Portugal, Fábrica do Porto

filipa silva

FATER Portugal

 FATER Portugal Unipessoal Lda	DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	Data: 08/01/2020 Pag. 19 de 39
---	---	-----------------------------------

ANEXO 2: RELATÓRIOS ÁGUAS RESIDUAIS



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1910051 - LPQ Norte

Data de Início da Análise: 08/03/2019
 Data de Fim da Análise: 18/03/2019
 Data Emissão: 20/03/2019
 Versão: 1
 Boletim Definitivo

DADOS DO CLIENTE

Nome: FATER
 Morada: Rua Monte dos Pisos, 105 - Custóias-
 Matosinhos
 Cód. Postal: 4460-059 - GUIFÕES

DADOS DA AMOSTRA

Número da Amostra: 1910051
 Tipo Amostra: Água residual
 Área: Água residual
 Ponto de Amostragem: Caixa de saída

Colheita: LPQ - Laboratório Pró Qualidade (MI D1-039 Ed.D)
 Data da Colheita: : 08/03/2019
 Data de Recepção da Amostra: 08/03/2019

RESULTADOS DE ENSAIO

Parâmetro / Procedimento	Resultado	Unidades	VL	VR	LQ
Parâmetros Físico-Químicos					
§ pH MI 24-006 est. B	8,7 (20°C)	Escala Sorensen	6,8-9,0		
* § CBO ₅ MI 24-084 est.2 (Eletrodo específico de Dióxido)	<5 (LQ)	mg/L O ₂	40		5
* § CDO MI 24-021 est.D (Microteste - Espectrofotometria de Absorção Molecular)	<5 (LQ)	mg/L O ₂	150		5
* § Sólidos Suspensos Totais EN 872:2005 (Gravimetria)	7	mg/L	60		5
* § § Cloro residual livre NP 4307-1:1996	<0,2 (LQ)	mg/L Cl ₂			0,2

Rua 8thville, 2
 2830-144 Barcelos
 Tel.: (21) 206 88 50
 Email: ipac@grupopq.pt



Modelo 25 GER. Rev. 5 de 07/19

Alameda Jardim de Andóia, 188
 4480-478 Vila Nova de Gaia
 Tel.: (22) 772 85 48
 Email: ipacnorte@grupopq.pt

Página 1 de 2

FATER Portugal


**DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE
IMPACTO AMBIENTAL**

Data: 08/01/2020

Pag. 20 de 39

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1910051 - LPQ Norte****DADOS DA AMOSTRA**

Número da Amostra: 1910051

Tipo Amostra: Água residual

Área: Água residual

Ponto de Amostragem: Caixa de saída

Colheita: LPQ - Laboratório Pró Qualidade (MI D1-039 Ed.D)

Data da Colheita: : 08/03/2019

Data de Recepção da Amostra: 08/03/2019

RESULTADOS DE ENSAIO**Apreciações**

Todos os parâmetros analisados estão de acordo com o referencial aplicável.

Notas:

Valores Legislados: D.L. 236/98 de 01 de agosto.

 Patricia Reimão
(LPQ Norte - Responsável Técnica)

Os ensaios marcados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do LPQ.
A amostragem assinalada com (§) não se encontra incluída no âmbito da acreditação.
Os ensaios marcados com (#) foram realizados no LPQ Sul.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade.
Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade.
Quando o resultado corresponde a uma soma de parcelas e estas são todas inferiores ao LQ, o resultado reportado corresponde ao LQ mais elevado. Quando uma ou mais das parcelas é quantificável, o resultado corresponde à soma dessas parcelas.
Legenda: LQ - Limite de Quantificação; UFC - Unidades Formadoras de colónias; ND - Não Detectado; VP - Valor Paramétrico; VR - Valor Recomendado; VMA - Valor Máximo Admissível; VMR - Valor Máximo Recomendado; VL - Valor Limite; MI - Método Interno; EPA - Environmental Protection Agency; ISO - International Organization for Standardization; EN - European Norm; SIA SIAEWVW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; CSN - Czech State Norm; STN - Slovak Technical Norm; US EPA - United States Environmental Protection Agency; ISO/TR - International Organization for Standardization/Technical Report; BS ISO - British Standard International Organization for Standardization; DIN - Deutsches Institut für Normung; MADEP - Massachusetts Department of Environmental Protection; Recommendation of SIUB - State Office for Nuclear Safety (SIUB) - Czech Republic; CEN/TS - European Committee for Standardization/Technical Specification; PT - Procedimento Técnico; P.L.Q. - Procedimento Interno Laboratório de Química; Ph.Er.7.0 - "Purified water" do farmacopeia europeia 7.0; PQL-LABQUI - Método Interno; INAG, I.P. - Instituto da Água, Instituto Português; ELISA - Enzyme - Linked Immunosorbent Assay. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) aqui indicado(s).

 Rua Stirling, 2
2830-144 Barcelos
Tel.: (21) 206 88 50
Email: ppq@grupopp.pt


Modelo 25 GIER. Rev. 5 de 07/18

 Alameda dos Jardins da Amália, 1188
4400-478 Vila Nova de Gaia
Tel.: (22) 772 85 48
Email: ppq@grupopp.pt

Página 2 de 2

FATER Portugal

 FATER Portugal Unipessoal Lda	DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	Data: 08/01/2020 Pag. 21 de 39
--	---	-----------------------------------

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1931358 - LPQ Norte**

Data de Início da Análise: 28/06/2019
 Data de Fim da Análise: 10/07/2019
 Data Emissão: 11/07/2019
 Versão: 1
 Boletim Definitivo

DADOS DO CLIENTE

Nome: FATER
 Morada: Rua Monte dos Pípos, 105 - Custóias-
 Matosinhos
 Cód. Postal: 4460-050 - GUIFÕES

DADOS DA AMOSTRA

Número da Amostra: 1931358
 Tipo Amostra: Água residual
 Área: Água residual
 Ponto de Amostragem: Caixa de saída

Colheita: LPQ - Laboratório Pró Qualidade (MI D1-039 Ed.0)
 Data da Colheita: : 28/06/2019
 Data de Recepção da Amostra: 28/06/2019

RESULTADOS DE ENSAIO

Parâmetro / Procedimento	Resultado	Unidades	VL	VR	LQ
Parâmetros Físico-Químicos					
§ pH MI 24-006 ed. 8	7,3 (24°C)	Escala Sorensen	6,0-9,0		
§ § CBO ₅ MI 24-084 ed.2 (Eletrodo específico de Oxigénio)	88	mg/L O ₂	40		5
§ § CQO MI 24-021 ed.0 (Microteste - Espectrofotometria de Absorção Molecular)	5,7e+2	mg/L O ₂	150		5
* § § Cloro residual livre NP 4307-1:1996	<0,2 (LQ)	mg/L Cl ₂			0,2
§ § Sólidos Suspensos Totais EN 872:2005 (Gravimetria)	64	mg/L	60		5

FATER Portugal

	DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	Data: 08/01/2020 Pag. 22 de 39
---	---	---

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1931358 - LPQ Norte****DADOS DA AMOSTRA**

Número da Amostra: 1931358
 Tipo Amostra: Água residual
 Área: Água residual
 Ponto de Amostragem: Caixa de saída

Colheita: LPQ - Laboratório Pró Qualidade (MI 01-039 Ed.0)
 Data da Colheita: : 28/06/2019
 Data de Recepção de Amostra: 28/06/2019

RESULTADOS DE ENSAIO**Apreciação**

Todos os parâmetros analisados estão de acordo com o referencial aplicável, à exceção dos parâmetros assinalados a negrito.

Notas:

Valores Legislados: D.L. 236/98 de 01 de agosto.



Patrícia Reimão
 (LPQ Norte - Responsável Técnica)

Os ensaios marcados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do LPQ.

A amostragem assinalada com (§) não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

Os ensaios marcados com (§) foram realizados no LPQ Sul.

A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é de sua responsabilidade.
 Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Boletim só pode ser reproduzido na totalidade.
 Quando o resultado corresponde a uma soma de parcelas e estas são todas inferiores ao LQ, o resultado reportado corresponde ao LQ mais elevado. Quando uma ou mais das parcelas é quantificável, o resultado corresponde à soma dessas parcelas.
 Legenda: LQ - Limite de Quantificação; UFC - Unidades Formadoras de colónias; ND - Não Detectado; VP - Valor Paramétrico; VA - Valor admissível; VR - Valor Recomendado; VMA - Valor Máximo Admissível; VMR - Valor Máximo Recomendado; VL - Valor Limite; MI - Método Interno; EPA - Environmental Protection Agency; ISO - International Organization for Standardization; EN - European Norm; SM, SMENW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; CSN - Czech State Norm; STN - Slovak Technical Norm; US EPA - United States Environmental Protection Agency; ISO/TR - International Organization for Standardization/Technical Report; BS ISO - British Standard International Organization for Standardization; DIN - Deutsches Institut für Normung; MADEP - Massachusetts Department of Environmental Protection; Recommendation of SWSB - State Office for Nuclear Safety (SWSB) - Czech Republic; CEN/TS - European Committee for Standardization/Technical Specification; PT - Procedimento Técnico; PLQ - Procedimento Interno Laboratório de Química; Ph.E.7.3 - "Purified water" da farmacopeia europeia 7.3; INAG, I.P. - Instituto da Água, Instituto Português; ELISA - Enzyme - Linked Immunosorbent Assay. Método Interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e métodos) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s).

Rua Sthville, 2
 2830-144 Bonito
 Tel.: (21) 206 88 50
 Email: gpc@grupopq.pt



Modelo 25 GIER, Rev. 5 de 07/18

Avenida Jardins da Arrábida, 198
 4400-478 Vila Nova de Gaia
 Tel.: (22) 772 85 48
 Email: gpnorte@grupopq.pt

Página 2 de 2

FATER Portugal



DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL

Data: 08/01/2020

Pag. 23 de 39



1ª Via

RELATÓRIO DE ENSAIO

180926195
180253

Banco(a) Sr.(a)
CONGEO, Lda
Rua Dr. Ribeiro de Magalhães, nº 89 - 2ª esq/tr
4400-285 - São Pedro da Afurada
Vila Nova Gaia

Produto: Água Residual - Efluente Tratado

Colheita efectuada por: Congeo

Matriz: -

Método de Colheita: Não especificado

Informação adicional: -

Data da Colheita: 24-setembro-2018

Local de Colheita: PA - 4

Data de Recuperação: 24-setembro-2018

FÍSICO-QUÍMICA

Requerido do Cliente

Resultado

pH (temperatura de medição) PQP 18 (2017-01-01) (Potenciometria)	8.2 (22) escala Stresemann (°C)	-
* Carência Biquímica de Oxigénio (5 dias) PQP 10 (2014-01-01) (BOD5)	< 4 mg O ₂ / L	-
* Carência Química de Oxigénio PQP 19 (2014-01-01) (BOD5)	< 20 mg O ₂ / L	-
* Sólidos suspensos totais PQP 17 (2014-01-01) (Gravimetric)	2.00 mg / L	-
* Cloro residual livre PQP 11 (2014-01-01)	0.05 mg Cl / L	-

* - ensaio não incluído no âmbito da acreditação

Elisavira Moreira

Elisavira Moreira
Laboratório de FÍSICO-QUÍMICA24-setembro-2018
Início do Ensaio09-outubro-2018
Fim do Ensaio09-outubro-2018
Emissão do Relatório

Isabel Silva

Isabel Silva
Direção Técnica

O presente documento não deve ser reproduzido, a não ser na íntegra, sem acordo escrito do Laboratório. Os resultados apresentados referem-se apenas ao item analisado.

* "mg" microgramas presentes em quantidade (...). "°C" mostra uma referência para a medição do ensaio.

Os resultados expressos com o prefixo "C" são inferiores ao limite de quantificação do respetivo ensaio. "ISO 5764" - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition. Quando o resultado corresponde a uma soma de valores, todos abaixo do limite de quantificação, o mesmo é apresentado como o limite de quantificação mais elevado. Quando o resultado é obtido pela soma de resultados individuais em que uma ou mais parcelas correspondem a valores quantificados, o mesmo é apresentado como a soma desses valores quantificados, considerando zero todas as parcelas inferiores ao limite de quantificação. PQP, TUM, PTA são procedimentos internos do Laboratório.

MicroChem - Testes e Análises Técnicas, Lda - Sociedade por quotas registada na 1ª Conservatória do Registo Comercial do Porto sob o número 4136, com o Capital Social de 100000, NIPC 507 797 400
Centro Empresarial Livream (Rua de Livream nº 446, G.13) | 4450-071 Leça da Riba | Tel: 228 025 884 | Fax: 228 025 192 | www.microchem.pt

Processado por computador © GILabSoft

Modelo 13-07-07-01-01-01

pag. 1 de 1

FATER Portugal

	DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	Data: 08/01/2020 Pag. 24 de 39
---	---	-----------------------------------

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1961503 - LPQ Norte**

Data de Início da Análise: 09/12/2019
 Data de Fim da Análise: 27/12/2019
 Data Emissão: 08/01/2020
 Versão: 2
 Boletim Definitivo
 Esta versão substitui a versão anterior deste relatório..

DADOS DO CLIENTE

Nome: FATER
 Morada: Rua Monte dos Pípos, 105 - Custóias-
 Matosinhos
 Cód. Postal: 4460-059 - GUIFÕES

DADOS DA AMOSTRA

Número da Amostra: 1961503
 Tipo Amostra: Água residual
 Área: Água residual
 Ponto de Amostragem: Caixa de saída

Colheita: LPQ - Laboratório Pró Qualidade (MI 01-039 Ed.D)
 Data / Hora da Colheita: : 09/12/2019 15:15
 Data de Recepção de Amostra: 09/12/2019

RESULTADOS DE ENSAIO

Parâmetro / Procedimento	Resultado	Unidades	VL	VR	LQ
Parâmetros Físico-Químicos					
§ pH MI 24-006 ed. 8	6,7 (21°C)	Escala Sorensen	6,0-9,0		
# § CO_2 MI 24-084 ed.2 (Eletrodo específico de Origénio)	1,2e+2	mg/L O_2	40		5
* # § Cloro residual livre NP 4307-1:1996	<0,2 (LQ)	mg/L Cl_2			0,2
# § CO_2 MI 24-021 ed.1 (Microteste - Espectrofotometria de Absorção Molecular)	4,7e+2	mg/L O_2	150		5
# § Sólidos Suspensos Totais EN 872:2005 (Gravimetria)	26	mg/L	60		5

FATER Portugal


**DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE
IMPACTO AMBIENTAL**

Data: 08/01/2020

Pag. 25 de 39



LABORATÓRIO PRÓ-QUALIDADE, Lda.

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1961503 - LPQ Norte****DADOS DA AMOSTRA**

Número da Amostra: 1961503

Tipo Amostra: Água residual

Área: Água residual

Ponto de Amostragem: Caixa de saída

Colheita: LPQ - Laboratório Pró Qualidade (MI D1-039 Ed.D)

Data / Hora da Colheita: 09/12/2019 15:15

Data de Recepção da Amostra: 09/12/2019

RESULTADOS DE ENSAIO**Apreciações**

Todos os parâmetros analisados estão de acordo com o referencial aplicável, à exceção dos parâmetros assinalados a negro.

Notas:

Valores Legislados: D.L. 236/88 de 01 de agosto.

Patricia Reimão

(LPQ Norte - Responsável Técnica)

Os ensaios marcados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do LPQ.

A amostragem assinalada com (§) não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

Os ensaios marcados com (¶) foram realizados no LPQ Sul.

Nos casos em que é feita a comparação dos resultados obtidos com valores legislativos ou valores de referência fornecidos pelo Cliente, a regra de decisão utilizada não considera a incerteza associada aos respetivos resultados. A representatividade das amostras só é garantida pelo LPQ quando a amostragem é da sua responsabilidade. No caso de amostra fornecida pelo cliente, os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada. A informação incluída na área e ponto de amostragem refere-se a dados fornecidos pelo Cliente.

Os resultados constantes neste Relatório de Ensaio, referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas. Este Relatório só pode ser reproduzido na totalidade. Quando o resultado corresponde a uma soma de parcelas e estas são todas inferiores ao LQ, o resultado reportado corresponde ao LQ mais elevado. Quando uma ou mais das parcelas é quantificável, o resultado corresponde à soma dessas parcelas.

Legenda: LQ - Limite de Quantificação; UFC - Unidades Formadoras de colónias; ND - Não Detectado; VP - Valor Paramétrico; VA - Valor admissível; VR - Valor Recomendado; VMA - Valor Máximo Admissível; VMR - Valor Máximo Recomendado; VL - Valor Limite; MI - Método Interno; EPA - Environmental Protection Agency; ISO - International Organization for Standardization; EN - European Norm; SMI, SMENW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; CSN - Czech State Norm; STN - Slovak Technical Norm; US EPA - United States Environmental Protection Agency; ISO/TR - International Organization for Standardization/Technical Report; BS ISO - British Standard International Organization for Standardization; DIN - Deutsches Institut für Normung; MADEP - Massachusetts Department of Environmental Protection; Recommendation of SANS - State Office for Nuclear Safety (SANS) - Czech Republic; CEN/TS - European Committee for Standardization/Technical Specification; PT - Procedimento Técnico; PLLQ - Procedimento Interno Laboratório de Química; Ph.Er.7.3 - "Purified water" da farmacopeia europeia 7.3; INAG, I.P. - Instituto da Água, Instituto Português; ELISA - Enzyme-Linked Immunosorbent Assay.

Rua 59m/ile, 2
2830-144 Barcelo
Tel.: (21) 206 88 50
Email: ipcu@grupopg.pt



Alameda Jardins de Arêdo, 1188
4400-478 Vila Nova de Gaia
Tel.: (22) 772 85-48
Email: ipnorte@grupopg.pt

	DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	Data: 08/01/2020
		Pag. 26 de 39

ANEXO 3: REGISTO DE TREINO AGENTES QUÍMICOS

Registro de Treino			
Nome do Treino / Skill:	<u>Conhece os riscos associados aos produtos químicos</u>	Duração:	<u>00:30</u>
SOP n.º:	<u>POR PLA HSE SOP 0008 04 - Controlo da exposição química</u>	Versão do Doc:	<u>4</u>
Nome do Formador:	<u>Nelson Santos</u>	Data do Treino:	<u>11/07/2019</u>
Sumário: Partilha com os trabalhadores do Making os novos EPI'S-Fatos de PVC e sua localização, para se usar em situações de emergência. Modo de utilização: Vestir o fato de PVC de acordo com a sua medida, por cima do fardamento de trabalho e por cima das botas de cano alto. Deve-se sempre comunicar qualquer anomalia detetada no Fato de PVC ao seu superior .			
Presenças			
Nome (em maiúsculas)		Assinatura (rúbrica)	
ANA TERESA RIBEIRO		Am	
ROBERTO FERREIRA		Robt Ferreira	
PEDRO MOUTOSO		Pedro Moutoso	
PAULO MONTEIRO		P Monteiro	
Observações			

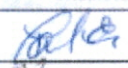
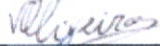
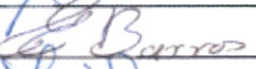
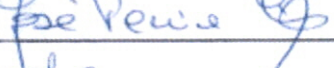
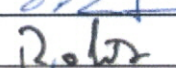
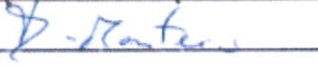
FATER Portugal, Fábrica da Porto

Assinatura do Formador

N. S. S. S.

FATER Portugal

 Portugal Unipessoal Lda	DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	Data: 08/01/2020
		Pag. 28 de 39

Registo de Treino	
Nome do Treino / Skill: <u>Controlo de riscos associados aos produtos químicos</u>	Duração: <u>01:00</u>
SOP n.º: <u>PR-PLATE-008 - controlo da exposição química</u>	Versão do Doc: <u>04</u>
Nome do Formador: <u>Filipa Silva</u>	Data do Treino: <u>7/11/2019</u>
Sumário: <u>Pictogramas de perigo e rotulagem CLP. Instruções de utilização dos olhos e respiradores. Importância dos equipamentos de emergência lava olhos e chuveiros. Regras de utilização + manutenção. Ficheiros de dados de segurança - localização para consulta.</u>	
Registo de Presenças	
Nome (em maiúsculas)	Assinatura (rúbrica)
MARISA ENES	
Vitor Oliveira	
Joaquim Lourenço	
Guilherme Esperança Barros	
Jose Vence Crespo	
Carolina	
Fátima Pereira	
Pedro Moreira	
Rafael Trindade	
Paulo Monteiro	
Observações	

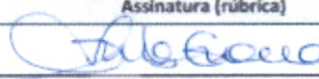
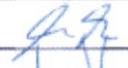
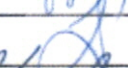
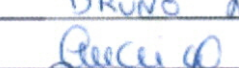
Assinatura do Formador

Filipa Silva

FATER Portugal, Fábrica do Porto

FATER Portugal

 Portugal Unipessoal Lda	DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	Data: 08/01/2020
		Pag. 30 de 39

Registo de Treino	
Nome do Treino / Skill: <u>Conhecer os riscos associados aos produtos químicos</u>	Duração: <u>01:00</u>
SOP n.º: <u>POPLA HSE SOP 008 - controlo da exposição química</u>	Versão do Doc: <u>04</u>
Nome do Formador: <u>Flávia Silva</u>	Data do Treino: <u>7/11/2019</u>
Sumário: <u>Pictogramas de perigo e rotulagem CIP. Instruções de utilização dos óculos estaliques. Importância dos equipamentos de emergência: lava-olhos e chuveiros. Regras de utilização e manutenção. Fichas de dados de segurança - localização para consulta.</u>	
Registo de Presenças	
Nome (em maiúsculas)	Assinatura (rúbrica)
LEILA GUERNA	
CARLOS RIBEIRO	
FRANCISCO DA CRUZ ALVES	
PEDRO DINH	
JOSE CRISTE	
RODRIGO	
F. C. SOBRAL	
BRUNO DEMOS	BRUNO DEMOS
CONCEIÇÃO CASTRO	Conceição Castro
PEDRO MOUTON	Pedro Mouton
PAULO ALVES	Paulo Alves
NATÁLIA SANTOS	Natália Santos
MIGUEL BARRAS	Miguel Barras
MARGARITA ALVES	Margarita Alves
FERNANDA CAMPOS	Fernanda Campos
Observações	

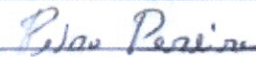
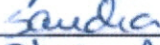
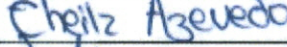
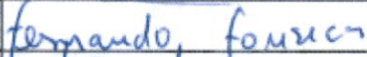
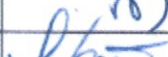
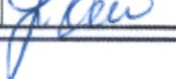
Assinatura do Formador

Flávia Silva

FATER Portugal, Fábrica do Porto

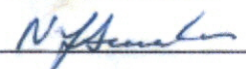
FATER Portugal

 Portugal FATER Unipessoal Lda	DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	Data: 08/01/2020
		Pag. 31 de 39

Registo de Treino	
Nome do Treino / Skill: <u>UTILIZAÇÃO DA ESTAÇÃO LAVA OLHOS PORTÁTIL</u>	Duração: <u>00:30</u>
SOP n.º: _____	Versão do Doc: _____
Nome do Formador: <u>NELSON SANTOS</u>	Data do Treino: <u>23/10/2019</u>
Sumário: Apresentação localizada das estações de lava olhos portáteis a sua colocação (solução manual e solução automática) modo de utilização.	
Registo de Presenças	
Nome (em maiúsculas)	Assinatura (rúbrica)
PEDRO PAULO PEREIRA	
ARTUR SOUSA	
JOAQUIM MONTEIRO	
SANDRA LEMA	
GHEILA AZEVEDO	
ROBERTO FERREIRA	
PAULO MONTEIRO	
VITOR OLIVEIRA	
MANUEL PEREIRA	
FERNANDO FONSECA	
LUÍS SANTOS	
EDUARDO ESPERANÇA	
ALCINDO TORRES	
PEDRO PINTO	
JOSÉ MANUEL FREITAS	
Observações	

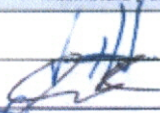
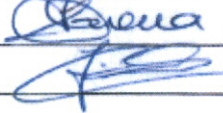
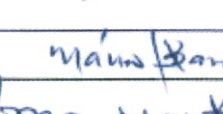
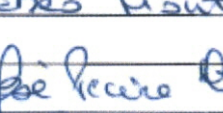
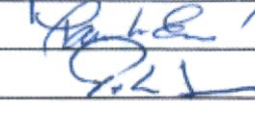
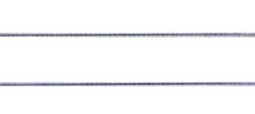
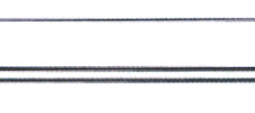
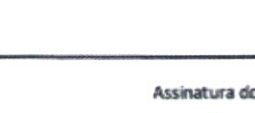
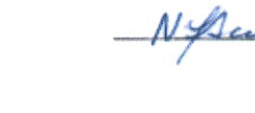
FATER Portugal, Fábrica do Porto

Assinatura do Formador



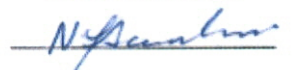
FATER Portugal

 Portugal Unipessoal Lda	DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	Data: 08/01/2020
		Pag. 32 de 39

Registo de Treino	
Nome do Treino / Skill: <u>UTILIZAÇÃO DA ESTAÇÃO LAVA OLHOS PORTÁTIL</u>	Duração: <u>00:30</u>
SOP n.º: _____	Versão do Doc: _____
Nome do Formador: <u>NELSON SANTOS</u>	Data do Treino: <u>23/10/2019</u>
Sumário: <u>Apresentar localização das estações de lava olhos portáteis, a sua utilização (aplicação, montagem e solução manual) e modo de utilização.</u>	
Presenças	
Nome (em maiúsculas)	Assinatura (rúbrica)
FRANCISCO ALVES	
CARLOS RIBEIRO	
LUÍS GUERRA	
JOSÉ CARLOS SOBRAL	
MARGARIDA ARTEIRO	
MARIO BARROS	
PEDRO MOUTOSO	
PAULO VILELA	
JOSÉ CESÁRIO	
MARISA ENES	
PEDRO MOREIRA	
Observações	

FATER Portugal, fábrica do Porto

Assinatura do Formador



FATER Portugal



DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL

Data: 08/01/2020

Pag. 34 de 39

Site: 27/12/2019 Dentro Fábrica
Time: 09:33 Dentro Fábrica

Page: 1

Last Access Date/Time Card # First Name Last Name

Last Access Date/Time Card #	First Name	Last Name
27/12/2019 - 06:28:32 41115	portaria	prosegur
27/12/2019 - 06:39:33 64318	* Fernando	Fonseca ✓
27/12/2019 - 06:40:51 29036	Sandra	Aguiar ✓
27/12/2019 - 06:41:20 64336	* Artur	Sousa ✓
27/12/2019 - 06:44:23 64331	* Pedro	Pinto ✓
27/12/2019 - 06:44:30 41136	Jose	Cesário ✓ (Acompanha Pedro)
27/12/2019 - 06:53:24 41131	Jaime	Gomes ✓
27/12/2019 - 07:04:14 29016	José	Freitas ✓
27/12/2019 - 07:10:51 6687	Paulo	Monteiro ✓
27/12/2019 - 07:32:20 64316	Nelson	Santos ✓ (Acompanha Alcindo)
27/12/2019 - 07:40:32 41132	Carla	Carneiro ✓
27/12/2019 - 08:02:27 6659	* Alcindo	Torres ✓
27/12/2019 - 08:02:36 64310	Filipa	Silva ✓ (Acompanha FF)
27/12/2019 - 08:04:28 64343	CONCEIÇÃO	CASTRO ✓
27/12/2019 - 08:05:07 6671	Pedro	Moreira ✓
27/12/2019 - 09:15:12 3858	André	Galiza ✓

Skills:

- cumpre o plano de emergência *** (todas participam)
- faz a primeira intervenção de emergência *
- segue Procedimento de primeiros socorros e suporte básico de vida. **

Quelcio Carb.

02/01/2020

Dentro Fábrica
-- End of Report --

FATER Portugal

 Portugal Unipessoal Lda	DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	Data: 08/01/2020
		Pag. 35 de 39

Registo de Treino	
Nome do Treino / Skill: <u>Salvamento em espaços confinados</u>	Duração: <u>02:00</u>
SOP n.º: <u>POR PLA HSE SOP 0015 - Entrada em Espaços Confinados</u>	Versão do Doc: _____
Nome do Formador: <u>FILIPA SILVA</u>	Data do Treino: <u>07/11/2019</u>
Sumário: <i>Segurança e Saúde no Trabalho em espaços confinados, discussão em grande grupo de 2 notícias. Contexto legal. Definição de espaço confinado e diferentes classificações. Sinistralidade em espaços confinados - fatores de risco de acidente e medidas preventivas.</i>	
Presenças	
Nome (em maiúsculas)	Assinatura (rúbrica)
ALCINDO TORRES	<i>Alcindo Torres</i>
CARLOS RIBEIRO	<i>Carlos Ribeiro</i>
FRANCISCO ALVES	<i>Francisco Alves</i>
JOSÉ CARLOS SOBRAL	<i>José Carlos Sobral</i>
LUÍS GUERRA	<i>Luís Guerra</i>
MARGARIDA ARTEIRO	<i>Margarida Arteiro</i>
PEDRO MOREIRA	<i>Pedro Moreira</i>
PEDRO MOUTOSO	<i>Pedro Moutoso</i>
PEDRO PINTO	<i>Pedro Pinto</i>
Observações	

FATER Portugal, Fábrica do Porto

Assinatura do Formador

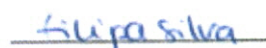
Filipa Silva

FATER Portugal

 Portugal Unipessoal Lda	DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	Data: 08/01/2020 Pag. 36 de 39
---	--	-----------------------------------

Registo de Treino	
Nome do Treino / Skill:	Salvamento em espaços confinados
Duração:	02:00
SOP n.º:	POR PLA HSE SOP 0025 - Entrada em Espaços Confinados
Versão do Doc:	
Nome do Formador:	FILIPA SILVA
Data do Treino:	07/11/2019
Sumário: Segurança e saúde no trabalho em espaços confinados: discussão em grande grupo de 2 notícias. Contexto legal, definição de espaço confinado e diferentes classificações. Simultaneidade em espaços confinados - fatores de risco de acidente e medidas preventivas	
Presenças	
Nome (em maiúsculas)	Assinatura (rúbrica)
ARTUR SOUSA	Artur Sousa
FERNANDO FONSECA	Fernando Fonseca
JOAQUIM MONTEIRO	
LUÍS SANTOS	
MARISA ENES	
PAULO MONTEIRO	
ROBERTO FERREIRA	
NELSON SANTOS	
Observações	

Assinatura do Formador



FATER Portugal, Fábrica do Porto

FATER Portugal

	DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	Data: 08/01/2020
		Pag. 37 de 39

ANEXO 5: MONITORIZAÇÃO DE HIDROGEOLOGIA – FASE DE EXPLORAÇÃO

FATER Portugal

	DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	Data: 08/01/2020
		Pag. 38 de 39

ANEXO 6: REGISTO DE RECLAMAÇÕES E PEDIDOS DE INFORMAÇÃO



Agência Portuguesa do Ambiente
Autoridade de AIA
Divisão de Avaliação de Impacte Ambiental
Rua da Murgueira, 9/9A - Zambujal Ap. 7585
2610-124 Amadora

Assunto: Relatório de registo de reclamações e pedidos de informação referente ao ano de 2019

Exmo (s) Sr (s).,

A FATER Portugal informa, de acordo com o disposto na Declaração de Impacto Ambiental, que no ano 2019 não foram registadas reclamações ou pedidos de informação, relativas à operação da FATER Portugal Unipessoal Lda.

Com os melhores cumprimentos



Paulo Alves
Diretor da Fábrica



Matosinhos, 09 de janeiro de 2020

Rua Monte dos Pipos, 105, 4460 - 665 Custóias - Matosinhos - PORTUGAL - Telef: (22) 0009200 - Fax: (22) 0009292
CRC do Porto - C. Social 4.138.578,03 Euros - Cont. N.º 504 728 610

FATER Portugal

	DEMONSTRAÇÃO DO CUMPRIMENTO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	Data: 08/01/2020
		Pag. 39 de 39



Junta de Freguesia de Custóias

Exmo. Sr. Presidente da Junta de Freguesia

Eng.º Pedro Gonçalves

Largo do Souto, 287

4460-830 Custóias

Assunto: Relatório de registo de reclamações e pedidos de informação referente ao ano de 2019

Exmo (s) Sr (s).,

A FATER Portugal informa, de acordo com o disposto na Declaração de Impacto Ambiental, que no ano 2019 não foram registadas reclamações ou pedidos de informação, relativas à operação da FATER Portugal Unipessoal Lda.

Com os melhores cumprimentos



Paulo Alves
Diretor da Fábrica



Matosinhos, 09 de janeiro de 2020

Rua Monte dos Pípos, 105, 4460 - 865 Custóias - Matosinhos - PORTUGAL - Telf: (22) 0009200 - Fax: (22) 0009292
CRC do Porto - C. Social 4.136.578,03 Euros - Cont. Nº 504 726 510