



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE E ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS
Inspeção Regional do Ambiente

Relatório INSP-2022-0020
BI-2022-0024

1 – Dados gerais

1.1 - Inspeção

Data: 16/02/2022 **Hora:** 15h15 **Tipo:** DEN-2021-0136

Motivo da inspeção: Extraordinária

Inspetor responsável: Luis MAS. Machado

Outros técnicos de entidades oficiais: José Silva, VN

Descrição da inspeção:

Inspeção de verificação da denúncia DEN-2021-0136.

A inspeção foi realizada sem aviso prévio, ao abrigo do disposto na alínea a) do n.º 1 do artigo 30.º do anexo I do Decreto Regulamentar Regional n.º 17/2021/A, de 8 de julho.

No local foi contactado o funcionário responsável pela ETAR, Lisandro Manuel Silveira Bettencourt, que forneceu os esclarecimentos e documentação solicitados.

A inspeção consiste numa verificação aleatória, num determinado momento, do cumprimento dos requisitos de uma instalação em determinados aspetos da legislação ambiental. A falta de identificação de situações irregulares não significa que o operador esteja em plena conformidade com a toda legislação ambiental aplicável.

1.2 – Empresa/entidade inspecionada

Firma/nome: Finisterra - Cooperativa de Lacticínios do Topo, CRL **NIPC/NIF:** 512102996

Sede/morada: Ribeira das Lixívias, S/N

Código Postal: 9875-039 **Freguesia:** Santo Antão

Concelho: Calheta (São Jorge) **Ilha:** Ilha de São Jorge

1.3 – Estabelecimento/local inspecionado

Nome: Fábrica de queijos Finisterra

Endereço: Ribeira das Lixívias, S/N

Código Postal: 9875-039 **Freguesia:** Santo Antão

Concelho: Calheta (São Jorge) **Ilha:** Ilha de São Jorge

Atividade principal: 10510 - Indústrias do leite e derivados

Outras atividades: -

Período de funcionamento: -

Licenciamento da atividade: 38/2009



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE E ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS
Inspeção Regional do Ambiente



Figura 1 - Localização do estabelecimento inspecionado.

2 – Situação observada

2.1 – Antecedentes

Foi apresentada uma denúncia na IRA, registada em 14/06/2021 com a referência DEN-2021-0136, relativa a uma possível contaminação da Ribeira das Lixívias, com cheiro nauseabundo, a cerca de 1 km da fábrica de queijos da Finisterra.

Em resultado de uma denuncia submetida no portal “Na minha ilha”, os Serviços de Ambiente de São Jorge foram verificar o estado da Ribeira das Lixívias em 3 locais distintos, tendo elaborado, em 12/07/2021, a informação com a referência INT-SASJ/2021/2974, em que apenas no local mais próximo (a 20 metros) da unidade industrial é que



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE E ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS
Inspeção Regional do Ambiente

verificaram, junto a um tubo proveniente da mesma, uma tonalidade esbranquiçada, mas sem cheiros nauseabundos.

2.2 – Descrição da situação observada

Na deslocação efetuada, foram percorridos os mesmos locais da Ribeira das Lixívias que os Serviços de Ambiente tinham identificado na sua informação, bem como foi efetuada uma averiguação junto da unidade industrial denunciada.

Na verificação do estado da linha de água, a água apresentava-se límpida e sem indícios de qualquer contaminação, em todos os locais, nomeadamente no mais próximo da unidade industrial (identificado na Figura 1).



Figura 2 a 4 – Ribeira das Lixívias, em 3 locais distintos.



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE E ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS
Inspeção Regional do Ambiente

Na deslocação efetuada, posteriormente, à unidade industrial o responsável pela ETAR prestou os seguintes esclarecimentos:

- O tubo que descarrega para a linha de água (Figura 1 e 4) é referente à descarga de águas pluviais;
- As águas residuais industriais, provenientes da zona de lavagem e do fabrico do queijo, são encaminhadas para a ETAR, seguida de descarga em poço absorvente;
- As águas residuais domésticas são encaminhadas para fossa séptica;
- Referiu que fazem uma verificação diária do estado da ribeira, no local da descarga das águas pluviais;
- Caso detetem uma coloração esbranquiçada na linha de água, vão verificar o estado de funcionamento da ETAR;
- Se existir uma avaria da bomba, que bombeia as águas residuais para a ETAR, ou da boia, vai haver uma descarga de águas residuais industriais não tratadas na linha de água através de um tubo “ladrão” existente no poço de bombagem e ligado ao sistema das águas pluviais;

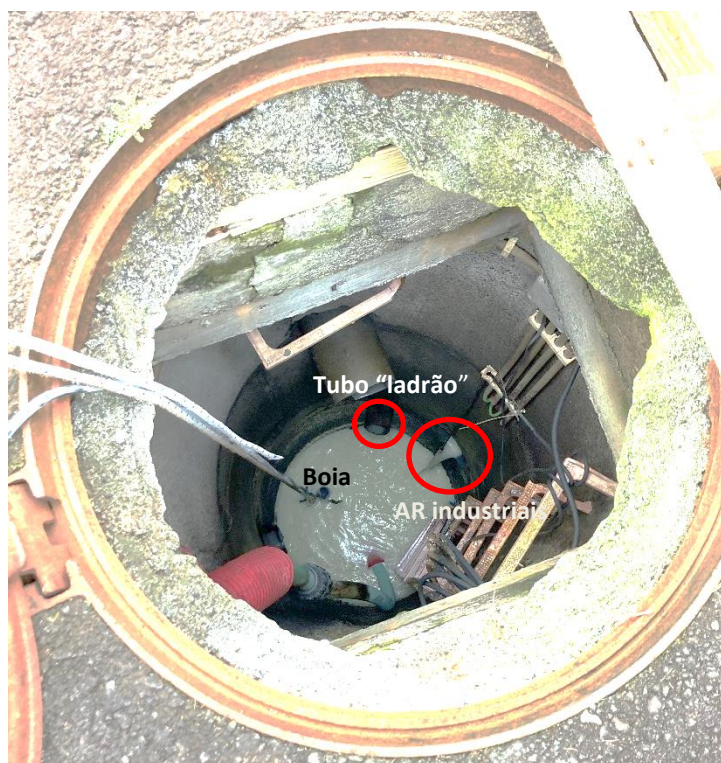


Figura 5 – Poço de bombagem.

- Referiu que em 2021 não detetaram nenhuma situação anómala;
- Não foi verificado qualquer descarga de águas residuais industriais não tratadas para a linha de água.



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE E ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS
Inspeção Regional do Ambiente

Foram solicitados os boletins de análise à água residual tratada, referentes a 2021, bem como a Licença de descarga de águas residuais.

Foi possível verificar que a licença de descarga de águas residuais apresentada – Alvará n.º AR/2021/25, já se encontrava caducada desde o dia 10 de fevereiro de 2022 e que os valores de concentração dos parâmetros: Sólidos Suspensos Totais (SST); Carência Química de Oxigénio (CQO) e Carência Bioquímica de Oxigénio (CBO₅) eram superiores aos respetivos VLE (definidos no ponto 20. da licença), em ambas as análises realizadas em 2021 pela Megambiente (Relatórios de Ensaio n.º 535202, com colheitas realizadas em 19/02/2021 e 30/07/2021).

Quadro 1: Resultados do autocontrolo. Laboratório Megambiente.

Parâmetro	Efluente Tratado	Efluente Tratado	VLE ou % mínima redução
	19/02/2021	30/07/2021	Quadro n.º 1 do DLR n.º 18/2009/A ⁽¹⁾ e Anexo XVIII do DL n.º 236/98 ⁽²⁾
CBO ₅	34	31	25 mg O ₂ /L ou 70-90% ⁽¹⁾
CQO	134	129	125 mg O ₂ /L ou 75% ⁽¹⁾
SST	48	49	35 mg/L ou 90% ⁽¹⁾
pH	6,8	6,6	6 a 9 ⁽²⁾
Azoto total	11	9	15 mg N/L ⁽²⁾
Nitratos	42	43	50 mg P/L NO ₃ ⁽²⁾
Óleos e gorduras	12	12	15 mg/L ⁽²⁾

Acresce referir que a periodicidade da realização das análises definida pelo ponto 22. da licença é semestral (de seis em seis meses) e as mesmas foram realizadas com um intervalo inferior.

3 – Irregularidades e infrações detetadas

Foram verificadas as seguintes infrações:

- a) A utilização dos recursos hídricos - rejeição de águas residuais, sem o respetivo título válido, uma vez que o alvará n.º AR/2021/25 caducou em 10 de fevereiro de 2022, em violação do disposto na alínea b) do n.º 1 do art.º 60 da Lei 58/2005, de 29 de dezembro, constitui contraordenação muito grave, nos termos da alínea a) do n.º 3 do artigo 81.º do Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio, punível nos termos do n.º 4 do artigo 22.º da Lei n.º 50/2006, de 29 de agosto, na redação que lhe foi dada pela Lei n.º 114/2015, de 28 de agosto, com coima de €24 000 a €5 000 000 (pessoa coletiva, alínea b) do n.º 4);



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE E ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS
Inspeção Regional do Ambiente

- b) O incumprimento das condições impostas no título de utilização de recursos hídricos Alvará n.º AR/2021/25, nomeadamente: Ponto 22 - o não envio dos boletins de análise à Direção de Serviços de Recursos Hídricos e Ordenamento do Território com a periodicidade semestral (de 6 em 6 meses); Ponto 20 - o incumprimento das condições de descarga (valores superiores aos VLE nos parâmetros CBO₅, CQO e SST, em ambas as análises efetuadas em 2021) e Ponto 17 – a não solicitação da renovação da licença, no prazo de 6 meses antes do seu termo, em violação do disposto no n.º 1 do artigo 67.º da Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, em conjugação com o n.º 1 do artigo 22.º do Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio, constitui contraordenação muito grave, nos termos da alínea c) do n.º 3 do artigo 81.º do Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio, punível nos termos do n.º 4 do artigo 22.º da Lei n.º 50/2006, de 29 de agosto, na redação que lhe foi dada pela Lei n.º 114/2015, de 28 de agosto, com coima de €24 000 a €5 000 000 (pessoa coletiva, alínea b) do n.º 4).

4 – Indicações e medidas adotadas

Indicações transmitidas:

Procederem a um registo da verificação visual do estado da Ribeira das Lixívias.

Medidas adotadas:

- ☒ Envio do relatório à entidade inspecionada, para conhecimento.
- ☐ Arquivamento do processo inspetivo.
- ☒ Notificação para regularização.
- ☐ Levantamento de auto de notícia.
- ☐ Outra: