



Handwritten initials in blue ink, possibly 'L' and 'K'.



**CTIC**  
Centro Tecnológico  
das Indústrias do Couro

## AUSTRA

### COMISSÃO TÉCNICA DE ACOMPANHAMENTO

REUNIÕES DE 15, 17 e 23/05/2018

#### ACTA 3/2018

Aos quinze dias do mês de Maio do ano de dois mil e dezoito, reuniram, nas instalações da ETAR de Alcanena, gerida pela AUSTRA – Associação dos Utilizadores do Sistema de Tratamento de Águas Residuais Alcanena, os seguintes: -----

- Nuno Miguel Costa Silva – Técnico do CTIC – Centro Tecnológico das Indústrias do Couro-----
- Luís Miguel Guerreiro Santos – Técnico do Município de Alcanena-----
- Maria Luiza Grilo – Técnica da AUSTRA - Associação dos Utilizadores do Sistema de Tratamento de Águas Residuais Alcanena-----

Na qualidade de membros da Comissão Técnica de Acompanhamento, e também *Carlos Martinho*, responsável administrativo e financeiro da AUSTRA -----  
Com a seguinte ordem de trabalhos:-----

- **Ponto um:** Fazer ponto de situação sobre a implementação, por parte das unidades industriais das classes 1, 2 e 3, das medidas para minimizar situações de proliferação de odores nas unidades industriais, com especial incidência na medida “Cobertura dos tanques de dessulfuração e tratamento dos gases” cujo prazo de implementação era o dia 30/04/2018.
- **Ponto dois:** Deslocação às unidades de Curtumes alvo da implementação das medidas em análise, no sentido de confirmar no local a informação existente.-----

Cerca das dez horas, os participantes seguiram para as unidades industriais em questão, sendo que nas mesmas a situação é a seguinte: -----

**Demoscure** – Na empresa, o sr. Pedro Marques informou que está a aguardar orçamentos para a implementação da instalação do sistema de extração e tratamento de gases, já dispondo da cobertura dos tanques. O prazo de implementação previsto é de mais um mês. O sistema de medição redox está implementado e têm vindo a ser realizados testes de afinação do processo de dessulfuração, pretendendo-se reforçar o mesmo com mais capacidade de oxigenação e com

adição suplementar de peróxido de hidrogénio. Neste ponto também foi otimizada a limpeza das membranas com adição de ácido fórmico. A filtração da água já existe em diferentes fases do pré-tratamento. Está a ser avaliada uma melhoria no processo de desengorduramento;-----

**José Reis Marques** – Na empresa, o sr. José Luis informou que já teve reuniões com fornecedores e já tem orçamentos para a instalação da cobertura (toldo e estrutura em inox) e sistema de extração e tratamento de gases mas ainda não procedeu à sua instalação. Existem algumas dúvidas sobre o tratamento dos gases. O sistema de medição redox está implementado e a funcionar. Está também a avaliar os processos de desengorduramento e filtração a implementar, cujo prazo indicativo é de 30 de junho;-----

**Gama Própria** – Na empresa, a sra. Carla Duarte, do Departamento Administrativo e Financeiro, informou estar a aguardar orçamentos para a implementação da cobertura e instalação do sistema de extração e tratamento de gases. O sistema de medição redox está implementado e a funcionar. Falta ainda avaliar os processos de desengorduramento e filtração a implementar;-----

**Couro Azul** – A Eng.ª Diana Faria, Técnica de Ambiente, informou que existem duas propostas para a construção de novos tanques de dessulfuração (aumento de capacidade de armazenamento e dessulfuração), daí ainda não ter sido executada a medida da cobertura dos tanques. Após decisão da solução a implementar, o processo de licenciamento relativo à construção destes tanques deverá ser submetido ao Município de Alcanena. Quanto à otimização do processo de dessulfuração, fizeram a substituição das membranas e estão a realizar a limpeza periódica das mesmas. O sistema de medição de redox está implementado, mas decorre um processo de ajuste dos valores à efetiva garantia de dessulfuração das águas. A melhoria do processo de desengorduramento está ligado às obras dos novos tanques de dessulfuração. A melhoria do sistema de filtração já foi implementada com a instalação de um tamisador na zona da dessulfuração;-----

**Alcurte** – Na empresa, o sr. António Alexandre, informou que ainda não procedeu à instalação da sonda redox, que já lhe foi entregue pela AUSTRA, mas tal seria realizado até 18 de maio. Aguarda orçamentos para a implementação da cobertura e instalação do sistema de extração e tratamento de gases, sendo previsível a sua implementação até 31/07/2018. Informou ainda que estavam em desenvolvimento algumas mudanças no processo de pré-tratamento, nomeadamente: alteração da localização do tamisador para retirar mais pêlo das águas da ribeira (previsível a sua implementação até 31/05/2018) e alterações no tanque que recebe as águas residuais com crómio da máquina de escorrer, envolvendo alterações nas canalizações;-- Uma vez que não tinha sido possível visitar as diferentes empresas, deu-se continuidade a este processo no dia dezassete de Maio.-----

**Aos dezassete dias do mês de Maio do ano de dois mil e dezoito, reuniram, nas instalações da ETAR de Alcanena, gerida pela AUSTRA – Associação dos Utilizadores do Sistema de Tratamento de Águas Residuais Alcanena, os seguintes: -----**

- Nuno Miguel Costa Silva – Técnico do CTIC – Centro Tecnológico das Indústrias do Couro-----
- Luís Miguel Guerreiro Santos – Técnico do Município de Alcanena-----
- Maria Luíza Grilo – Técnica da AUSTRA - Associação dos Utilizadores do Sistema de Tratamento de Águas Residuais Alcanena-----

Na qualidade de membros da Comissão Técnica de Acompanhamento, e também *Carlos Martinho*, responsável administrativo e financeiro da AUSTRA -----  
Com a seguinte ordem de trabalhos:-----

- **Ponto um:** Fazer ponto de situação sobre a implementação, por parte das unidades industriais das classes 1, 2 e 3, das medidas para minimizar situações de proliferação de odores nas unidades industriais, com especial incidência na medida “Cobertura dos tanques de dessulfuração e tratamento dos gases” cujo prazo de implementação era o dia 30/04/2018.

- **Ponto dois:** Deslocação às unidades de Curtumes alvo da implementação das medidas em análise, no sentido de confirmar no local a informação existente.-----

Cerca das nove horas, os participantes seguiram para as unidades industriais em questão, sendo que nas mesmas a situação é a seguinte: -----

**Curtumes Benjamim** – Na empresa, o sr. Carlos Ferreira informou que ainda não procedeu à instalação da cobertura e extração e tratamento de gases, nem tem ainda orçamentos, mas que vai reunir em breve com os diferentes fornecedores. O sistema de medição redox está implementado e a funcionar, decorrendo ainda um processo de afinação da dessulfuração, com adição suplementar de peróxido de hidrogénio e limpeza das membranas com ácido fórmico; --

**Inducol** – Na empresa, o sr. Fábio Duarte informou que já tem alguns orçamentos, e aguarda outros, para a implementação da cobertura e instalação do sistema de extração e tratamento de gases. O prazo de implementação previsto é de mais um mês. O sistema de medição redox está implementado e têm vindo a ser realizados testes de afinação do processo de dessulfuração, com adição suplementar de peróxido de hidrogénio. Neste ponto também foi otimizada a limpeza das membranas com adição de ácido fórmico. Está a ser avaliada uma melhoria no processo de desengorduramento e filtração; -----

**Curtumes Boaventura** – Na empresa, o Dr. Miguel Ângelo informou que as obras de remodelação da UPI que ainda não terminaram, pelo que a sonda redox ainda não está instalada. O processo de dessulfuração está a ocorrer no tanque antigo, e as análises realizadas confirmam o cumprimento dos valores de sulfuretos. O tanque novo está concluído e o sistema de arejamento é novo e com maior capacidade de tratamento. A cobertura deste tanque e respetivo sistema de tratamento dos gases está adjudicado e em fabricação, prevendo-se a sua implementação ainda no mês de Junho. Está também em implementação um novo sistema de remoção de gorduras e de remoção de sólidos, com maior eficiência; -----

**Joaquim Francisco Inácio** – Na empresa, o sr. Joaquim Inácio informou que já tem todos as medidas implementadas, inclusivamente a separação de gorduras e gradagem mais fina na UPI, medidas que seriam para implementar até 30/06/2018. Ainda assim, informou estar em fase final de adjudicação um sistema suplementar de oxidação e remoção de sólidos e gorduras;-----

**Softcouro** – Na empresa, o Eng.º Mário Marques informou que já possui orçamentos para a cobertura do tanque e tratamento dos gases, mas que esta medida ainda não se encontra implementada. Nos próximos dias será realizada a adjudicação prevendo-se um prazo de implementação de 1 a 2 meses. O sistema de medição redox está implementado e têm vindo a ser realizados testes de afinação do processo de dessulfuração, com adição suplementar de peróxido de hidrogénio. Foi adquirido um novo tamisador rotativo para melhorar a filtração das águas residuais, o qual ainda não está instalado; -----

Uma vez que não tinha sido possível visitar as diferentes empresas, deu-se continuidade a este processo no dia vinte e três de Maio.-----

Aos vinte e três dias do mês de Maio do ano de dois mil e dezoito, reuniram, nas instalações da ETAR de Alcanena, gerida pela AUSTRA – Associação dos Utilizadores do Sistema de Tratamento de Águas Residuais Alcanena, os seguintes: -----

- Nuno Miguel Costa Silva – Técnico do CTIC – Centro Tecnológico das Indústrias do Couro-----

- Luís Miguel Guerreiro Santos – Técnico do Município de Alcanena-----

Na qualidade de membros da Comissão Técnica de Acompanhamento, e também *Carlos Martinho*, responsável administrativo e financeiro da AUSTRA -----

Com a seguinte ordem de trabalhos:-----

- **Ponto um:** Fazer ponto de situação sobre a implementação, por parte das unidades industriais das classes 1, 2 e 3, das medidas para minimizar situações de proliferação de odores nas unidades industriais, com especial incidência na medida “Cobertura dos tanques de dessulfuração e tratamento dos gases” cujo prazo de implementação era o dia 30/04/2018.

- **Ponto dois:** Deslocação às unidades de Curtumes alvo da implementação das medidas em análise, no sentido de confirmar no local a informação existente.-----

Cerca das catorze horas e trinta minutos, os participantes seguiram para a unidade industrial em questão, sendo que na mesma a situação é a seguinte: -----

**Curtumes Outeirinho** – O sr. Joaquim Calçada informou que já está a estudar soluções e orçamentos para colocar na UPI. Ainda não possui nas suas instalações a sonda redox, mas pretende realizar a sua aquisição entretanto. Quanto às outras medidas, informou que as mesmas serão implementadas só no período de paragem em Agosto.-----

De referir que a empresa **Humberto Alves**, por terem sido abandonadas operações da caleiro/ribeira desde há uns meses, solicitou à AUSTRA a sua reclassificação da classe 2, para a classe 4, pressupostos que foram confirmados pela Comissão Técnica de Acompanhamento no dia dezanove de Abril.-----

A **Fábrica de Curtumes Rutra** encontra-se a fazer a operação de ribeira uma vez por ano e encontra-se bastante deslocada do centro de Alcanena. Encontra-se a fazer reciclagem de banhos de caleiro. É uma situação não premente e que deverá ser acompanhada.-----

Nada mais havendo a tratar, deu-se por encerrada a reunião da Comissão Técnica de Acompanhamento, da qual se lavrou a seguinte ata que vai pelos membros desta Comissão assinada. -----

Alcanena, aos vinte e três dias do mês de Maio do ano de dois mil e dezoito. -----



Nuno Miguel Costa Silva



Luís Miguel Guerreiro Santos



Maria Luiza Grilo