

Informação sobre a actividade

Local / Obra / Contrato: ETAR - ALCOCHETE

Processo: Operação de Infra-estruturas

Resumo (incluir sub-actividades): Tratamento da fase Líquida e sólida

Visitas / Prestadores de Serviço Externos

| | |
|--|-----------|
| | Existente |
| | Nova |

| Local | Actividades | Descrição | Tipologia | Condições de ocorrência | Risco | Prob-Perigo | Freq-Tarefa | Prob Total (FP+FT) | Gravidade | Prob Total * Gravidade | Grau de Risco | Condições de controlo | Nível de Risco | Classificação | Acções | | Medidas de Controlo | |
|---------------------------|--|--|----------------|-------------------------|--|-------------|-------------|--------------------|-----------|------------------------|---------------|-----------------------|----------------|-------------------|--------|--|---|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | Ident. | Descrição | existentes | a implementar |
| GERAL (incluindo visitas) | Circulação, permanência e realização das actividades nos diversos órgãos da ETAR | Condições climáticas adversas (calor/frio) | Controláveis | Normal | Constipações / insolação / queimaduras solares | 1 | 4 | 5 | 1 | 5 | 2 | 2 | 4 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | EPI'S-Fato impermeável com capuz , galochas com biqueira de aço e sola antiderrapante, Chapeu | |
| | | Deslizes, escorregões, tropeções, embates contra objectos ou infra-estruturas, quedas ao mesmo nível | Controláveis | Normal | Escoriações/ Entorse; Fracturas | 1 | 4 | 5 | 2 | 10 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço, sola antiderrapante e revestimento impermeável, obstáculos sinalizados. | |
| | | Quedas em altura (desiquilíbrio/tampas abertas) | Controláveis | Normal | Escoriações/ Entorse; Fracturas | 1 | 4 | 5 | 5 | 25 | 3 | 2 | 6 | Não significativo | 2 | Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos. | Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço, sola antiderrapante e revestimento impermeável | Obrigatoriedade de fechar tampas após utilização |
| | | Queda de objectos (recipientes de recolha, utensílios, ferramentas, tampas e grelhas) | Controláveis | Normal | Escoriações/ Entorse; Fracturas | 1 | 4 | 5 | 2 | 10 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | EPI - Botas c/ biqueira de aço e luvas; tarefas efectuadas por dois elementos | |
| | | Furto | Influenciáveis | Normal | Escoriações / Entorses | 0 | 4 | 4 | 5 | 20 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Vedação Meios de comunicação interna | |
| | | Inundações (decorrente de elevada pluviosidade) | Influenciáveis | Emergência | Contaminação Biológica | 1 | 4 | 5 | 5 | 25 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Programa de vacinação. Procedimentos de limpeza e manutenção da infra-estrutura. Acompanhamento dos avisos emitidos pelo IPMA. Meios de comunicação interna. Existência de Plano de Segurança Interno. Procedimentos e instruções específicos internos de atuação. Realização de simulacros. | Instrução de atuação para a infraestutura. |
| | | | Influenciáveis | Emergência | Afogamento | 1 | 4 | 5 | 8 | 40 | 4 | 1 | 4 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Procedimentos de limpeza e manutenção da infra-estrutura. Acompanhamento dos avisos emitidos pelo IPMA. | Instrução de atuação para a infraestutura. |
| | | Sismos | Influenciáveis | Emergência | Escoriações/Traumatismos/ Morte | 1 | 4 | 5 | 8 | 40 | 4 | 1 | 4 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Formação em 1ºs socorros | Instrução de atuação para a infraestutura. |
| | | Incêndio (exterior/interior); | Influenciáveis | Emergência | Traumatismos/Intoxicações/Morte | 1 | 4 | 5 | 8 | 40 | 4 | 1 | 4 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Procedimentos de manutenção de equipamentos por empresas certificadas para o efeito; Existência de meios de combate a incêndios. Existência de Para-Raios Existência de Plano de Segurança Interno. Procedimentos e instruções específicos internos de atuação. Realização de simulacros. Formação de combate a incêndios. Meios de comunicação internos. | Instrução de atuação para a infraestutura. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|----------------|------------|--|---|---|---|---|----|---|---|---|-------------------|---|--|--|--|
| | | Ameaça de bomba | Influenciáveis | Emergência | Escoriações, faturas, doenças, infeções, morte | 1 | 4 | 5 | 8 | 40 | 4 | 1 | 4 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Existência de Plano de Segurança Interno. Procedimentos e instruções específicos internos de atuação. Meios de comunicação internos | Instrução de atuação para a infraestutura. |
| | | Picadas de insectos (abelhas / vespas) | Controláveis | Normal | Dor / inflamação dos tecidos | 1 | 4 | 5 | 1 | 5 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm | Caixa de 1ºs Socorros contendo material apropriado para picadas | |
| | | Existência de trabalhadores de risco expostos a riscos biológicos, químicos e físicos | Controláveis | Normal | Infeções, doenças imunoalérgicas, efeitos tóxicos e carcinogénicos, lesões musculó-esqueléticas, abortos espontâneos | 1 | 4 | 5 | 8 | 40 | 4 | 1 | 4 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm | Utilização de EPI, restrição de tarefas conforme legislação em vigor | |
| Geral Deslocações entre as infraestruturas da ETAR | Circulação | Furto | Influenciáveis | Normal | Escoriações / Entorses | 0 | 4 | 4 | 5 | 20 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm | Trabalho em equipa | |
| | | Acidentes de Viação | Influenciáveis | Normal | Escoriações / Entorses /Fraturas/ Morte | 1 | 3 | 4 | 8 | 32 | 4 | 1 | 4 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm | Manutenção das viaturas e cumprimento do código da estrada | Formação em condução defensiva |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lagoa de equalização | Circulação, permanência e realização das actividades no local | Queda para o efluente | Controláveis | Normal | Fracturas/ Afogamento Doenças / Infeções | 1 | 4 | 5 | 5 | 25 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm | Existência de botas de proteção com sola antiderrapante | |
| | Limpeza dos tornados | Contaminação biológica | Controláveis | Normal | Doenças/infeções | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm | EPI's. Vacinação. | Atividade realizada por empresa externa. |
| | | Queda para o efluente | Controláveis | Normal | Doenças/infeções/afogamento | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 2 | 3 | 6 | Não significativo | 2 | Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de | EPI's. Barco. | Atividade realizada por empresa externa. |
| | Remoção de gradados flutuantes junto às bóias (com haste comprida e com mangueira) | Contaminação biológica | Controláveis | Normal | Doenças / Infeções | 1 | 4 | 5 | 5 | 25 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Programa de vacinação; uso de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3) | |
| Poço de entrada do efluente bruto proveniente da EE de S. Francisco | Remoção de gradados do cesto | Contaminação biológica | Controláveis | Normal | Doenças / Infeções | 1 | 4 | 5 | 5 | 25 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm | Programa de vacinação; uso de óculos de proteção | |
| | | Queda em altura e para o efluente bruto | Controláveis | Normal | Fracturas, Escoriações, Doenças / Infeções | 1 | 4 | 5 | 8 | 40 | 4 | 2 | 8 | Significativo | 3 | Medidas de prevenção e melhoria do(s) controlo(s) existente(s). As ações devem ser aplicadas com urgência. Entretanto devem ser adoptadas medidas de prevenção provisórias | Utilização de EPI (botas de proteção, arnês e cinta de amarração), existência de ponto para ancoragem | Necessidade deverá ser reforçada/substituída a estrutura de suporte das tampas |
| | Limpeza das bóias | Contaminação biológica | Controláveis | Normal | Doenças / Infeções | 1 | 4 | 5 | 5 | 25 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm | Programa de vacinação; uso de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos | |
| | | Queda em altura e para o efluente bruto | Controláveis | Normal | Fracturas, Escoriações, Doenças / Infeções | 1 | 4 | 5 | 8 | 40 | 4 | 1 | 4 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm | Tampa cortada de modo a ser possível aceder às bóias sem perigo de queda | |
| | | Presença de gases/vapores tóxicos | Controláveis | Normal | Desconforto/vómitos/Tonturas/Irritação das vias respiratórias e mucosas | 1 | 4 | 5 | 5 | 25 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Detector de gases (metano e sulfídrico) com alarme sonoro no edifício e alarme na sala de controlo; existência de máscara filtrante de gases; existência do sistema de | |
| | | Contacto com produtos químicos | Controláveis | Normal | Queimaduras/Irritação/Intoxicação | 1 | 4 | 5 | 5 | 25 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm | Contentores no interior de bacias de retenção | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|--------------|--------|---|---|---|---|---|----|---|---|---|-------------------|---|--|--|--|
| Obra de entrada | Circulação, permanência e realização das actividades no local | Quedas em altura e para o efluente (tampas removidas para verificação de escorrências) | Controláveis | Normal | Fraturas/escoriações/infeções/doenças | 1 | 4 | 5 | 5 | 25 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Existência de correntes a rodear pontos de risco | |
| | | Quedas em altura(uso de escadas para limpeza de motores, verificação de nível dos tanques, remediação de tubos partidos, etc) | Controláveis | Normal | Escoriações/entorses/fraturas | 1 | 3 | 4 | 5 | 20 | 2 | 3 | 6 | Não significativo | 2 | Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de | Uso de botas antiderrapantes; existência de escadas conformes | Remover escadas e escadotes não conformes |
| | | Deslizes, escorregões, tropeções, embates contra objetos, queda ao mesmo nível | Controláveis | Normal | Escoriações/entorses/fraturas | 1 | 4 | 5 | 2 | 10 | 2 | 2 | 4 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço, sola anti derrapante e revestimento impermeável, obstáculos sinalizados | |
| | Recolha de amostras | Contaminação biológica | Controláveis | Normal | Doenças/infeções | 1 | 4 | 5 | 5 | 25 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Programa de vacinação; luvas de protecção contra riscos biológicos e mecânicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3) | |
| | | Queda em altura e para o efluente bruto | Controláveis | Normal | Fraturas/escoriações/infeções/doenças | 1 | 4 | 5 | 8 | 40 | 4 | 1 | 4 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Utilização EPIs Tampa de reduzida dimensão Recolha realizada ao lado do canal. | |
| | Limpeza das varetas de nível, canal de entrada e boias | Queda em altura e para o efluente bruto | Controláveis | Normal | Fraturas/escoriações/infeções/doenças | 1 | 4 | 5 | 5 | 25 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os | Botas de Protecção; tampa cortada de modo a evitar a queda em altura | |
| | | Contaminação biológica por projecção de fluidos | Controláveis | Normal | Doenças/infeções | 1 | 4 | 5 | 5 | 25 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3) | |
| | | Presença de gases/vapores tóxicos | Controláveis | Normal | Desconforto/vómitos/Tonturas/Irritação das vias respiratórias e mucosas | 1 | 3 | 4 | 5 | 20 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Detector de gases (metano e sulfídrico) com alarme sonoro no edifício e alarme na sala de controlo; existência de máscara filtrante de gases; existência de sistema de desodorização | |
| | Remoção de gradados das grades manuais | Contaminação biológica por projecção de fluidos | Controláveis | Normal | Doenças/infeções | 1 | 4 | 5 | 5 | 25 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3) | |
| | | Postura incorreta na remoção de gradados com ancinho. Peso elevado dos gradados e do ancinho | Controláveis | Normal | Lesões musculoesqueléticas | 1 | 4 | 5 | 5 | 25 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Formação em MMC. | Equacionar disponibilização de cinta lombar. |
| | Remoção de gradados dos ramalhais e limpeza de | Contaminação biológica por projecção de fluidos | Controláveis | Normal | Doenças/infeções | 3 | 3 | 6 | 5 | 30 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3) | |
| | | Queda de objetos (tampas/peças) | Controláveis | Normal | Lesões musculo/esqueléticas | 1 | 3 | 4 | 2 | 8 | 2 | 2 | 4 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Utilização de EPI (botas de biqueira de aço) | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--------------|--------------------------|---------------------------------------|---|---|---|---|----|---|---|-------------------|-------------------|--|--|---|---|
| | Limpeza dos classificadores e limpeza do mesmo | Entalamentos e cortes (mecanismos/ferramentas de prensão e aparafusamento) | Controláveis | Normal | Escoriações nos membros superiores | 1 | 3 | 4 | 5 | 20 | 2 | 2 | 4 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Utilização de luvas tipo chefe, equipamento parado aquando da realização da tarefa, uso de farda justa ao corpo | DL50/2005 (2023): Verificar estado da botoneira de emergência e substituir se necessário. Proteções no parafuso sem-fim retiradas - Repor as proteções. |
| | Presença durante a remoção de contentores | Queda de carga suspensa. Colapso/rotura dos meios de elevação mecânica | Controláveis | Normal | Fraturas/esmagamento | 1 | 2 | 3 | 8 | 24 | 4 | 1 | 4 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Utilização de EPI; análise à conformidade legal dos equipamentos de elevação de cargas, cumprimento das distâncias de segurança | |
| | Limpeza do classificador de areias | Contaminação biológica por projeção de fluidos | Controláveis | Normal | Doenças/infeções | 1 | 4 | 5 | 5 | 25 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Programa de vacinação; uso de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos | |
| | Verificação e afinação do nível de óleo do classificador de areias | Queda em altura | Controláveis | Normal | Escoriações/entorses/fraturas | 3 | 3 | 6 | 5 | 30 | 3 | 2 | 6 | Não significativo | 2 | redução de risco, mas com medição e limitação de custos | Existência de plataformas que possibilitam o acesso aos motores | Remover escadas e escadotes não conformes |
| Contaminação biológica (queda para o interior do contentor de areias) | | Controláveis | Normal | Doenças/infeções | 0 | 3 | 3 | 2 | 6 | 2 | 3 | 6 | Não significativo | 2 | Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de | Uso de luvas de proteção contra contaminantes biológicos e botas antiderrapantes | Remover escadas e escadotes não conformes | |
| Contacto com produtos químicos (óleos) | | Controláveis | Normal | Irritação ocular/dérmica | 1 | 3 | 4 | 2 | 8 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Programa de vacinação; luvas de proteção contra produtos químicos nocivos | | |
| Desarenador e desengordurador (interior da obra de entrada) | Limpeza do desarenador e desengordurador | Quedas em altura e queda para o poço do desarenador/desengordurador | Controláveis | Normal | Fraturas/escoriações/infeções/doenças | 1 | 4 | 5 | 5 | 25 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Utilização de Botas de Proteção / Biqueira de Aço, sola anti derrapante, existência de guarda-corpos à volta do órgão; tampa cortada de modo a evitar perigo de queda | |
| | | Queda para nível diferente e para caleira de gorduras | Controláveis | Normal | Fraturas/escoriações/infeções/doenças | 1 | 4 | 5 | 5 | 25 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Tampa cortada apenas para acesso à caleira | |
| | | Contaminação biológica | Controláveis | Normal | Doenças/infeções | 1 | 4 | 5 | 5 | 25 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Programa de vacinação; uso de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3) | |
| | | posturas penosas durante a limpeza da caleira | Controláveis | Normal | Lesões musculo/esqueléticas | 1 | 4 | 5 | 2 | 10 | 2 | 2 | 4 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Formação sobre prevenção de lesões musculoesqueléticas. | |
| | | Exposição a ruído | Controláveis | Anómala | Lesões auditivas | 1 | 4 | 5 | 2 | 10 | 2 | 3 | 6 | Não significativo | 2 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Utilização de protetores auriculares | Equacionar promover avaliação ao ruído. |
| | Manipulação de válvulas | Queda em altura | Controláveis | Anómala | Fraturas/escoriações | 1 | 3 | 4 | 5 | 20 | 2 | 3 | 6 | Não significativo | 2 | Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de | Utilização de botas de proteção com sola antiderrapante | Remover escadas e escadotes não conformes |
| Poço de gorduras (interior da obra de entrada) | Recolha de amostras | Queda em altura e para poço de escorrências de gorduras | Controláveis | Normal | Fraturas/escoriações/infeções/doenças | 1 | 4 | 5 | 5 | 25 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada | Botas de Proteção / Biqueira de Aço, sola anti derrapante, tampa cortada | |
| | | Contaminação biológica | Controláveis | Normal | Doenças/infeções | 1 | 4 | 5 | 5 | 25 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Programa de vacinação; uso de óculos de proteção; luvas de proteção contra riscos biológicos e mecânicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3) | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--------------|---------|---|---|---|---|---|----|---|---|---|-------------------|---|--|--|-------------------------------------|
| | | Presença de gases/vapores tóxicos | Controláveis | Normal | Desconforto/vómitos/Tonturas/Irritação das vias respiratórias e mucosas | 3 | 3 | 6 | 5 | 30 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Detecção de gases (metano e sulfídrico) com alarme sonoro no edifício e alarme na sala de controlo; existência de máscara filtrante de gases; existência de sistema de desodorização | |
| Cubas dos reagentes (interior da obra de entrada) | Verificação do nível das cubas | Contacto com produtos químicos | Controláveis | Normal | Queimaduras/Irritação/Intoxicação | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Não existe manuseamento por parte dos colaboradores da Smarsul; foi administrada formação em Riscos Químicos | Equipamento fora de serviço á data. |
| | Injeção de reagentes nos tanques de armazenamento (no exterior) | Contacto com produtos químicos | Controláveis | Normal | Queimaduras/Irritação/Intoxicação | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 2 | 2 | 4 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Manutenção preventiva das válvulas; realização da tarefa de acordo com a IT029; utilização de EPI (luvas de protecção química e viseiras) | Equipamento fora de serviço á data. |
| SBR | Circulação, permanência e realização das actividades no local | Quedas ao mesmo nível (obstáculos) | Controláveis | Normal | Escoriações/entorses/fraturas | 1 | 4 | 5 | 2 | 10 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os | EPI; boa iluminação do local, obstáculos sinalizados | |
| | | Deslizes/escorregões, tropeções com queda para o efluente | Controláveis | Normal | Escoriações/entorses/fraturas/afogamento | 0 | 4 | 4 | 5 | 20 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Botas de Protecção / Biqueira de Aço e sola anti derrapante; existência de guarda corpos e rodapés a rodear os reactores; existência de bóias salva vidas | |
| | Limpeza de boias de nível e de sondas | Contaminação biológica | Controláveis | Normal | Doenças/infeções | 3 | 2 | 5 | 5 | 25 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3) | |
| | Recolha de amostras (cone) e limpeza dos reatores | Contaminação biológica | Controláveis | Normal | Doenças/infeções | 1 | 4 | 5 | 5 | 25 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3) | |
| | Remoção dos contentores (escumas) | Queda das escadas | Controláveis | Normal | Lesões musculo/esqueléticas/entorses/fraturas/traumatismos | 1 | 4 | 5 | 5 | 25 | 3 | 2 | 6 | Não significativo | 2 | Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de | Botas de Protecção / Biqueira de Aço e sola anti derrapante; escadas com piso antiderrapante | |
| | Manutenção aos quadros elétricos | Contacto com corrente elétrica | Controláveis | Normal | Choque/eletrocussão | 1 | 1 | 2 | 5 | 10 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Manutenção efectuada por colaboradores devidamente credenciados para o efeito | |
| Cisterna de água tratada /serviço | Verificação de nível | Queda em altura | Controláveis | Anómala | Fraturas/escoriações | 0 | 3 | 3 | 5 | 15 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Escadas com guarda-corpos dorsal, utilização de EPI (botas de protecção com sola anti-derrapante, arnês, cordas de progressão e de amarração) | |
| Torres de lavagem | Manobra de válvulas e calibração de sondas | Quedas ao mesmo nível (obstáculos) | Controláveis | Normal | Fraturas/escoriações | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 3 | 6 | Não significativo | 2 | redução de risco, mas com medição e limitação de | Botas de protecção com biqueira de aço e sola anti-derrapante | Equipamento fora de serviço á data. |
| | | Contacto com produtos químicos | Controláveis | Normal | Queimaduras/Irritação/Intoxicação | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Manutenção preventiva das válvulas; EPI (luvas e óculos de protecção); foi administrada formação em riscos químicos | Equipamento fora de serviço á data. |
| Tanque de hidrólise | Limpeza do motor da bomba | Entalamentos e cortes (contacto com partes móveis) | Controláveis | Normal | Escoriações dos membros superiores | 1 | 1 | 2 | 5 | 10 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Paragem do motor, utilização de luvas tipo chefe | |
| | | Contacto com produtos químicos (óleos e massas lubrificantes) | Controláveis | Normal | Queimaduras/Irritação/Intoxicação | 1 | 1 | 2 | 5 | 10 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Utilização de luvas de protecção; foi administrada formação em riscos químicos | |
| | | Contaminação biológica | Controláveis | Normal | Doenças/infeções | 3 | 4 | 7 | 5 | 35 | 4 | 1 | 4 | Não significativo | 1 | entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de | Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|---|--------------|---------|---|---|---|---|---|----|---|---|---|-------------------|---|--|--|-------------------------------------|
| | Controlo e limpeza do sobrenadante | Queda em altura (escadas verticais e topo do órgão) | Controláveis | Normal | Escoriações/entorses/fraturas | 1 | 4 | 5 | 5 | 25 | 3 | 2 | 6 | Não significativo | 2 | Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos | Escadas com guarda-corpos dorsal, utilização de EPI (botas de proteção com sola anti-derrapante, arnês, cordas de progressão e de amarração). | |
| Carbofil | Recolha de amostras; limpeza de sobrenadantes e lavagem das caleiras | Contaminação biológica | Controláveis | Normal | Doenças/infeções | 3 | 4 | 7 | 5 | 35 | 4 | 1 | 4 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Programa de vacinação; uso de óculos de proteção; luvas de proteção contra riscos biológicos e mecânicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3) | |
| | | Queda em altura (escadas verticais) | Controláveis | Normal | Escoriações/entorses/fraturas | 1 | 4 | 5 | 8 | 40 | 4 | 1 | 4 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Programa de vacinação; uso de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3) | |
| Silo da cal | Controlo de nível | Queda em altura (escadas verticais) | Controláveis | Anómala | Escoriações/entorses/fraturas | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Escadas com guarda-corpos dorsal, utilização de EPI (botas de proteção com sola anti-derrapante, arnês, cordas de progressão e de amarração) | Equipamento fora de serviço à data. |
| | Transfega de cal | Explosão | Controláveis | Normal | Queimaduras/escoriações | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 4 | 1 | 4 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Bombagem de ar comprimido para limpeza dos filtros, através de um repartidor de caudal de ar; manutenção preventiva aos filtros | Equipamento fora de serviço à data. |
| Espessador de lamas | Medição do nível do manto de lamas, utilizando o sludge-judge | Quedas em altura e para o tanque de lamas | Controláveis | Normal | Fraturas/escoriações/infeções/doenças | 1 | 4 | 5 | 5 | 25 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os | Botas de Proteção c/ Biqueira de Aço, sola anti derrapante, a tampa foi cortada de modo a | |
| | | Contaminação biológica | Controláveis | Normal | Doenças/infeções | 3 | 4 | 7 | 5 | 35 | 4 | 1 | 4 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Programa de vacinação; uso de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3) | |
| | Limpeza de caleiras | Contaminação biológica | Controláveis | Normal | Doenças/infeções | 3 | 4 | 7 | 5 | 35 | 4 | 1 | 4 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Programa de vacinação; uso de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3) | |
| | Mangueira/desfazer lamas mortas | Quedas em altura e para o tanque de lamas | Controláveis | Anómala | Fraturas/escoriações/infeções/doenças | 1 | 1 | 2 | 5 | 10 | 2 | 3 | 6 | Não significativo | 2 | Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de | Utilização de arnês e cinta para amarração | |
| | | Contaminação biológica | Controláveis | Anómala | Doenças/infeções | 1 | 1 | 2 | 5 | 10 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Programa de vacinação; uso de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3) | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hangar das lamas | Despejo de lamas para o interior do camião | Contaminação biológica | Controláveis | Normal | Doenças/infeções | 1 | 3 | 4 | 5 | 20 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de | Programa de vacinação; uso de óculos de proteção; luvas de proteção contra | |
| | | Presença de gases/vapores tóxicos | Controláveis | Normal | Desconforto/vómitos/Tonturas/Irritação das vias respiratórias e mucosas | 1 | 3 | 4 | 2 | 8 | 2 | 2 | 4 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Detector de gases (metano e sulfídrico) com alarme sonoro no edifício e alarme na sala de controlo; existência de máscara filtrante de gases | |
| | Lavagem do hangar de lamas | Contaminação biológica por projeção de fluidos e partículas sólidas | Controláveis | Normal | Doenças/infeções | 3 | 3 | 6 | 5 | 30 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Programa de vacinação; uso de óculos de proteção; utilização de luvas de proteção contra contaminantes biológicos | |
| | | Deslizes, escorregões, tropeções, queda ao mesmo nível | Controláveis | Normal | Entorses/escoriações | 1 | 3 | 4 | 2 | 8 | 2 | 2 | 4 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Botas de Proteção c/ Biqueira de Aço, sola anti derrapante e revestimento impermeável | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|--|--------------|--------|---|---|---|---|---|----|---|---|---|-------------------|---|--|---|--|
| Desidratação mecânica | Circulação, permanência e realização das actividades no local | Contaminação biológica por projecção de fluidos e partículas sólidas | Controláveis | Normal | Doenças/infeções | 1 | 4 | 5 | 5 | 25 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Programa de vacinação ; uso de óculos de protecção; utilização de luvas de protecção contra contaminantes biológicos | |
| | | Deslizes, escorregões, tropeções, embates contra objetos, queda ao mesmo nível | Controláveis | Normal | Escoriações/entorses/fraturas | 1 | 4 | 5 | 2 | 10 | 2 | 2 | 4 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço, sola anti derrapante e revestimento impermeável, obstáculos sinalizados | |
| | | Queda para diferente nível e para poços de escorrências | Controláveis | Normal | Fraturas/escoriações/infeções/doenças | 1 | 4 | 5 | 5 | 25 | 3 | 2 | 6 | Não significativo | 2 | Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos | Programa de vacinação; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3) | |
| | Purgas dos compressores | Exposição a ruído | Controláveis | Normal | Lesões auditivas | 1 | 4 | 5 | 2 | 10 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Existência e utilização de protectores auriculares | |
| | Abastecimento da cuba de polielectrólito e verificação do seu nível | Contacto com produtos químicos | Controláveis | Normal | Irritação ocular/dérmica | 1 | 4 | 5 | 1 | 5 | 2 | 2 | 4 | Não significativo | 1 | entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os | Luvas de Protecção (mãos e ante-braço) contra riscos biológicos e químicos + ficha de segurança do | |
| | | Queda a diferente nível | Controláveis | Normal | Escoriações/entorses/fraturas | 1 | 4 | 5 | 5 | 25 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Existência de plataforma para acesso | |
| | | Derrame de polielectrólito | Controláveis | Normal | Irritação ocular/dérmica. Escoriações/fraturas (escorregamento) | 1 | 4 | 5 | 2 | 10 | 2 | 2 | 4 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Procedimento de contenção de Derrames + EPI's | |
| | Limpeza das centrífugas | Contaminação biológica | Controláveis | Normal | Doenças/infeções | 3 | 4 | 7 | 5 | 35 | 4 | 1 | 4 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3) | |
| | | Entalamentos e cortes (contacto com partes móveis) | Controláveis | Normal | Escoriações nos membros superiores | 1 | 4 | 5 | 5 | 25 | 3 | 2 | 6 | Não significativo | 2 | Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos | Utilização de Luvas tipo chefe; paragem dos equipamentos previamente à realização das tarefas | DL50/2005 (2023): Colocação de protecção na turbina do motor |
| | Lubrificação e verificação de válvulas | Contacto com produtos químicos | Controláveis | Normal | Irritação ocular/dérmica | 1 | 4 | 5 | 1 | 5 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Luvas de Protecção (mãos e ante-braço) contra riscos biológicos e químicos + ficha de segurança do produto; foi administrada formação em riscos químicos | |
| Sala da desodorização | Lubrificação e verificação de válvulas | Contacto com produtos químicos | Controláveis | Normal | Irritação ocular/dérmica | 1 | 4 | 5 | 1 | 5 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Luvas de Protecção (mãos e ante-braço) contra riscos biológicos e químicos + ficha de segurança do produto; foi administrada formação em riscos químicos | |
| | Circulação, permanência e realização das actividades no local | Exposição a ruído | Controláveis | Normal | Lesões auditivas | 1 | 4 | 5 | 2 | 10 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os | Existência e utilização de protectores auriculares | |
| | Circulação, permanência e realização das actividades no local | Exposição a ruído | Controláveis | Normal | Lesões auditivas | 1 | 4 | 5 | 2 | 10 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os | Existência e utilização de protectores auriculares | |
| | Manutenção e purgas ao | Contacto com produtos químicos (massas lubrificantes) | Controláveis | Normal | Irritação ocular/dérmica | 1 | 4 | 5 | 1 | 5 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Luvas de Protecção (mãos e ante-braço) contra riscos biológicos e químicos + ficha de segurança do produto; foi administrada formação em riscos químicos | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|--|--------------|--------|---------------------------------------|---|---|---|---|----|---|---|---|-------------------|---|--|--|---|
| Edifício dos sobrepressores | compressor e ESP | Contacto com corrente elétrica | Controláveis | Normal | Choque/eletrocussão | 1 | 4 | 5 | 5 | 25 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Manutenção efectuada por colaboradores devidamente credenciados para o efeito | |
| | Manutenção e purgas aos sobrepressores | Contacto com produtos químicos | Controláveis | Normal | Irritação ocular/dérmica | 1 | 4 | 5 | 1 | 5 | 2 | 2 | 4 | Não significativo | 1 | entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de | Luvas de Protecção (mãos e ante-braço) contra riscos biológicos e químicos + | |
| | | Contacto com tubagens a elevada temperatura | Controláveis | Normal | Queimaduras | 1 | 4 | 5 | 1 | 5 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Luvas de Protecção (mãos e ante-braço), sinalização | |
| | | Entalamentos e cortes (contacto com partes móveis) | Controláveis | Normal | Escoriações dos membros superiores | 1 | 4 | 5 | 5 | 25 | 2 | 2 | 4 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Paragem do motor, utilização de luvas tipo chefe | DL50/2005 (2023): Instalar/repor a proteção da correia de transmissão. |
| | | Contacto com corrente elétrica | Controláveis | Normal | Choque/eletrocussão | 1 | 4 | 5 | 5 | 25 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Manutenção efectuada por colaboradores devidamente credenciados para o efeito | |
| Telheiro das bombas | Recolha de amostras | Contaminação biológica | Controláveis | Normal | Doenças/infeções | 0 | 4 | 4 | 5 | 20 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra riscos biológicos e mecânicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3) | |
| | Manipulação de válvulas, reaperto de empanques, limpeza de ventoinhas | Tropeções, embate contra objetos, queda ao mesmo nível | Controláveis | Normal | Escoriações/entorses/fraturas | 3 | 1 | 4 | 5 | 20 | 2 | 3 | 6 | Não significativo | 2 | redução de risco, mas com medição e limitação de custos | Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço, sola anti derrapante e revestimento impermeável | |
| | | Entalamento (contacto com partes móveis) | Controláveis | Normal | Escoriações nos membros superiores | 1 | 1 | 2 | 5 | 10 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Paragem do equipamento previamente à realização da tarefa, utilização de luvas tipo chefe | |
| Canal de UV | Recolha de amostras | Contaminação biológica por projecção de fluidos | Controláveis | Normal | Doenças/infeções | 1 | 4 | 5 | 2 | 10 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra riscos biológicos e mecânicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3) | |
| | | Queda para o efluente tratado | Controláveis | Normal | Fraturas/escoriações/infeções/doenças | 1 | 4 | 5 | 2 | 10 | 2 | 3 | 6 | Não significativo | 2 | Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de | Luvas de Protecção (mãos e ante-braço) contra riscos biológicos | |
| | | Posturas penosas | Controláveis | Normal | Lesões musculo/esqueléticas | 1 | 4 | 5 | 2 | 10 | 2 | 2 | 4 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Formação sobre prevenção de lesões musculoesqueléticas. | |
| | Lavagem do canal, gradil e controlo do nível de óleo | Contacto com produtos químicos | Controláveis | Normal | Irritação ocular/dérmica | 1 | 4 | 5 | 1 | 5 | 2 | 2 | 4 | Não significativo | 1 | entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Luvas de Protecção (mãos e ante-braço) contra riscos biológicos e químicos + ficha de segurança do produto; foi administrada formação em riscos químicos | |
| | | Contaminação biológica | Controláveis | Normal | Doenças/infeções | 1 | 4 | 5 | 2 | 10 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Programa de vacinação; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3) | |
| | | Presença de gases/substâncias inflamáveis ou tóxicas | Controláveis | Normal | Queimaduras/intoxicação/asfixia | 1 | 2 | 3 | 5 | 15 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Quantidades de armazenamento limitadas; existência de ventilação no local; existência de SADI e extintores de pó-químico e CO2 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--------------|----------|---|---|---|---|---|----|---|---|---|-------------------|---|---|---|--|
| Oficina (dentro do edifício de exploração) | Armazenamento e recolha de material e ferramentas | Derrame de produtos químicos e substâncias perigosas | Controláveis | Normal | Irritação ocular, queimaduras | 1 | 2 | 3 | 5 | 15 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Luvas de Protecção (mãos e ante-brço)contra riscos biológicos e químicos + bacias de retenção | |
| | | Contacto co ferramentas de corte e perfuração | Controláveis | Normal | Escoriações | 3 | 4 | 7 | 2 | 14 | 3 | 2 | 6 | Não significativo | 2 | Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de | Manutenção da arrumação das prateleiras e zona de utensílios/ferramentas | |
| Edifício de exploração | Circulação, permanência e realização das actividades no local | Visualização de ecrans e displays | Controláveis | Normal | Diminuição da capacidade visual | 1 | 4 | 5 | 1 | 5 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Vigilância da perda da capacidade visual - Medicina no trabalho | |
| Gerador | Abastecimento do gerador | Presença de gases/vapores inflamáveis ou tóxicos | Controláveis | Anómala | Desconforto/vómitos/Tonturas/Irritação das vias respiratórias e mucosas | 1 | 3 | 4 | 1 | 4 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Local com ventilação | |
| | | Derrame de gasóleo | Controláveis | Normal | Irritação ocular/vias respiratórias | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se | Procedimento de contenção de Derrames + EPI's | |
| | Circulação, permanência e realização das actividades no local (gerador em funcionamento) | Exposição a níveis de ruído perigosos | Controláveis | Anómalas | Lesões do ouvido interno | 1 | 4 | 5 | 2 | 10 | 2 | 1 | 2 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm | Protectores auriculares disponíveis a todos os colaboradores | |
| Prestadores de Serviços Externos | Desobstrução das tubagens de tratamento e Condutas (a partir do exterior) | Contaminação biológica | Controláveis | Anómalas | Doenças / Infecções | 4 | 2 | 6 | 5 | 30 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Avaliação Perigos e Riscos actividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço | |
| | | Presença de gases/ vapores tóxicos | Controláveis | Anómalas | Desconforto/ Vómitos/ Tonturas | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Avaliação Perigos e Riscos actividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço | |
| | Manutenção das áreas verdes | Ruído | Controláveis | Normal | Lesões auditivas, surdez a longo prazo | 3 | 4 | 7 | 2 | 14 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Obrigatoriedade do uso de protectores auriculares; Formação e sensibilização | |
| | Limpeza de poços/ tanques/ cisternas | Contaminação biológica | Controláveis | Anómalas | Doenças / Infecções | 4 | 2 | 6 | 5 | 30 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Avaliação Perigos e Riscos actividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço | |
| | | Queda para a água/ lamas | Controláveis | Anómalas | Fracturas/ Morte Afogamento Doenças / Infecções | 3 | 2 | 5 | 8 | 40 | 4 | 1 | 4 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Avaliação Perigos e Riscos actividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço | |
| | | Queda em altura (para / em espaço confinado) | Controláveis | Anómalas | Escoriações/ Entorse; Fracturas | 3 | 2 | 5 | 5 | 25 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Avaliação Perigos e Riscos actividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço | |
| | | Presença de gases / vapores tóxicos | Controláveis | Anómalas | Desconforto/ Vómitos/ Tonturas Intoxicação | 3 | 2 | 5 | 5 | 25 | 3 | 1 | 3 | Não significativo | 1 | Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm. | Avaliação Perigos e Riscos actividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|------------------|------------|-------------|--------------------|
| Controlo | Elaboração | Verificação | Tomou conhecimento |
| Unidade Orgânica | SRS | RCO | DOP |
| Assinatura | | | |