

Informação sobre a atividade

Local / Obra / Contrato:
Processo:
Resumo (incluir subactividades):

ETAR - POCEIRÃO
Operação e manutenção de Infraestruturas
Tratamento da fase líquida e sólida
Visitas / Prestadores de Serviço Externos

	Existente
	Nova

Local	Atividades	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	Ações		Medidas de Controlo	
															Ident.	Descrição	existentes	a implementar
GERAL (incluindo visitas)	Circulação, permanência e realização das atividades nos diversos órgãos da ETAR	Condições climáticas adversas (calor/frio)	Controláveis	Normal	Constipações / insolação / queimaduras solares	1	4	5	1	5	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.	EPI'S-Fato impermeável com capuz , galochas com biqueira de aço e sola antiderrapante, Chapéu	
		Deslizes, escorregões, tropeções, embates contra objetos ou infraestruturas, quedas ao mesmo nível e em altura	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fraturas	3	4	7	2	14	2	2	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.	Botas de Proteção c/ Biqueira de Aço, sola anti derrapante e revestimento impermeável	Verificação das tampas metálicas das caixas de visita que não fecham.
		Queda de objetos (recipientes de recolha, utensílios, ferramentas, tampas e grelhas)	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fraturas	1	4	5	2	10	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.	EPI - Botas c/ biqueira de aço e luvas	
		Furto	Influenciáveis	Normal	Perturbações psicológicas; Cortes; Escoriações	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.	Vedação, video vigilância, ligação a empresa de segurança privada, alarme de intrusão 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.	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 Pára-Raios Existência de Plano de Segurança Interno.	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.
		Presença de gases/ vapores tóxicos	Controláveis	Anómalas	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas 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.	Existência de detetores de gases portáteis, utilização de máscara com filtros de gases acoplados sempre que necessário ou o espaço confinado assim o obrigue.	

Local	Atividades	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	Ações		Medidas de Controlo	
		Picadas de insetos (abelhas / vespas/moscas)	Controláveis	Normal	Dor / Inflamação dos tecidos / Infecções / Reações alérgicas	1	4	5	1	5	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.	Caixa de 1ºs Socorros; Programa de vacinação	
		Existência de trabalhadores de risco expostos a riscos biológicos, químicos e físicos	Controláveis	Normal	Infecções, doenças imunoalérgicas, efeitos tóxicos e carcinogénicos, lesões músculo-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 por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de EPI, restrição de tarefas conforme legislação em vigor	Substituição/colocação de sinalética de segurança
GERAL Deslocações entre as infra-estruturas do subsistema	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 por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Existência de meios de comunicação internos.	
		Acidentes de Viação	Influenciáveis	Normal	Escoriações / Entorses /Fraturas/ 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.	Manutenção das viaturas e cumprimento do código da estrada	Formação em condução defensiva
Caixa de receção limpa-fossas	Limpeza da grade manual	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	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; utilização de máscaras de proteção e de luvas de proteção contra contaminantes biológicos	
Caixa de chegada do efluente bruto	Circulação, permanência e realização das atividades	Q ueda em altura	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; 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.	Botas de Proteção / Biqueira de Aço, sola anti derrapante, passadiço antiderrapante, existência de guarda-corpos	Necessidade de substituir perfil superior do guarda-corpos que está partido.
	Verificação do efluente	Queda em altura e para efluente	Controláveis	Normal	Doenças/Infecções; Escoriações, Entorses, Fraturas; Morte	0	4	4	8	32	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.	Tampas de pequena dimensão e cuja abertura é apenas parcial	Garantir que as tampas ficam fechadas após realização da tarefa.
	Recolha de Amostras	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	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.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos	
	Circulação, permanência e realização das atividades	Presença de gases/ vapores tóxicos	Controláveis	Anómalas	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Intoxicação	1	3	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.	Existência e utilização de detetores de gás portátil; utilização de máscara com filtro de gases se necessário.	
		Queda em altura	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fraturas; 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.	Botas de Proteção / Biqueira de Aço, sola anti derrapante e revestimento impermeável, degraus anti-derrapantes. Utilização de corrimão.	
		Tropeções, quedas devido a desníveis	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fraturas	1	4	5	5	25	3	3	9	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.	Botas de Proteção / Biqueira de Aço, sola anti derrapante e revestimento impermeável, degraus anti-derrapantes. Utilização de corrimão.	Reparação dos degraus das escadas que apresentam elevada oxidação.

Local	Atividades	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	Ações		Medidas de Controlo	
Edifício do tratamento preliminar	Limpeza do compactador do tamisador da unidade de tratamento preliminar	Entalamentos e cortes (mecanismos / ferramenta de prensão e aparafusamento)	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas; Cortes	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; botoneira de emergência; paragem do equipamento antes da realização da tarefa, segurança intrínseca da máquina	
		Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	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.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos	
	Lubrificação dos motores das unidades de tratamento preliminar	Queda em altura	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fraturas; Morte	1	2	3	8	24	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.	Uso de arnés e cordas para amarração em pontos de ancoragem, compactador afastado do limite das unidades	Colocar correntes em apo nos vazios do topo das unidades de tratamento preliminar
		Entalamentos e cortes (mecanismos / ferramenta de prensão e aparafusamento)	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas; Cortes	1	2	3	5	15	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.	Utilização de luvas tipo chefe; botoneira de emergência; paragem do equipamento antes da realização da tarefa, segurança intrínseca da máquina	
		Contacto com produtos químicos (massas lubrificantes)	Controláveis	Normal	Irritação dos olhos e dérmica	1	2	3	2	6	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.	Luvas de Proteção (mãos e antebraço) contra riscos biológicos e químicos + ficha de segurança do produto	
	Remoção dos motores ou peças das unidades de tratamento preliminar	Queda de carga suspensa; Colapso/rotura dos meios de elevação mecânica	Controláveis	Emergência	Fraturas/Esmagamento/Morte	1	2	3	8	24	4	2	8	Sgñificativo	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, cumprimento das distâncias de segurança.	Necessidade de realizar ensaios dinâmicos e estáticos ao equipamento dado que apresenta oxidação
		Queda em altura	Controláveis	Emergência	Escoriações/ Entorse; Fraturas; Morte	1	2	3	8	24	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.	Uso de arnés e cordas para amarração em pontos de ancoragem. Trabalho em equipa.	
	Verificação e limpeza das unidades de pré-tratamento	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	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.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos	
		Entalamentos e cortes (mecanismos / ferramenta de prensão e aparafusamento)	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas; Cortes	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.	Utilização de luvas tipo chefe, paragem do equipamento antes da realização da tarefa	
		Queda em altura, das unidades compactas	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fraturas; Morte	0	4	4	8	32	4	2	8	Sgñificativo	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 arnés e cordas de posicionamento.	Colocar correntes sinalizadoras em apo nos vazios do topo das unidades de tratamento preliminar
	Verificação dos parafusos em fim de	Entalamentos e cortes (mecanismos / ferramenta de prensão e aparafusamento)	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas; Cortes	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.	Utilização de luvas tipo chefe; paragem do equipamento antes da realização da tarefa	

Local	Atividades	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	Ações		Medidas de Controlo	
	paralelos sem nin de gradados e areias	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	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.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos	
	Limpeza da unidade móvel de desidratação de lamas	Queda para desnível	Controláveis	Normal	Entorses, escoriações	1	2	3	2	6	2	2	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.	Utilização de botas de proteção	
		Contacto com partes móveis de equipamentos/ Aprisionamento	Controláveis	Normal	Escoriações/ Fraturas / Entalamentos Estrangulamento	1	2	3	5	15	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.	Manter distância de segurança quando a máquina estiver em funcionamento p/ limpeza e proteções retiradas Botoneiras locais de emergência Proibição de utilização de fios ao pescoço e roupa larga	
		Contacto com produtos químicos (polímero)	Controláveis	Normal	Irritações Oculares / Dérmicas	1	2	3	2	6	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.	Utilização de EPI adequado (luvas de proteção química, máscara, fardamento)	
		Contaminação biológica com projeção de fluidos e partículas sólidas	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	2	3	5	15	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.	Programa de vacinação; uso de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras completa filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Presença durante a remoção de contentores	Queda de carga suspensa; Colapso/rotura dos meios de elevação mecânica	Controláveis	Emergência	Fraturas/Esmagamento/Morte	1	2	3	8	24	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.	Utilização de EPI; cumprimento das distâncias de segurança	
Selector	Limpeza dos agitadores ou manutenção dos mesmos	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	2	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; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos	
		Sobre esforços	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas	1	2	3	5	15	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.	Tarefa efetuada em equipa; existência de turcos para acoplar cadernais manuais	
		Queda em altura e para o efluente	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções; Escoriações; Fraturas, Morte	1	2	3	8	24	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.	Gradil cortado para o efeito, existência de base metálica e ponto de ancoragem..	
	Circulação, permanência e realização das atividades no local	Contaminação biológica por projeção pelo vento de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	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.	Programa de vacinação, utilização de fardamento	

Local	Atividades	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	Ações		Medidas de Controlo	
Reatores	Limpeza dos agitadores	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	2	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; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos	
		Sobre esforços	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas	1	2	3	5	15	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.	Tarefa efetuada em equipa; existência de cadernal	
		Queda em altura e para o efluente	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções; Escoriações; Fraturas	1	2	3	8	24	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 guarda-corpos. Existência de bóia salva-vida.	Colocação das varas salva-vidas, junto das boias salva-vida.
	Recolha de Amostras/Verificações	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	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.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra riscos biológicos e mecânicos.	
	Lubrificação dos motores dos arejadores	Contacto com produtos químicos (massas lubrificantes)	Controláveis	Normal	Irritação dos olhos e dérmica	1	1	2	2	4	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.	Luvas de Proteção (mãos e antebraço) contra riscos biológicos e químicos + ficha de segurança do produto	
	Calibração das sondas fixas de medição de redox e oxigénio dissolvido.	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	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.	Avaliação Perigos e Riscos atividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	
Poço de lamas secundárias	Remoção de bombas com auxílio de turco	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	1	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.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra riscos biológicos e mecânicos.	
		Sobre esforços	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas	1	1	2	5	10	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.	Tarefa efetuada em equipa; existência de turco e cadernal	
		Queda em altura e para o efluente	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções; Escoriações; Fraturas	1	1	2	8	16	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.	Tampas adaptadas de modo a que seja possível retirar bombas sem remover as tampas todas; existência de base metálica e ponto de ancoragem. Bombas removidas com tripé.	
	Limpeza de bóias	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	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.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos	

Local	Atividades	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	Ações		Medidas de Controlo	
	Limpeza de bóias	Queda em altura e para efluente	Controláveis	Normal	Escoriações/Fraturas/Entorses; Doenças/Infeções	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.	Utilização de botas de biqueira de aço com sola antiderrapante; tampa cortada apenas para acesso às bóias	
Decantação Secundária	Acesso ao decantador	Queda em altura	Controláveis	Normal	Escoriações/Fraturas/Entorses; Lesões músculo-esqueléticas	3	4	7	5	35	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.	Utilização de botas de biqueira de aço com sola antiderrapante; arnês e cordas de progressão	
	Lubrificação dos rolamentos por cima da ponte	Contacto com produtos químicos (massas lubrificantes)	Controláveis	Normal	Irritação dos olhos e dérmica	1	3	4	2	8	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.	Luvas de Proteção (mãos e antebraço) contra riscos biológicos e químicos + ficha de segurança do produto	
		Queda em altura e para efluente	Controláveis	Normal	Fraturas Afogamento Doenças / Infeções	1	3	4	8	32	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.	Utilização de arnês e cordas de posicionamento durante a realização da tarefa	
		Contaminação biológica	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 por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos	
	Limpeza de caleiras	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	3	3	6	5	30	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.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
Unidade de desinfeção	Substituição de camisas e/ou lâmpadas	Radiação UV	Controláveis	Normal	Desconforto ocular, queimaduras nos olhos e na pele	1	0	1	5	5	2	3	6	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Módulos UV em reator fechado, os equipamentos são desligados previamente à intervenção nos módulos (consignação)	Equipamento fora de serviço. Reavaliar aquado a entrada em funcionamento.
		Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	3	0	3	5	15	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.	Programa de vacinação; utilização de viseira de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos;	Equipamento fora de serviço. Reavaliar aquado a entrada em funcionamento.
	Quebra de camisas e/ou lâmpadas	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Cortes, Doenças, Infeções	1	0	1	5	5	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.	Programa de vacinação; utilização de luvas anti corte.	Equipamento fora de serviço. Reavaliar aquado a entrada em funcionamento.
	Remoção da campânula	Sobre esforços/ posturas penosas	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas, fraturas, esmagamento	1	0	1	5	5	3	2	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Tampa cortada de modo a poder ser levantada. Chapas em inox removidas o que diminuiu consideravelmente o peso da campânula.	Equipamento fora de serviço. Reavaliar aquado a entrada em funcionamento.

Local	Atividades	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	Ações		Medidas de Controlo	
Microtamisador	Limpeza do filtro	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	0	1	5	5	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; utilização de viseira de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos;	Equipamento fora de serviço. Reavaliar aquado a entrada em funcionamento.
		Contacto com partes móveis de equipamentos / Aprisionamento	Controláveis	Normal	Escoriações/ Fraturas / Entalamentos	1	0	1	5	5	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.	Manter distância de segurança quando a máquina estiver em funcionamento p/ limpeza e proteções retiradas Botoneiras locais de emergência Proibição de utilização de fios ao pescoço e roupa larga	Equipamento fora de serviço. Reavaliar aquado a entrada em funcionamento.
	Ajustar tela	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	0	1	5	5	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; utilização de viseira de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos;	Equipamento fora de serviço. Reavaliar aquado a entrada em funcionamento.
	Lubrificação do motor	Contacto com produtos químicos (massas lubrificantes)	Controláveis	Normal	Irritação dos olhos e dérmica	1	0	1	2	2	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.	Luvas de Proteção (mãos e antebraço) contra riscos biológicos e químicos + ficha de segurança do produto	Equipamento fora de serviço. Reavaliar aquado a entrada em funcionamento.
	Remover e colocar telas	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	3	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.	Programa de vacinação; utilização de viseira de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos;	Equipamento fora de serviço. Reavaliar aquado a entrada em funcionamento.
		Queda do muro para cima do filtro ou dos reatores, aquando da remoção dos olhais.	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas, fraturas	1	3	4	8	32	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.	Olhais removidos, do lado do reator	Equipamento fora de serviço. Reavaliar aquado a entrada em funcionamento.
Tanque de efluente tratado	Recolha de Amostras	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	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.	Programa de vacinação; utilização de viseiras de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos	
		Queda em altura para efluente tratado	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	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.	Existência de arnes, corda de posicionamento e pontos para ancoragem	
	Limpeza do sensor e bóias	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	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; utilização de óculosde proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos	
		Queda em altura para efluente e para espaço confinado	Controláveis	Normal	Escoriações, Fraturas, Infecções	0	4	4	8	32	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.	Corte de tampas para o efeito. Utilização de arnés, cinta, retrátil e existência de turco para amarração.	

Local	Atividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob Total * Gravidade	Grau de Risco	Condições de controle	Nível de Risco	Classificação	Ações		Medidas de Controle	
Estação elevatória de escorrências	Remoção de bombas	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	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; utilização de viseiras de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos	
		Queda em altura para efluente e para espaço confinado	Controláveis	Normal	Escoriações, Fraturas, Infecções, morte	1	4	5	8	40	4	2	8	Sgrificativo	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.	Corte de tampas para o efeito. Existência de arnês e cinta de amarração ao turco existente, EPI (botas de biqueira de aço com sola antiderrapante). Existência de turco para amarração	Colocação de equipamento contra queda em altura
		Colapso de cargas em suspensão	Controláveis	Emergência	Esmagamento, cortes	1	3	4	5	20	2	3	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	A carga máxima admissível nunca é ultrapassada; utilização de EPI (utilização de botas de biqueira de aço com sola antiderrapante), distâncias de segurança asseguradas	Ensaio dinâmico e estático aos equipamentos de elevação de carga
	Troca de base para o turco	Sobre esforços	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas	4	4	8	5	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.	Turco colocado em posição que permite que o mesmo não necessita de ser manuseado.	
Espessador de Lamas	Acesso ao espessador	Queda em altura	Controláveis	Normal	Escoriações/Fraturas/Entorses; Lesões músculo-esqueléticas	3	4	7	5	35	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.	Utilização de botas de biqueira de aço com sola antiderrapante; arnês e cordas de progressão, escadas conformes	
	Lubrificação dos rolamentos (com massa lubrificante)	Contacto com produtos químicos	Controláveis	Normal	Irritação dos olhos e dermática	1	3	4	1	4	1	1	1	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Luvas de Proteção (mãos e antebraço) contra riscos biológicos e químicos + ficha de segurança do produto	
	Limpeza das caleiras (com mangueira)	Queda em altura e para o exterior (limpeza feita a partir do exterior)	Controláveis	Normal	Escoriações; Entorses; Fraturas	1	1	2	8	16	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.	Acesso por escada conforme. Existência de equipamentos contra queda em altura (arnês, cinta, retrátil e ponto de ancoragem)	
		Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	1	4	5	20	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.	Programa de vacinação; utilização de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos	
	Acesso ao tanque de lamas	Queda em altura	Controláveis	Normal	Escoriações/Fraturas/Entorses; Lesões músculo-esqueléticas	3	1	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.	Utilização de botas de biqueira de aço com sola antiderrapante; arnês e cordas de progressão, escadas conformes	
		Queda ao mesmo nível (existência de desniveis)	Controláveis	Normal	Escoriações/Fraturas/Entorses; Lesões músculo-esqueléticas	1	1	2	5	10	2	2	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.	Utilização de botas de biqueira de aço com sola antiderrapante	

Local	Atividades	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	Ações		Medidas de Controlo	
Tanque de lamas	Inspeccionar e retirar agitador	Queda para nível diferente e para lamas	Controláveis	Anómala	Doenças / Infecções/Afogamento/Escuriações	1	0	1	5	5	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 pontos de ancoragem do próprio órgão e turco, utilização de arnés e corda de posicionamento	Equipamento fora de serviço. Reavaliar aquado a entrada em funcionamento.
		Contaminação biológica	Controláveis	Anómala	Doenças / Infecções	3	0	3	5	15	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; utilização de viseiras de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos	Equipamento fora de serviço. Reavaliar aquado a entrada em funcionamento.
		Sobre esforços e posturas penosas	Controláveis	Anómala	Doenças músculo-esqueléticas	3	0	3	2	6	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.	Existência de meios para elevação do agitador	Equipamento fora de serviço. Reavaliar aquado a entrada em funcionamento.
	Limpeza da bóia de nível e sonda	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	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.	Avaliação Perigos e Riscos atividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	
		Queda em altura e para lamas	Controláveis	Normal	Escuriações/Fraturas/Entorses; Doenças/Infecções	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.	Avaliação Perigos e Riscos atividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	
Edifício de exploração	Rearme de equipamentos	Contacto com corrente elétrica	Controláveis	Anómala	Choques elétricos; Eletrocussão	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.	Manutenção efetuada por colaboradores formados para o efeito	
	Abastecimento do Gerador	Presença de gases/ vapores inflamáveis ou tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Irritação das vias respiratórias e mucosas	1	1	2	1	2	1	1	1	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Sistema de exaustão de gases	
		Derrame de gasóleo	Controláveis	Normal	Irritações oculares/ vias respiratórias /dérmicas	1	1	2	1	2	1	1	1	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 botas e luvas de proteção, arejamento do local durante a realização da tarefa	
	Colocação em funcionamento	Presença de gases/ vapores inflamáveis ou tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Irritação das vias respiratórias e mucosas	1	1	2	1	2	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.	Arejamento do local, utilização de máscaras filtrantes de gases	
		Exposição a níveis de ruído perigosos	Controláveis	Normal	Lesões auditivas, surdez a longo prazo	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.	Utilização de protetores auriculares	
		Ruído ocupacional	Controláveis	Normal	Surdez	3	3	6	5	30	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.	Avaliação Perigos e Riscos atividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	

Local	Atividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob Total * Gravidade	Grau de Risco	Condições de controle	Nível de Risco	Classificação	Ações		Medidas de Controle	
Prestadores de Serviços Externos	Manutenção das áreas verdes	Corte com moto roçadoras	Controláveis	Normal	Cortes	3	3	6	5	30	3	2	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Avaliação Perigos e Riscos atividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	
		Posturas penosas	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas	1	3	4	2	8	2	1	2	Não significativo	1	Sem controle adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Avaliação Perigos e Riscos atividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	
	Remoção de contentores de resíduos	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	2	3	5	15	2	1	2	Não significativo	1	Sem controle adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	
		Presença de gases/ vapores tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Intoxicação	1	2	3	5	15	2	1	2	Não significativo	1	Sem controle adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	
	Limpeza de poços/ tanques/ cisternas	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	4	2	6	5	30	3	1	3	Não significativo	1	Sem controle adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Avaliação Perigos e Riscos atividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	
		Queda para a água/ lamas	Controláveis	Normal	Fraturas/ Morte Afogamento Doenças / Infecções	3	2	5	8	40	4	1	4	Não significativo	1	Sem controle adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Avaliação Perigos e Riscos atividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	
		Presença de gases/ vapores tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Intoxicação	3	2	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controle adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Avaliação Perigos e Riscos atividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores	

Controlo	Elaboração	Verificação	Tomou conhecimento
Unidade Orgânica	SRS	RCO	DOP
Assinatura			