


<div><div></div><div>MATRIZ DE IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS E AVALIAÇÃO DE RISCOS</div></div>			MPR.MTD.001_04															
			18/04/2023															
Informação sobre a actividade																		
Local / Obra / Contrato: Processo: Resumo (incluir sub-actividades):					ETAR - Montado Operação de Infra-estruturas Tratamento da fase Líquida e sólida Visitas / Prestadores de Serviço Externos										<div><div></div>Existente</div> <div><div></div>Nova</div>			
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 infraestruturas, quedas ao mesmo nível	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	1	4	5	2	10	2	3	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 anti derrapante e revestimento impermeável	Snalizar obstáculos (ex. tubagem do tamisador)
		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 anti derrapante e revestimento impermeável , utilização se cones	Obrigatoriedade de fechar tampas após utilização Necessario vedar acesso por cima das tampas da antiga ETAR (pré caixa repartição de caudal) Vedar acesso a unidades compactas que não estão em fucionamento.
		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	
		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	
		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.	
		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.	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	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.
		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 de 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.	
		Existência de trabalhadores de risco expostos a riscos biológicos, químicos e físicos	Controláveis	Normal	Infeções, doenças imunoalérgicas, efeitos tóxicos e carcinogénicos, lesões musculoesqueléticas, 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	Substituição/colocação de sinalética de segurança

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	
GERAL Deslocações	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.	Existência de meios de comunicação internos.	
		Acidentes de Viação	Influenciáveis	Normal	Escoriações / Entorses /Fracturas/ 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	
Ed. do Quadro Eléctrico e Compressores	Rearme de equipamentos	Contacto com corrente eléctrica	Controláveis	Anómala	Choques eléctricos; Electrocussão	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.	Manutenção preventiva por pessoal certificado para o efeito.	
	Circulação, permanência e realização das actividades	Exposição a níveis de ruído perigosos	Controláveis	Normal	Lesões auditivas, surdez	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.	Os compressores estão canopiados, utilização de protectores auriculares	
Recepção limpa-fossas (grade manual)	Remoção de gradados	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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	A atividade não se encontra a ser realizada. Quando estiver as medidas de controlo são: Programa de vacinação; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3), óculos de protecção.	
EE inicial - poço de bombagem	Recolha de amostras do efluente bruto	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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3) Tampa de reduzida dimensão.	
	Remoção de bombas	Queda para nível diferente e para o efluente	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas, infecções, fraturas, morte	1	1	2	8	16	4	1	4	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Trabalho em equipa, tampas de tamanho reduzido	
		Sobre-esforços	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas; Entorses; Fracturas; Traumatismos	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.	Tarefa efectuada em equipa, formação em MMC	Colocação de pórtico fixo transversal ao poço de bombagem com cadernal fixo.
		Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	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 protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos	
	Limpeza da sonda	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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos	
		Queda em altura e para o efluente bruto	Controláveis	Normal	Fracturas; Escoriações; Doenças / Infecções; 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.	Existência de arnês e cordas para amarração a tubagem do caudalímetro ou a turco	
	Remoção do cesto de gradados e posterior colocação	Queda para nível diferente e para o efluente	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas, infeções, fraturas, morte	0	4	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.	Existência de turco com vários pontos de ancoragem, tampa de tamanho reduzido	
		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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos	
		Queda de carga suspensa; Colapso/rotura dos meios de elevação manuais	Controláveis	Emergência	Fracturas/Esmagamento	1	1	2	5	10	2	3	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Utilização de EPI; cumprimento das distâncias de segurança	Corrente de elevação do cesto apresenta corrosão. Necessário verificação.

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	
Caixa de válvulas da EE inicial	Actuação de válvulas	Queda para nível diferente	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas; Entorses; Fracturas; Traumatismos	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.	Caixa com profundidade reduzida	Colocação de bengala para apoio de mãos com 90cm de altura.
		Sobre-esforços	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas; Entorses; Fracturas; Traumatismos	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.	Tarefa efectuada em equipa, formação em MMC	
Unidade de pré-tratamento	Verificação e limpeza do tamisador e classificador	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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de máscara completa de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos	
		Queda em altura	Controláveis	Normal	Fraturas; Escoriações; Lesões músculo-esqueléticas; Morte	1	4	5	8	40	3	3	9	Sgnificativo	3	Medidas de prevenção e melhoria do(s) controlo(s) existente(s). As acções devem ser aplicadas com urgência. Entretanto devem ser adoptadas medidas de prevenção provisórias.	Existência de ponto para ancoragem na unidade, escadas conformes	Aquisição de plataforma em PRFV de modo a aceder a todos os locais necessários da unidade. Até à implemenatção de medidas de controlo mais eficazes, a tarefa tem de ser sempre efetuada em equipa
		Entalamentos e cortes (contacto com partes móveis)	Controláveis	Normal	Entalamento/ escoriações nos membros superiores	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.	Utilização de luvas tipo chefe e botas de protecção, segurança intrínseca da máquina, acionamento da botoneira previamente à abertura do compactador	
Caixa de repertição de caudal	Recolha de amostras	Sobre-esforços	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas; Entorses; Fracturas; Traumatismos	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.	Tarefa efectuada em equipa, formação em MMC	
		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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
Compactas	Recolha de amostras (cone + amostra composta)	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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Purga de lamas e limpeza da caleira de descarga	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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras completas (com viseira e filtros)	
	Sludge-judge	Sobre-esforços (na abertura das tampas de metal)	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas; Entorses; Fracturas; Traumatismos	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.	Tarefa efectuada em equipa, formação em MMC	
		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 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)	
	Verificação funcionamento	Queda em altura para efluente	Controláveis	Normal	Fraturas; Escoriações; Lesões músculo-esqueléticas; Morte	1	4	5	8	40	3	3	9	Sgnificativo	3	Medidas de prevenção e melhoria do(s) controlo(s) existente(s). As acções devem ser aplicadas com urgência. Entretanto devem ser adoptadas medidas de prevenção provisórias.	Tarefa efectuada em equipa.	Verificação das tampas e respetivos perfis de assentamento. Instalação de equipamento contra queda em altura.
	Transporte de ISCOS	Sobre-esforços	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas; Entorses; Fracturas; Traumatismos	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.	Tarefa efectuada em equipa, formação em MMC	

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	
Microtamisador rotativo	Limpeza de filtro	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	0	1	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; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscara completa	Unidade fora de serviço à data. Reavaliar aquando a entrada em funcionamento.
		Deslizes, escorregões, tropeções, embates contra objectos ou infraestruturas, quedas ao mesmo nível	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	0	4	4	2	8	2	3	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 anti derrapante e revestimento impermeável	Snalizar obstáculos (ex. tubagem do microtamisador)
		Queda para nível diferente	Controláveis	Normal	Lesões músculoesqueléticas, escoriações	0	4	4	5	20	3	2	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Utilização de EPI (botas de biqueira de aço), escadas conformes e encostadas à parede	Proibição de subida através de tubagens
Desinfecção final	Recolha de amostras	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; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Limpeza das lâmpadas	Contacto com radiações óticas	Controláveis	Normal	Irritações Oculares / Dérmicas	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.	Utilização de EPI adequado (luvas de protecção, máscara), as lâmpadas encontram-se dentro do reator e são desligadas previamente a serem retiradas dos baústros respetivos	
		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; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Desaperto dos bojões de purga no reator de UV	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; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos	
Tanque de efuente tratado/água de serviço	Limpeza do tanque	Contaminação biológica	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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de máscara completa de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos	
		Queda em altura	Controláveis	Normal	Fraturas, Escoriações, Lesões músculo-esqueléticas, Morte	1	2	3	8	24	4	2	8	Significativo	3	Medidas de prevenção e melhoria do(s) controlo(s) existente(s). As acções devem ser aplicadas com urgência. Entretanto devem ser adoptadas medidas de prevenção provisórias.	Trabalho em equipa, planeamento trabalho	Colocação de equipameno contra queda em altura.
Desinfecção da água de serviço	Desaperto dos bojões de purga no reator de UV	Contaminação biológica	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 protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos	
	Limpeza das lâmpadas	Contacto com radiações óticas	Controláveis	Normal	Irritações Oculares / Dérmicas	1	1	2	2	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.	Utilização de EPI adequado (luvas de protecção, máscara), as lâmpadas encontram-se dentro do reator e são desligadas previamente a serem retiradas dos baústros respetivos	Realizada por empresa externa
		Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	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.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	

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	
	Contacto com químicos	Contacto com produtos químicos	Controláveis	Anómala	Queimaduras; Irritações; Intoxicações	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 EPI	
Silo de lamas	Limpeza e desobstrução da caleira	Queda em altura (e durante a subida ao topo do silo)	Controláveis	Normal	Escoriações/Fracturas/Entorses; Morte	1	1	2	8	16	4	2	8	Significativo	3	Medidas de prevenção e melhoria do(s) controlo(s) existente(s)As acções devem ser aplicadas com urgência, entretanto devem ser adoptadas medidas de prevenção provisórias.	Existência de arneses e cordas em y;; uso de EPI (botas de biqueira de aço com sola antiderrapante e luvas de protecção) Escada com guarda-corpos. Existencia de guarda-corpos.	Necessário verificar escada
		Queda em altura para dentro do silo das lamas	Controláveis	Normal	Escoriações/Fracturas/Entorses; Morte	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.	Tampa de tamanho reduzido e fácil de remover , existência de arneses e cordas para amarração	
		Contaminação Biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	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.	Programa de vacinação; luvas de protecção contra contaminantes biológicos	
	Recolha de amostra	Contaminação Biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	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.	Programa de vacinação; luvas de protecção contra riscos biológicos e mecânicos.	
Exterior	Desidratação de lamas	Queda para desnível	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 por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de botas de protecção	
		Entalamentos e cortes (rolamentos e acoplagens)	Controláveis	Normal	Entalamento/ escoriações nos membros superiores	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.	Luvas tipo chefe, paragem do tamisador previamente à limpeza do compactador, equipamentos conformes	
		Contacto com produtos químicos (polímero)	Controláveis	Normal	Irritações Oculares / Dérmicas	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.	Utilização de EPI adequado (luvas de protecção química, máscara, fardamento)	
		Contaminação biológica com projecção de fluidos e partículas sólidas	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; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
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/ Vômitos/ 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	2	5	2	10	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	
		Cortes	Controláveis	Normal	Escoriações, infeções	1	2	3	5	15	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	
		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	

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	
	Limpeza de poços/ tanques/ cisternas	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/ Entorses; 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			