

Informação sobre a atividade																		
Local / Obra / Contrato:					ETAR- Seixal													
Processo:					Operação de Infraestruturas													
Resumo (incluir subactividades):					Tratamento da fase Líquida e Sólida													
					Visitas / Prestadores de Serviço Externos													
					<div><div></div>Existente</div> <div><div></div>Nova</div>													
Local	Atividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total FP+FT	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Ações	Medidas		
															Descrição		existentes	
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	1	2	Não significativo	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, farda, chapéu		
		Deslizes, escorregões, tropeções, embates contra objetos ou infraestruturas, quedas ao mesmo nível	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fraturas	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	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, obstáculos sinalizados		
		Quedas em altura (desequilíbrio/tampas abertas)	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fraturas	1	4	5	5	25	3	2	6	Não significativo	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Botas de Proteção c/ Biqueira de Aço, sola anti derrapante e revestimento impermeável , pinos de sinalização colocados quando as tampas estão abertas		
		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	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; tarefas efetuadas por dois elementos		
		Picadas de insetos (abelhas/ vespas)	Controláveis	Normal	Dor / inflamação dos tecidos	1	4	5	1	5	2	1	2	Não significativo	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 com material apropriado (maleteo de dimitideno)		
		Exposição a poeiras	Influenciáveis	Normal	Infeções, doenças imunoalérgicas, efeitos tóxicos pulmonares e carcinogénicos	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Vigilância médica com realização de espirometria e análise ALA, rotação de colaboradores e utilização de máscara de proteção no exterior com filtros sp3.		
		Furto	Influenciáveis	Emergência	Escoriações / Fraturas	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	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		
		Proximidade instalações SEVESO	Influenciáveis	Emergência	Intoxicações/Morte	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Meios de comunicação interna Existência de Plano de Segurança Interno. Procedimentos e instruções específicos internos de atuação.		
		Inundações (decorrente de elevada pluviosidade)	Influenciáveis	Emergência	Contaminação Biológica	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	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 infraestrutura. Acompanhamento dos avisos emitidos pelo IPMA. Meios de comunicação interna		
			Influenciáveis	Emergência	Afogamento	1	4	5	8	40	4	1	4	Não significativo	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 infraestrutura. Acompanhamento dos avisos emitidos pelo IPMA.		
				Sismos	Influenciáveis	Emergência	Escoriações/Traumatismos/ Morte	1	4	5	8	40	4	1	4	Não significativo	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

Informação sobre a atividade																	
Local / Obra / Contrato: Processo: Resumo (incluir subatividades):					ETAR- Seixal Operação de Infraestruturas Tratamento da fase Líquida e Sólida Visitas / Prestadores de Serviço Externos												
<div><div></div><div>Existente</div><div>Nova</div></div>																	
Local	Atividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total FP+FT	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Ações	Medidas existentes	
															Descrição		
		Incêndio (exterior/interior);	Influenciáveis	Emergência	Traumatismos/Intoxicações/Morte	1	4	5	8	40	4	1	4	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	manutenção de equipamentos por empresas certificadas para o efeito; Existência de meios de combate a incêndios. Existência de Pára-Raios	
		Fuga de gás natural	Influenciáveis	Emergência	Traumatismos/Intoxicações/Morte	1	4	5	8	40	4	1	4	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	manutenção de equipamentos por empresas certificadas para o efeito; Existência de meios de combate a incêndios. Existência de Plano de Segurança Interno	
		Fuga de biogás	Influenciáveis	Emergência	Explosão/morte	1	4	5	8	40	4	1	4	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Instrução de trabalho: IT041	
		Ameaça de bomba	Influenciáveis	Emergência	Escoriações, faturas, doenças, infeções, morte	1	4	5	8	40	4	1	4	Não significativo	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. Realização de simulacros. Meios de comunicação internos	
		Existência de trabalhadores de risco expostos a riscos biológicos, químicos e físicos	Controláveis	Normal	Infeções, doenças imunoalérgicas, efeitos tóxicos e carcinogénicos, lesões músculo-esqueléticas, abortos espontâneos	1	4	5	8	40	4	1	4	Não significativo	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	
GERAL Deslocações entre as infraestruturas da ETAR	Circulação	Furto	Influenciáveis	Normal	Escoriações / Entorses	0	4	4	5	20	2	1	2	Não significativo	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	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	
Estação elevatória de escorrências	Remoção de bombas do poço de bombagem	Queda em altura e para o efluente	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções; Escoriações; Fraturas;Morte	1	1	2	8	16	4	1	4	Não significativo	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	
		Posturas Penosas e Sobre esforços	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas.	3	1	4	2	8	1	1	1	Não significativo	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	
		Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	1	1	2	5	10	2	1	2	Não significativo	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	

Informação sobre a atividade																	
Local / Obra / Contrato: Processo: Resumo (incluir subactividades):					ETAR- Seixal Operação de Infraestruturas Tratamento da fase Líquida e Sólida Visitas / Prestadores de Serviço Externos												
															<div><div></div>Existente</div> <div><div></div>Nova</div>		
Local	Atividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total FP+FT	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Ações	Medidas	
															Descrição		existentes
	Verificação e limpeza das bóias de nível no poço de bombagem	Queda em altura e para o efluente	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções; Escoriações; Fraturas;Morte	1	2	3	8	24	4	2	8	Significativo	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 com sola antiderrapante, arnês de segurança e cordas para amarração), existência de tubagem para amarração, abrem a tampa cerca de 15% do tamanho da abertura	
		Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	2	5	5	25	3	1	3	Não significativo	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 filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Circulação, permanência e realização das atividades no local	Presença de gases / vapores tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas, Intoxicações Irritação das vias respiratórias e mucosas	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Existência de detetor de gases portátil, calibrado; utilização, se necessário, de máscara de proteção contra gases; existência de sistema de desodorização e tampas de PRFV fechado	
		Exposição a níveis de ruído perigosos	Controláveis	Normal	Lesões auditivas, surdez a longo prazo	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Existência de protetores auriculares. Existência de monitorização de exposição diária ao ruído com valores a ultrapassarem os níveis de ação inferiores	
		Quedas ao mesmo nível (desnível)	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fraturas	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	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 , piso antiderrapante	
		Embate contra objeto (leitura caudalímetros)	Controláveis	Normal	Escoriações Fraturas	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	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 , piso antiderrapante	
		Quedas ao mesmo nível (pavimento molhado)	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fraturas	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	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 , piso antiderrapante	
		Quedas em altura (de escadas de acesso ao piso 1)	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fraturas, Morte	1	4	5	8	40	4	1	4	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Sinalética de aviso, Botas de Proteção c/ Biqueira de Aço, sola anti derrapante , piso antiderrapante, escada conforme com corrimão	
		Entalamentos e cortes (contacto com partes móveis do desgorgador)	Controláveis	Normal	Entalamento/ escoriações nos membros superiores	0	4	4	5	20	2	3	6	Não significativo	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	As correntes do concentrador de gorduras estão longe o suficiente para não permitir contacto acidental. Existecia de proteção.	
		Queda em altura para o efluente	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções; Escoriações; Fraturas;Morte	1	4	5	8	40	4	2	8	Significativo	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 com sola antiderrapante, arnês de segurança e cordas para amarração), existência de tubagem para amarração, abrem a tampa cerca de 15% do tamanho da abertura	

Informação sobre a atividade																	
Local / Obra / Contrato:				ETAR- Seixal													
Processo:				Operação de Infraestruturas													
Resumo (incluir subatividades):				Tratamento da fase Líquida e Sólida													
				Visitas / Prestadores de Serviço Externos													
																<div><div></div>Existente</div> <div><div></div>Nova</div>	
Local	Atividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total FP+FT	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Ações	Medidas de Controlo	
															Descrição	existentes	a implementar
Obra de entrada	Lubrificação dos ventiladores e limpeza dos mesmos	Contacto com produtos químicos	Controláveis	Normal	Irritação dos olhos e dérmica	1	3	4	1	4	1	1	1	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Óculos e luvas de Proteção (mãos e antebraço) contra riscos biológicos e químicos + ficha de segurança do produto	
		Exposição a níveis de ruído perigosos	Controláveis	Normal	Lesões auditivas, surdez a longo prazo	1	3	4	2	8	2	1	2	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Existência de protetores auriculares. Existência de monitorização de exposição diária ao ruído com valores a ultrapassarem os níveis de ação inferiores	Programação de nova avaliação
	Lubrificação do concentrador de gorduras	Entalamentos e cortes (contacto com partes móveis do desengordurador)	Controláveis	Normal	Entalamento/ escoriações nos membros superiores	0	2	2	5	10	2	1	2	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de farda justa e de luvas tipo chefe. Corrente com muito baixa velocidade de translação e paragem do equipamento na botoneira de emergência (consignação).	
		Contacto com produtos químicos (óleo)	Controláveis	Normal	Irritações Oculares / Dérmicas	1	2	3	2	6	2	1	2	Não significativo	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	
		Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	2	3	5	15	2	1	2	Não significativo	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	
	Limpeza de bóias do poço de gorduras	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	2	5	5	25	3	1	3	Não significativo	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 filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Queda em altura e para gorduras	Controláveis	Normal	Fraturas; Escoriações; Doenças / Infecções	1	2	3	8	24	4	1	4	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de arnês, retrátil e existência de ponto para ancoragem no local.	
	Remexer gradados com ancinhos	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	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 filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Posturas penosas	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas	3	4	7	2	14	2	2	4	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Tarefa de tempo reduzido, formação em MMC administrada no acolhimento e treino	
	Limpeza das boias do poço de elevação inicial	Queda em altura e para o afluente bruto	Controláveis	Normal	Fraturas; Escoriações; Doenças / Infecções	1	2	3	8	24	4	1	4	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Tampa de reduzida dimensão para acesso apenas às boias.	

Informação sobre a atividade																	
Local / Obra / Contrato:				ETAR- Seixal													
Processo:				Operação de Infraestruturas													
Resumo (incluir subatividades):				Tratamento da fase Líquida e Sólida													
				Visitas / Prestadores de Serviço Externos													
																<div><div></div>Existente</div> <div><div></div>Nova</div>	
Local	Atividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total FP+FT	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Ações	Medidas de Controlo	
															Descrição	existentes	a implementar
Remoção de bombas do poço de elevação inicial (efluente bruto)		Queda em altura e para o afluente bruto	Controláveis	Normal	Fraturas, Escoriações, Doenças / Infecções	1	2	3	8	24	4	1	4	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Existência de linha vida, utilização de arnês e corda para ancoragem	
		Contaminação biológica por projeção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	2	3	5	15	2	1	2	Não significativo	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	
		Queda de carga suspensa; Colapso/rotura dos meios de elevação mecânica	Controláveis	Anómala	Fraturas/Esmagamento/Morte	1	2	3	8	24	4	1	4	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de EPI; análise à conformidade legal dos equipamentos de elevação de cargas, cumprimento das distâncias de segurança	
		Presença de gases / vapores tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Irritação das vias respiratórias e mucosas	1	2	3	5	15	2	1	2	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Detetor de gases portátil (sulfídrico) ; utilização, quando necessário, de máscara de proteção, sistema de desodorização	
Remoção de gradados das grades manuais		Contaminação biológica por projeção de fluidos	Controláveis	Anómala	Doenças / Infecções	1	1	2	5	10	2	1	2	Não significativo	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 filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Posturas Penosas e Sobre esforços	Controláveis	Anómala	Lesões músculo-esqueléticas; Entorses; Fraturas; Traumatismos	3	1	4	5	20	2	1	2	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Até à data a tarefa, nesta ETAR, nunca foi efetuada. Todavia, em caso de necessidade, os trabalhadores têm formação em MMC	
Remoção de gradados dos tamisadores e parafusos sem fim e limpeza dos mesmos		Contaminação biológica por projeção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	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 filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Queda de objetos (tampas/peças)	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas.	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de EPI (botas de biqueira de aço), remoção das proteções quando necessário, em equipas de 2 pessoas	
		Entalamentos e cortes (mecanismos / ferramenta de prensão, aparafusamento e furação)	Controláveis	Normal	Entalamento/ escoriações nos membros superiores	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	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, procedimento de consignação de equipamentos (para eq. antes da limpeza)	

Informação sobre a atividade

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

ETAR- Seixal
Operação 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 x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Ações	Medidas de Controlo	
															Descrição	existentes	a implementar
	Limpeza do compactador e tubagem de escorrências	Queda em altura e para piso 0 ou contentor de gradados	Controláveis	Normal	Fraturas; Escoriações; Morte	1	4	5	8	40	4	2	8	Significativo	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 arnês e retrátil com amarração ao ponto de ancoragem existente.	Equacionar alternativa, p. ex, com aquisição de plataforma para acesso ao compactador
		Contaminação biológica por projecção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	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 filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Posturas Penosas e Sobre esforços	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas; Entorses; Fraturas; Traumatismos	3	4	7	2	14	2	3	6	Não significativo	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Tarefa efetuada em equipa	Equacionar alternativa, p. ex, com aquisição de plataforma para acesso ao compactador
		Entalamentos e cortes (mecanismos / ferramenta de prensão, aparafusamento e furação)	Controláveis	Normal	Entalamento/ escoriações nos membros superiores	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	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, procedimento de consignação de equipamentos (param eq. antes da limpeza)	
	Lubrificação de motores	Contacto com produtos químicos (óleo)	Controláveis	Normal	Irritações Oculares / Dérmicas	1	2	3	2	6	2	1	2	Não significativo	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	
	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	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	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 projecção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	1	2	3	5	15	2	1	2	Não significativo	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	
	Limpeza do desarenador e desengordurador	Quedas em altura para canais do desarenador desengordurador	Controláveis	Normal	Fraturas; Escoriações; Doenças / Infeções	1	2	3	5	15	2	1	2	Não significativo	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 a toda a volta do órgão	Atividade realizada por equipa externa Substituir correntes sinalizadoras
		Contaminação biológica por projecção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	3	2	5	2	10	2	1	2	Não significativo	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 filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Quedas ao nível por existência de obstáculos	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse	1	2	3	1	3	2	1	2	Não significativo	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, obstáculos sinalizados	Substituir sintética degradada

Informação sobre a atividade																	
Local / Obra / Contrato:				ETAR- Seixal										<div><div></div>Existente</div> <div><div></div>Nova</div>			
Processo:				Operação de Infraestruturas													
Resumo (incluir subactividades):				Tratamento da fase Líquida e Sólida													
				Visitas / Prestadores de Serviço Externos													
Local	Atividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total FP+FT	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Ações	Medidas de Controlo	
															Descrição	existentes	a implementar
Desarenador e desengordurador (exterior da obra de entrada)	Mangueirar guarda-corpos e caleiras	Contaminação biológica	Controláveis	Anómalas	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	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 filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Remoção de agitadores e manutenção da bomba de areias	Quedas para a desarenador desengordurador	Controláveis	Anómalas	Fraturas; Escoriações; Doenças / Infecções	1	2	3	5	15	2	1	2	Não significativo	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 na ponte raspadora e plataforma de acesso às bombas e agitadores também com guarda-corpos	
		Sobre esforços	Controláveis	Anómalas	Lesões músculo-esqueléticas	1	2	3	2	6	2	1	2	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Carga inferior a 30 kg para operação ocasional, existência de turco para acoplar a base na ponte raspadora que cumpre as regras mínimas de segurança para equipamentos	
		Contaminação biológica	Controláveis	Anómalas	Doenças / Infecções	3	2	5	5	25	3	1	3	Não significativo	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 filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Amostragem (caixa entre órgãos)	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	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	
	Lubrificação dos cabos de aço	Contacto com produtos químicos (óleo)	Controláveis	Normal	Irritações Oculares / Dérmicas	1	3	4	2	8	2	1	2	Não significativo	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	Controláveis	Normal	Fraturas; Escoriações	1	3	4	5	20	2	1	2	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Ponte raspadora e o proprio órgão estão providos de guarda-corpos para acesso	
	Acesso e permanência no órgão	Presença de gases / vapores tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Irritação das vias respiratórias e mucosas	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Detetor de gases portátil (sulfídrico) ; utilização, quando necessário, de máscara de proteção, sistema de desodorização localizado nas caleiras	
	Mangueirar guarda-corpos e caleiras	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	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 filtrantes de partículas (p2 ou p3)	

Informação sobre a atividade																	
Local / Obra / Contrato:				ETAR- Seixal													
Processo:				Operação de Infraestruturas													
Resumo (incluir subactividades):				Tratamento da fase Líquida e Sólida													
				Visitas / Prestadores de Serviço Externos													
																<div><div></div>Existente</div> <div><div></div>Nova</div>	
Local	Atividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total FP+FT	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Ações	Medidas de Controlo	
															Descrição	existentes	a implementar
Decantação primária	Lubrificação dos motores das pontes	Contacto com produtos químicos (óleo)	Controláveis	Normal	Irritações Oculares / Dérmicas	1	2	3	2	6	2	1	2	Não significativo	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	Atividade realizada por empresa externa
		Queda em altura	Controláveis	Normal	Fraturas, Escoriações,	1	2	3	5	15	2	1	2	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Orgão providos de guarda-corpos	Atividade realizada por empresa externa
	Registos e verificação do caudalímetro da recirculação	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	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 filtrantes de partículas (p2 ou p3); sinalética de aviso	
Caixa de saída do decantador primário/ entrada no reator	Amostragem	Quedas em altura para o efluente	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fraturas; Doenças/Infecções/morte	3	4	7	8	56	4	2	8	Significativo	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.	A tampa é aberta apenas o suficiente para a recolha	Substituição da tampa por outra com uma com janela, para amostragem,
		Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	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 filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Posturas Penosas e Sobre esforços	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas	3	4	7	2	14	2	3	6	Não significativo	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Carga inferior a 30 kg para operação ocasional	Substituição da tampa po uma com janela, para amostragem, na empreitada dos PRFV de modo a minimizar carga
Reator biológico	Remoção de agitadores com auxílio de turcos	Queda para orgão	Controláveis	Normal	Fraturas, Escoriações, Doenças / Infecções, Morte	1	3	4	8	32	4	1	4	Não significativo	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 a toda a volta do orgão	
		Sobre esforços	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas	1	3	4	2	8	2	1	2	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Carga inferior a 30 kg para operação ocasional, turoos a cumprir as regras mínimas de segurança para equipamentos	
		Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	3	6	5	30	3	1	3	Não significativo	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	

Informação sobre a atividade																	
Local / Obra / Contrato:				ETAR- Seixal													
Processo:				Operação de Infraestruturas													
Resumo (incluir subactividades):				Tratamento da fase Líquida e Sólida													
				Visitas / Prestadores de Serviço Externos													
																<div><div></div>Existente</div> <div><div></div>Nova</div>	
Local	Atividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total FP+FT	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Ações	Medidas de Controlo	
															Descrição	existentes	a implementar
	Limpeza das sondas	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	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	
	Recolha de Amostras (cone) e limpeza dos reatores	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções/morte	3	4	7	8	56	4	2	8	Significativo	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.	Programa de vacinação; uso de óculos de proteção; luvas de proteção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	Substituição das boia salva-vida, corda de amarração, assim como a sinalética de informação. Necessária vara
Edifício dos sobrepressores	Circulação, permanência e realização das atividades no local	Exposição a níveis de ruído perigosos	Controláveis	Normal	Lesões auditivas, surdez a longo prazo	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de protetores auriculares adequados	
	Manutenção e purgas aos sobrepressores	Contacto com produtos químicos	Controláveis	Normal	Irritação dos olhos e dérmica	3	2	5	1	5	2	1	2	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Óculos e luvas de Proteção (mãos e antebraço) contra riscos biológicos e químicos + ficha de segurança do produto	
		Contacto com tubagens a elevada temperatura	Controláveis	Normal	Queimaduras	1	2	3	1	3	1	1	1	Não significativo	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)	
		Risco elétrico	Controláveis	Normal	Choques elétricos; Eletrocussão	1	2	3	5	15	2	1	2	Não significativo	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 devidamente formados para o efeito, consignação de equipamentos (paragem do eq)	
	Rearme dos Q.E.	Risco elétrico	Controláveis	Normal	Choques elétricos; Eletrocussão	1	3	4	5	20	2	1	2	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Manutenção efetuada por técnicos certificados para o efeito	
Torres de lavagem/ desodorização	Manobra de válvulas e calibração de sondas	Quedas ao mesmo nível (obstáculos)	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fraturas	1	3	4	2	8	2	1	2	Não significativo	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 e sola anti derrapante	
		Contacto com produtos químicos	Controláveis	Normal	Queimaduras; Intoxicações	1	3	4	5	20	2	1	2	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Manutenção preventiva das válvulas; EPI (luvas e óculos de proteção)	
Cubas dos reagentes	Verificação do nível das cubas	Contacto com produtos químicos	Controláveis	Anómala	Queimaduras; Intoxicações	1	2	3	5	15	2	1	2	Não significativo	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, tarefa efetuada em equipa, local ao ar livre	
	Injeção de reagentes nos tanques de armazenamento	Contacto com produtos químicos	Controláveis	Normal	Queimaduras; Intoxicações	1	2	3	5	15	2	2	4	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Manutenção preventiva das válvulas; utilização de EPI (viseiras, luvas e óculos de proteção), cumprimento da IT durante a realização da tarefa	

Informação sobre a atividade																	
Local / Obra / Contrato:				ETAR- Seixal													
Processo:				Operação de Infraestruturas													
Resumo (incluir subactividades):				Tratamento da fase Líquida e Sólida													
				Visitas / Prestadores de Serviço Externos													
																<div><div></div>Existente</div> <div><div></div>Nova</div>	
Local	Atividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total FP+FT	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Ações	Medidas de Controlo	
															Descrição	existentes	a implementar
Caixa de distribuição e poço de lamas	Remoção das bombas do poço	Contaminação biológica	Controláveis	Anómalas	Doenças / Infecções	1	2	3	5	15	2	1	2	Não significativo	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 actividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviços	
		Queda em altura	Controláveis	Anómalas	Escoriações/ Entorse; Fraturas; Doenças, Infecções; Morte	1	2	3	8	24	4	1	4	Não significativo	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 actividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviços	
		Sobre esforços	Controláveis	Anómalas	Lesões músculo-esqueléticas	3	2	5	2	10	2	1	2	Não significativo	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 actividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviços	
		Queda de carga suspensa; Colapso/rotura dos meios de elevação mecânica	Controláveis	Anómalas	Fraturas/Esmagamento; Morte	1	2	3	5	15	2	3	6	Não significativo	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Avaliação Perigos e Riscos actividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviços	Substituição de correntes oxidadas
	Recolha de Amostras	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	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 riscos biológicos e mecânicos.	
	Limpeza das bóias de nível do poço de sobrenadantes e remoção de agitador	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	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 filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Queda em altura	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fraturas; Doenças, Infecções; Morte	1	4	5	8	40	4	2	8	Significativo	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 arnês e cordas para amarração ao turco para remoção de agitador conforme os requisitos mínimos de segurança do equipamento	Reconfiguração das tampas para acesso apenas às boias. Poste metálico e ponto de ancoragem inoperacionais. Planeamento de atividade a ser realizada no local.
Decantação Secundária	Acesso ao decantador	Queda em altura	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fraturas	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de botas antiderrapantes, arnês e cordas de progressão, escadas conformes Ponte rolante parada para acesso à mesma.	
	Medição do nível do manto de lamas, utilizando o Sludge-Judge, limpeza de caleiras	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	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)	
		Queda em altura	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fraturas; Doenças, Infecções; Morte	1	4	5	8	40	4	2	8	Significativo	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 arnês e cordas para amarração ao guarda-corpos existente Tarefa realizada em equipa	

Informação sobre a atividade

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

ETAR- Seixal
Operação 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 x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Ações	Medidas de Controlo	
															Descrição	existentes	a implementar
Tanque de lamas (digeridas)	Acesso ao tanque de lamas	Queda em altura	Controláveis	Anómalas	Escoriações/ Entorse; Fraturas	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de botas antiderrapantes, anéis e cordas de progressão, escadas conformes	
	Verificação nível manto lamas	Queda em altura	Controláveis	Anómalas	Escoriações/ Entorse; Fraturas	3	4	7	5	35	4	2	8	Significativo	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 botas antiderrapantes, anéis e cordas de progressão, escadas conformes. Amarração ao turco para conforme os requisitos mínimos de segurança do equipamento	Deve ser equacionado a colocação de sonda para leitura de nível do manto de lamas, ao nível do chão. Poste metálico e ponto de ancoragem inoperacionais.
	Remoção de agitadores do tanque de lamas	Quedas em altura e para tanque de lamas	Controláveis	Anómalas	Fraturas; Escoriações; Doenças / Infecções	1	3	4	8	32	4	2	8	Significativo	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 anéis e cordas para amarração ao turco para remoção de agitador conforme os requisitos mínimos de segurança do equipamento. Trabalho em equipa.	Poste metálico e ponto de ancoragem inoperacionais. Planeamento de atividade a ser realizada no local.
		Contaminação biológica	Controláveis	Anómalas	Doenças / Infecções	1	3	4	5	20	2	1	2	Não significativo	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 filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
Digestores	Acesso ao local	Queda em altura	Controláveis	Normal	Escoriações, fraturas, morte	1	4	5	8	40	4	1	4	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de EPI (botas de biqueira de aço); escada conforme	
		Presença de gases/ vapores tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas/Queda Intoxicação	1	4	5	5	25	3	2	6	Não significativo	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Utilização de detetores portáteis; utilização de máscara com filtros de gases acoplados	
Gasómetro	Lubrificação dos motores dos ventiladores	Contacto com substâncias químicas	Controláveis	Normal	Dermatites; Irritações; Intoxicações	1	3	4	2	8	2	1	2	Não significativo	Sem controlo adicional, no 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, existência de fichas de segurança dos produtos	
	Reposição de glicol	Contacto com substâncias químicas	Controláveis	Normal	Dermatites; Irritações; Intoxicações	1	1	2	5	10	2	1	2	Não significativo	Sem controlo adicional, no 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, existência de fichas de segurança dos produtos, utilização de máscaras com filtros para gases acoplados	
		Presença de gases/ vapores tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Intoxicação, Morte	1	1	2	8	16	4	1	4	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de detetores de gases portáteis, utilização de máscara com filtros de gases acoplados	Tarefa realizada por prestador de serviços externos

Informação sobre a atividade																	
Local / Obra / Contrato:				ETAR- Seixal													
Processo:				Operação de Infraestruturas													
Resumo (incluir subactividades):				Tratamento da fase Líquida e Sólida													
				Visitas / Prestadores de Serviço Externos													
																<div><div></div>Existente</div> <div><div></div>Nova</div>	
Local	Atividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total FP+FT	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Ações	Medidas de Controlo	
															Descrição	existentes	a implementar
Quadros Elétricos (Q.E)	Rearme dos Q.E. ou acionamento de equipamentos	Risco elétrico	Controláveis	Normal	Choques elétricos; Eletrocussão	1	4	5	5	25	3	2	6	Não significativo	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	EPs (botas de proteção anti-estáticas) Manutenção efetuada por técnicos certificados para o efeito	Formação/Sensibilização para o rearme dos equipamentos
Sala da caldeira	Tarefas a efetuar no local (limpezas, acionamento da caldeira)	Presença de gases combustíveis	Controláveis	Normal	Explosão, incêndio	1	2	3	8	24	4	2	8	Significativo	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.	Existência e implementação do MPCE da ETAR	Assegurar calibração do explosímetro presente na sala Atividade realizada por empresa externa.
Sala dos boosters e dos motores de recirculação de biogás	Tarefas a efetuar no local (limpezas, acionamento de equipamentos e válvulas, pesquisa de fugas, etc)	Presença de gases combustíveis	Controláveis	Normal	Explosão, incêndio	1	4	5	8	40	4	2	8	Significativo	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.	Existência e implementação do MPCE da ETAR	Assegurar calibração do explosímetro presente na sala Atividade realizada por empresa externa.
		Presença de gases / vapores tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas/Queda Intoxicação	1	4	5	8	40	4	2	8	Significativo	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 detetores portáteis; utilização de máscara com filtros de gases acoplados	Assegurar a calibração e a utilização do detetor de H2Sportáil Atividade realizada por empresa externa.
		Exposição a níveis de ruído perigosos	Controláveis	Normal	Lesões auditivas, surdez a longo prazo	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	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 adequados.	
	Colocação de óleo nos equipamentos	Contacto com produtos químicos	Controláveis	Normal	Queimaduras; Intoxicações	1	3	4	5	20	2	1	2	Não significativo	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 actividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviços	
Sala do motogerador	Tarefas a efetuar no local (limpezas, acionamento de equipamentos e válvulas, pesquisa de fugas, etc)	Presença de gases combustíveis	Controláveis	Normal	Explosão, incêndio	1	4	5	8	40	4	2	8	Significativo	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.	Existência e implementação do MPCE da ETAR	Assegurar calibração do explosímetro presente na sala, verificação da adequabilidade dos equipamentos (marcação ATEX) Atividade realizada por empresa externa.
		Presença de gases / vapores tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas/Queda Intoxicação	1	4	5	8	40	4	2	8	Significativo	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 detetores portáteis; utilização de máscara com filtros de gases acoplados	Assegurar a calibração e a utilização do detetor de H2Sportáil Atividade realizada por empresa externa.
		Risco elétrico	Controláveis	Normal	Choques elétricos; Eletrocussão	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	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 serviços	
		Exposição a níveis de ruído perigosos	Controláveis	Normal	Lesões auditivas, surdez a longo prazo	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	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 serviços	

Informação sobre a atividade																	
Local / Obra / Contrato:				ETAR- Seixal													
Processo:				Operação de Infraestruturas													
Resumo (incluir subactividades):				Tratamento da fase Líquida e Sólida													
				Visitas / Prestadores de Serviço Externos													
																<div><div></div>Existente</div> <div><div></div>Nova</div>	
Local	Atividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total FP+FT	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Ações	Medidas de Controlo	
															Descrição	existentes	a implementar
	Colocação de óleo e água nos equipamentos	Contacto com produtos químicos	Controláveis	Normal	Queimaduras; Intoxicações	1	3	4	5	20	2	1	2	Não significativo	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 serviços	
	Circulação, permanência e realização das atividades no local	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	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 botas de proteção, utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3) e 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	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Existência de protetores auriculares. Existência de monitorização de exposição diária ao ruído com valores a ultrapassarem os níveis de ação inferiores	Programação de nova avaliação
		Presença de gases / vapores tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas/Queda Intoxicação	1	4	5	5	25	3	2	6	Não significativo	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Utilização de detetores portáteis; utilização de máscara com filtros de gases acoplados	
		Queda de carga suspensa; Colapso/rotura dos meios de elevação mecânica	Controláveis	Anómalas	Fraturas/Esmagamento; Morte	1	2	3	8	24	4	1	4	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Cumprimento das distâncias de segurança, viga e cadernal a cumprirem os requisitos mínimos de segurança de máquinas e equipamentos	
		Contacto com produtos químicos	Controláveis	Anómala	Queimaduras; Intoxicações	1	2	3	5	15	2	1	2	Não significativo	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	
	Purgas dos compressores	Exposição a níveis de ruído perigosos	Controláveis	Normal	Lesões auditivas, surdez a longo prazo	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Existência de protetores auriculares. Existência de monitorização de exposição diária ao ruído com valores a ultrapassarem os níveis de ação inferiores	Programação de nova avaliação
	Abastecimento da cuba de polielectrólito e verificação do nível da mesma	Contacto com produtos químicos	Controláveis	Normal	Irritação dos olhos e dérmica	1	4	5	1	5	2	1	2	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Óculos e Luvas de Proteção (mãos e antebraço) contra riscos biológicos e químicos + ficha de segurança do produto	
		Sobre esforços	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	O poli é levado do saco para a cuba em pequenos baldes de modo a reduzir a carga	
		Derrame de polielectrólito	Controláveis	Normal	Irritações Oculares / Dérmicas; Escoriações e fraturas (por escorregamento)	1	4	5	2	10	2	2	4	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Procedimento de contenção de Derrames + EPI's; Pavimento rugoso de modo a ser antiderrapante	

Informação sobre a atividade																	
Local / Obra / Contrato:				ETAR- Seixal													
Processo:				Operação de Infraestruturas													
Resumo (incluir subactividades):				Tratamento da fase Líquida e Sólida													
				Visitas / Prestadores de Serviço Externos													
																<div><div></div>Existente</div> <div><div></div>Nova</div>	
Local	Atividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total FP+FT	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Ações	Medidas de Controlo	
															Descrição	existentes	a implementar
Sala da desidratação mecânica	Reame de equipamentos elétricos	Risco elétrico	Controláveis	Anómalas	Choques elétricos; Eletrocussão	1	3	4	5	20	2	1	2	Não significativo	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 devidamente formados para o efeito	
	Lubrificação e limpeza das centrífugas	Contaminação Biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	3	6	5	30	3	1	3	Não significativo	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 filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Entalamentos e cortes (contacto com partes móveis)	Controláveis	Normal	Entalamento/ escoriações nos membros superiores, amputação de membros superiores	1	3	4	8	32	4	1	4	Não significativo	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, procedimento de consignação de equipamentos, tarefa efetuada em equipa	
		Contacto com produtos químicos	Controláveis	Normal	Irritação dos olhos e dérmica	1	3	4	1	4	1	1	1	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Óculos e luvas de Proteção (mãos e antebraço) contra riscos biológicos e químicos + ficha de segurança do produto	
	Limpeza do tambor espessador e dos bicos de lavagem	Contaminação Biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	3	1	3	Não significativo	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 filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Queda ao nível	Controláveis	Normal	Entorses, escoriações	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Existência de plataforma de acesso e escadote em conformidade.	
		Entalamentos e cortes (colapso dos meios de elevação usados para segurar a tampa do tambor, nomeadamente, a corda de amarração)	Controláveis	Normal	Entalamento/ escoriações nos membros superiores, fraturas	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Tampa permanece fixa por meio dos braços hidráulicos existentes.	
		Entalamentos e cortes (contacto com partes móveis)	Controláveis	Normal	Entalamento/ escoriações nos membros superiores, amputação de membros superiores	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	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, procedimento de consignação de equipamentos	
	Lubrificação dos ventiladores e limpeza dos mesmos	Contacto com produtos químicos	Controláveis	Normal	Irritação dos olhos e dérmica	1	3	4	1	4	1	1	1	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Óculos e luvas de Proteção (mãos e antebraço) contra riscos biológicos e químicos + ficha de segurança do produto	
		Exposição a níveis de ruído perigosos	Controláveis	Normal	Lesões auditivas, surdez a longo prazo	1	3	4	2	8	2	1	2	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Existência de protetores auriculares. Existência de monitorização de exposição diária ao ruído com valores a ultrapassarem os níveis de ação inferiores	Programação de nova avaliação
	Limpeza de bóias da sistema de água de	Quedas em altura	Controláveis	Normal	Fraturas; Escoriações; Doenças / Infecções	1	3	4	5	20	2	1	2	Não significativo	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 para amarração ao pto de ancoragem existente	

Informação sobre a atividade

Local / Obra / Contrato:

Processo:

Resumo (incluir subactividades):

ETAR- Seixal

Operação 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 x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Ações	Medidas de Controlo	
															Descrição	existentes	a implementar
	Operação da água de serviço	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	3	4	5	20	2	1	2	Não significativo	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	
	Visualização do tanque de homogeneização	Queda em altura	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fraturas; Doenças, Infecções; Morte	1	4	5	8	40	4	1	4	Não significativo	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 para amarração ao pto de ancoragem existente	Substituição da tampa existente por uma fixa
	Remoção de agitadores do poço de lamas espessadas	Quedas em altura e para tanque de lamas	Controláveis	Anómalas	Fraturas; Escoriações; Doenças / Infecções, morte	1	3	4	8	32	4	1	4	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	EPI (Botas de Proteção c/ Biqueira de Aço, arnês de segurança e cordas para amarração na viga existente	
		Contaminação biológica	Controláveis	Anómalas	Doenças / Infecções	1	3	4	5	20	2	1	2	Não significativo	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	
	Limpeza e desobstrução de parafuso sem fim no piso 0	Contaminação Biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	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 filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Entalamentos e cortes (contacto com partes móveis)	Controláveis	Normal	Entalamento/ escoriações nos membros superiores, fraturas	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	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, procedimento de consignação de equipamentos	
Silos das lamas	Despejo de lamas para dentro do camião	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	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 filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Presença de gases / vapores tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Irritação das vias respiratórias e mucosas	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Local ao ar livre, existência de detetor de gás portátil	

Informação sobre a atividade																	
Local / Obra / Contrato:				ETAR- Seixal										Existente			
Processo:				Operação de Infraestruturas										Nova			
Resumo (incluir subactividades):				Tratamento da fase Líquida e Sólida													
				Visitas / Prestadores de Serviço Externos													
Local	Atividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total FP+FT	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Ações	Medidas de Controlo	
															Descrição	existentes	a implementar
	Lavagem dos silos de lamas	Contaminação biológica por projecção de fluidos e partículas sólidas	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	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 filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Deslizes, escorregões, quedas ao mesmo nível	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	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	
Sala do Q.E. do edifício dos UV	Purgas dos compressores	Exposição a níveis de ruído perigosos	Controláveis	Normal	Lesões auditivas, surdez a longo prazo	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de protetores auriculares adequados.	
Adufa	Limpeza	Contaminação Biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	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 riscos biológicos e mecânicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
Canal UV	Recolha de amostras	Contaminação Biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	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 riscos biológicos e mecânicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Substituição de lâmpadas UV, limpeza das mesmas	Queda de carga suspensa; Colapso/rotura dos meios de elevação mecânica	Controláveis	Normal	Fraturas/Esmagamento; Morte	1	2	3	5	15	2	2	4	Não significativo	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 actividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviços	
		Sobre esforços	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas	3	2	5	2	10	2	1	2	Não significativo	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 actividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviços	
		Exposição a radiações ópticas	Controláveis	Normal	Danos oculares e dermatológicos	0	2	2	5	10	2	3	6	Não significativo	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Avaliação Perigos e Riscos actividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviços	
		Entalamentos e cortes (contacto com partes móveis)	Controláveis	Normal	Entalamento/ escoriações nos membros superiores, fraturas	1	2	3	5	15	3	1	3	Não significativo	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 actividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviços	
		Contaminação Biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	1	2	3	2	6	2	1	2	Não significativo	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 filtrantes de partículas (p2 ou p3)	

Informação sobre a atividade

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

ETAR- Seixal
Operação 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 x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Ações	Medidas de Controlo	
															Descrição	existentes	a implementar
Cisterna Água Tratada	Limpeza das bóias de nível	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	3	4	5	20	2	1	2	Não significativo	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 proteção contra contaminantes biológicos; utilização de óculos de proteção	
		Queda para a água	Controláveis	Normal	Doenças/ Infecções/ Afogamento	1	3	4	5	20	2	2	4	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Tampa de pequena dimensão e desnivelada (em altura)	Reconfiguração das tampas para acesso apenas às boias.
Tocha	Rearme	Presença de atmosferas explosivas	Controláveis	Emergência	Explosão, incêndio, intoxicações, queimaduras, morte	3	4	7	8	56	4	1	4	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de detetores de gases portáteis, utilização de máscara com filtros de gases acoplados Utilização de Existência de manual ATEX, implementação das medidas de controlo, formação. Manutenção efetuada por empresa certificada para o efeito	
Central de bombagem da RIA	Abastecimento do depósito de combustível	Derrame de produtos químicos e substâncias perigosas	Controláveis	Normal	Irritação dos olhos, queimadura dérmica e das mucosas	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	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 + tinas de proteção contra derrames	
	Arranque das bombas	Exposição a níveis de ruído perigosos	Controláveis	Normal	Lesões auditivas, surdez a longo prazo	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Existência de protetores auriculares. Existência de monitorização de exposição diária ao ruído com valores a ultrapassarem os níveis de ação inferiores	Programação de nova avaliação
Oficina (dentro do edifício de exploração	Armazenamento e recolha de material e ferramentas	Contacto inadvertido com ferramentas de corte e perfuração	Controláveis	Normal	Escoriações	1	4	5	5	25	3	2	6	Não significativo	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Manutenção da arrumação das prateleiras e zona de utensílios/ferramentas	
		Derrame de produtos químicos e substâncias perigosas	Controláveis	Normal	Irritação dos olhos, queimadura dérmica e das mucosas	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	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 + tinas de proteção contra derrames	
Edifício de exploração	Realização das atividades no local	Visualização de écrans e displays	Controláveis	Normal	Diminuição da capacidade visual	1	4	5	1	5	2	1	2	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Vigilância da perda da capacidade visual - Medicina no trabalho	
Posto de transformação	Rearme, registos	Risco elétrico	Controláveis	Anómala	Choques elétricos; Eletrocussão	1	3	4	8	32	4	1	4	Não significativo	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Manutenção efetuada por empresa certificada para o efeito, administrada formação em riscos elétricos em PT, regras de acesso	
	Desobstrução das tubagens de tratamento e	Contaminação biológica	Controláveis	Anómalas	Doenças / Infeções	4	2	6	5	30	3	1	3	Não significativo	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	

Informação sobre a atividade

Local / Obra / Contrato:

Processo:

Resumo (incluir subactividades):

ETAR- Seixal

Operação 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 x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Ações	Medidas de Controlo	
															Descrição	existentes	a implementar
Prestadores de Serviços Externos	Condutas (a partir do exterior)	Presença de gases/ vapores tóxicos	Controláveis	Anómalas	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas	1	2	3	1	3	1	1	1	Não significativo	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	
	Manutenção das áreas verdes	Ruído	Controláveis	Normal	Lesões auditivas, surdez a longo prazo	3	4	7	2	14	2	1	2	Não significativo	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	
	Limpeza de poços/ tanques/ cisternas	Contaminação biológica	Controláveis	Anómalas	Doenças / Infecções	4	2	6	5	30	3	1	3	Não significativo	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 para a água/ lamas	Controláveis	Anómalas	Fraturas/ Morte Afgamento Doenças / Infecções	3	2	5	8	40	4	1	4	Não significativo	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 (para / em espaço confinado)	Controláveis	Anómalas	Escoriações/ Entorse; Fraturas	3	2	5	5	25	3	1	3	Não significativo	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	
		Presença de gases/ vapores tóxicos	Controláveis	Anómalas	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Intoxicação	3	2	5	5	25	3	1	3	Não significativo	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	

Controlo	Elaboração	Verificação	Tomou conhecimento
Unidade Orgânica	SRS	RCO	DOP
Assinatura			