

Informação sobre a actividade

Local / Obra / Contrato:
Processo:
Resumo (incluir sub-actividades):

ETAR- Fernão Ferro
Operação de Infra-estruturas
Tratamento da fase Líquida e sólida
Visitas / Prestadores de Serviço Externos

	Existente
	Nova

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob x 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 por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	EPI'S -Fato impermeável com capuz , galochas com biqueira de aço e sola antiderrapante, Chapeu	
		Deslizes, escorregões, tropeções, embates contra objectos ou infra-estruturas, quedas ao mesmo nível e em altura	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; existência de muro de contraforte	Sinalizar/ pintar os desniveis no pavimento
		Quedas em altura (desiquilíbrio/tampas abertas)	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	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.	Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço, sola anti derrapante e revestimento impermeável Sinalização de tampas abertas	garantir que tampas ficam fechadas após utilização
		Queda de objectos (recipientes de recolha, utensílios, ferramentas, tampas e grelhas)	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	1	4	5	2	10	2	2	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	EPI - Botas c/ biqueira de aço e luvas	
		Contacto com produtos químicos (massas lubrificantes)	Controláveis	Normal	Irritação da derme	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Luvas de Protecção (mãos e ante-braço) contra riscos biológicos e químicos, utilização de óculos de protecção	
		Picadas de insectos (abelhas / vespas /moscas)	Controláveis	Normal	Dor / Inflamação dos tecidos / Infecções / Reacções alérgicas	1	4	5	1	5	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.	Caixa de 1ºs Socorros; Programa de vacinação	
		Furto	Influenciáveis	Normal	Escoriações / Entorses	0	4	4	5	20	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Existência de meios de comunicação internos. Existência de videovigilância	
		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 detetores de gases portáteis, utilização de máscara com filtros de gases acoplados sempre que necessário ou o espaço confinado assim o obrigue.	
		Furto	Influenciáveis	Normal	Escoriações / Entorses	0	4	4	5	20	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Vedação, video vigilância, ligação a empresa de segurança privada, alarme de intrusão Meios de comunicação interna.	
		Inundações	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 infraestrutura.

Local	Actividades	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	Acções		Medidas de Controlo	
		(decorrente de elevada pluviosidade)	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 Plano de	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.
		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	5	25	3	2	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Utilização de EPI, restrição de tarefas conforme legislação em vigor	Colocação de sinalética de advertência à entrada da ETAR. Verificação dos corrimões dado que os PRFV estão degradados
GERAL Deslocações entre as infra-estruturas da ETAR	Circulação	Furto	Influenciáveis	Normal	Escoriações / Entorses	0	4	4	5	20	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por 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	4	5	8	40	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Manutenção das viaturas e cumprimento do código da estrada	Formação em condução defensiva
	Remoção de gradados das grades manuais (com ancinho)	Contaminação biológica por projecção de fluídos	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização 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)	
		Queda em altura para piso -1 (escadas quase verticais)	Controláveis	Normal	Fracturas, Entorses, Escoriações	2	4	6	2	12	3	3	9	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.	Utilização de EPI (Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço e sola anti derrapante, arnês de segurança)	Adquirir novas escadas para acesso às grades manuais, para substituição das existentes cujos degraus são desencontrados e muito íngremes. Para descer a posição deve ser lateral.
		Queda para canal de passagem do efluente	Controláveis	Normal	Doenças, Infeções / Fracturas, Entorses, Escoriações	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 e sola anti derrapante A tarefa é realizada fora do canal. Existencia de meios de comunicação internos.	Equacionar a monitorização da tarefa. Informação quando vai iniciar e quando termina
		Posturas penosas	Controláveis	Normal	Lesões musculoesqueléticas	1	4	5	2	10	2	2	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Formação em movimentação manual de cargas,	Aquisição de diferencial para elevação dos gradados até ao piso 0.

Local	Actividades	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	Acções		Medidas de Controlo	
Obra de entrada (antiga)		Presença de gases / vapores tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Intoxicação / Asfíxia	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Medição de gases através de equipamento fixo, utilização de máscara filtrante de gases; tarefa realizada em equipa (1 vigia) Antes da realização da tarefa as portas são abertas para promover o arejamento Meios de comunicação internos.	Manutenção do sisema de desodorização (motor avariado) Equacionar a monitorização da tarefa. Informação quando vai iniciar e quando termina
	Recolha de amostra compósita	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Lavagem do poço de bombagem (com mangueira)	Contaminação biológica por projecção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Limpeza das bóias do poço de bombagem	Contaminação biológica por projecção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Queda em altura para poço de bombagem	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções; Fracturas, Escoriações	1	4	5	8	40	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.	EPI (luvas, óculos de protecção, botas, máscara filtrante),	Colocar um gradil da dimensão da abertura do poço com entrada independente para o aesso às boias.
	Limpeza das sondas a montante e jusante da grade manual	Queda em altura para canal de entrada do efluente bruto	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções; Fracturas, Escoriações	0	4	4	5	20	2	3	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	EPI (luvas, óculos de protecção, botas, máscara filtrante), acesso de dimensões reduzidas	Adptar gradil apenas para acesso à sonda
		Contaminação biológica por projecção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
Caixa do caudalímetro da obra de entrada e caixa de válvulas	Remoção de água pluvial	Queda para nível diferente	Controláveis	Normal	Escoriações, Fracturas, Entrorses	1	2	3	5	15	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.	Escadote conforme; uso de botas de protecção com sola antiderrapante	
	Rearme de equipamentos (piso 0)	Contacto com corrente eléctrica	Controláveis	Anómala	Choques eléctricos; Electrocussão	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.	EPIs (botas de proteção anti-estáticas,)	Formação/Sensibilização para o rearme dos equipamentos

Local	Actividades	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	Acções		Medidas de Controlo	
Poço de bombagem seco	Purgas ao compressor (piso 0)	Exposição a níveis de ruído perigosos	Controláveis	Normal	Lesões auditivas, surdez a longo prazo	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.	Existência e utilização de protectores auriculares	
	Limpeza das bóias do canal de escorrência e accionamento da bomba	Contaminação biológica por projecção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
Caixa de recirculação dos decantadores secundários	Limpeza dos poços	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; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Suspensão de cargas	Queda de carga suspensa; Colapso/rotura dos meios de elevação	Controláveis	Anómala	Escoriações; Fracturas	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.	Realização de testes aos equipamentos de elevação de cargas (ISQ); verificação de equipamentos (DL 50/2005)	Substituição do gato pertencente ao gancho do cadernal, que estava partido à data do acompanhamento das actividades
Torneira de purga da bomba de recirculação	Recolha de Amostras	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Limpeza das sondas de nível (plataforma inferior)	Contaminação biológica por projecção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	0	1	5	5	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	atividade a ser novamente monitorizada aquando a entrada em funcionamento
		Queda em altura para piso -1 (escadas verticais)	Controláveis	Normal	Fracturas, Entorses, Escoriações	3	4	7	2	14	3	2	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço e sola anti derrapante; escadas conformes e com protecção dorsal	Avaliar a estabilidade do gradil
		Queda para canal de passagem do efluente	Controláveis	Normal	Doenças, Infecções / Fracturas, Entorses, Escoriações	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 e sola anti derrapante, existência de guarda-corpos, utilização de arnês e corda de posicionamento	Adaptação de gradil de modo a permitir apenas o acesso à sonda, colocar gradil nos espaços vazios Avaliar a estabilidade do gradil
	Manipulação das comportas (plataforma inferior)	Entalamentos com consequente contacto com efluente	Controláveis	Normal	Doenças, Infecções / Fracturas, Entorses, Escoriações	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 e sola anti derrapante	Colocar gradil nos espaços vazios

Local	Actividades	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	Acções		Medidas de Controlo	
Edifício preliminar	Limpeza dos varandins e volantes (plataforma inferior)	Queda em altura	Controláveis	Normal	Fracturas, Entorses, Escoriações	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.	EPI (botas de biqueira de aço com sola antiderrapante), escada conforme e com protecção dorsal	colocar corrente no acesso às escadas para prevenir as quedas
	Limpeza das bóias de nível (piso 0)	Contaminação biológica por projecção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3). A boia é retirada pelo operador, do lado de fora do varandim	
	Actuação da válvula manual (piso 0)	Queda em altura para canal de entrada do efluente bruto	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções; Fracturas, Escoriações, morte	1	3	4	8	32	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.	EPI (luvas, óculos de protecção, botas, máscara filtrante).	Linha de vida inoperacional Planeamento de atividade e trabalho em equipa. Utilização de arnês e corda de amarração/retratil e cinta para a estrutura de inox.
	Limpeza do compactador de gradados e dos parafusos sem fim (plataforma superior)	Entalamentos (mecanismos / ferramenta de prensão e aparafusamento)	Controláveis	Normal	Lesões músculoesqueléticas; Entalamentos; Esmagamento	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.	Utilização de luvas tipo chefe; o equipamento é desligado antes de qualquer intervenção	
		Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	3	6	5	30	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Queda para diferente nível (escadas quase verticais)	Controláveis	Normal	Lesões músculoesqueléticas; Entalamentos; Esmagamento	0	3	3	2	6	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	EPI (botas de biqueira de aço com sola antiderrapante), escada com piso antiderrapante	
	Limpeza e amostragem das compactas (piso -2)	Contaminação biológica por projecção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	0	3	1	3	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	Atividade a ser novamente monitorizada aquando o retomar da realização da atividade
		Queda em altura	Controláveis	Normal	Escoriações, Fracturas, Entorses, Traumatismos	1	0	1	1	1	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.	EPI (botas de biqueira de aço com sola antiderrapante), colocação de escadotes junto a local para ancoragem, utilização de arnês e cordas em y. Existência de linha de vda	Atividade a ser novamente monitorizada aquando o retomar da realização da atividade Colocar a Linha de vida operacional, após intervenção da empreitada de reabilitação.
		Queda de objectos (tampas/grelhas)	Controláveis	Normal	Escoriações, Entalamentos, Fracturas	1	0	1	1	1	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	EPI (botas de biqueira de aço com sola antiderrapante, luvas tipo chefe)	atividade a ser novamente monitorizada aquando o retomar da realização da atividade

Local	Actividades	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	Acções		Medidas de Controlo	
	Limpeza das bóias do canal de escorrência e accionamento da bomba (piso -2)	Contaminação biológica por projecção de fluídos	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Limpeza das bóias de nível do poço de bombagem da unidade limpa fossas	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	0	1	1	1	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	atividade a ser novamente monitorizada aquando o retomar da realização da atividade
		Queda em altura	Controláveis	Normal	Escoriações, Fracturas, Entorses, Traumatismos	1	0	1	1	1	2	3	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	EPI (botas de biqueira de aço com sola antiderrapante), utilização de arnês e cordas em y	Manutenção do ponto de ancoragem que está danificado. atividade a ser novamente monitorizada aquando a entrada em funcionamento.
	Circulação, permanência e realização das actividades no local	Queda para o mesmo nível ou para nível diferente (obstáculos)	Controláveis	Normal	Escoriações; traumatismos	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.	Formação e conhecimento da ETAR	Sinalizar obstáculos (ex. sinalizar a presença do amostrador e da respectiva mangueira, bem como da abertura parcial da tampa onde a recolha está a ser efectuada)
Selector	Limpeza dos agitadores	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	3	6	5	30	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Sobre-esforços	Controláveis	Normal	Lesões musculoesqueléticas	3	3	6	5	30	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Formação em movimentação manual de cargas, tarefa efectuada em equipa	
		Queda em altura e para o efluente	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções; Escoriações; Fracturas; Intoxicações	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.	EPIs (arnês e corda de progressão.), botas e luvas. Tarefa efectuada em equipa	
	Manipulação de válvulas	Contaminação/cortes	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções; 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.	EPI (luvas tipo chefe)	Substituição do volante da válvula mural. Previsto no âmbito da empreitada.
	Circulação, permanência e realização das actividades no local (ex. retirar registos)	Contaminação biológica por projecção pelo vento de fluídos	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	Manutenção dos guarda-corpos (PRVF degradados), prevista no âmbito da empreitada.

Local	Actividades	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	Acções		Medidas de Controlo	
Reactores	Lavagem com mangueira dos varandins e muros dos reactores	Contaminação biológica por projecção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Realização do Teste de Sólidos Sedimentáveis e Medição do Oxigénio Dissolvido	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Limpeza das sondas fixas de medição de redox e oxigénio dissolvido	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Queda para os reactores	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções; Traumatismos, Escoriações, Morte	0	4	4	8	32	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Tarefa efectuada em equipa, existência de guarda-corpos, varas e bóias de salvamento; uso de botas com sola antiderrapante; existência de betoneira de emergência em local acessível e identificado	Substituição da boia salva-vida e sinalética de segurança
Decantação Primária	Actividades no local	Queda para nível diferente e para efluente	Controláveis	Normal	Doenças; Escoriações; Afogamento	0	4	4	5	20	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 com sola antiderrapante; o equipamento é desligado antes de qualquer intervenção;	
	Medição do nível do manto de lamas, utilizando o Sludge-Judge	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Limpeza da válvula telescópica	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Limpeza da caleira de descarga do efluente decantado e dos varandins do decantador	Contaminação biológica por projecção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Actividades no local	Queda para nível diferente e para efluente (decantadores)	Controláveis	Normal	Doenças; Escoriações; Afogamento	0	4	4	8	32	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.	Utilização de botas de protecção com sola antiderrapante; o equipamento é desligado antes de qualquer intervenção; e	Equacionar colocação de protecção em redor dos decantadores (min 90 cm de altura acima do solo). Substituição das bóias de salvamento

Local	Actividades	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	Acções		Medidas de Controlo	
Decantação Secundária	Medição do nível do manto de lamas, utilizando o Sludge-Judge	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Queda em altura e p/ água (desiquilibrio a entrar/ sair/ alcançar a ponte)	Controláveis	Normal	Fracturas Afogamento Doenças / Infecções	1	4	5	8	40	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.	Velocidade muito reduzida da ponte raspadora. O acesso é realizado com a ponte parada.	Substituição da escada de acesso à ponte por uma de inox. Substituição das boias sava-vida e respetivas cordas.
	Mangueirar lamas da saia central	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Queda em altura e p/ água (desiquilibrio a entrar/ sair/ alcançar a ponte)	Controláveis	Normal	Fracturas Afogamento Doenças / Infecções	1	4	5	8	40	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.	Velocidade muito reduzida da ponte raspadora. O acesso é realizado com a ponte parada.	Substituição da escada de acesso à ponte por uma de inox. Substituição das boias salva-vida e respetivas cordas.
	Limpeza da caleira de descarga do efluente decantado e das paredes dos Decantadores (activos e inactivos)	Contaminação biológica por projecção de fluídos	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Caixa de válvulas (manipulação)	Queda em altrua	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	2	3	5	15	2	1	2	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	EPIs (arnes e corda de progressão), botas e luvas.	Colocação de apoio de 90cm acima do nível do solo para acesso às válvulas.
Desodorização	Lavagem dos filtros e tubos de nível	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Contacto com produtos químicos	Controláveis	Normal	Irritação dos olhos e dérmica	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Luvas de Protecção (mãos e ante-braço) contra riscos biológicos e químicos, utilização de óculos de protecção	
	Humedecimento da turfa por sensores (com água)	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	3	6	5	30	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Colocação do funcionamento dos aspersores fora do horário de funcionamento da ETAR	

Local	Actividades	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	Acções		Medidas de Controlo	
Desodorização por aspersores (com água de serviço)		Queda em altura (durante a rotação dos aspersores)	Controláveis	Normal	Escoriações; Entorses; Fracturas, Traumatismos	3	3	6	5	30	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Escadote conforme; uso de botas de protecção com sola antiderrapante	
	Retirar erva da turfa	Presença de gases / vapores tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Intoxicação / Asfixia	3	1	4	5	20	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.	Medição de gases através de equipamento portátil utilização de máscara filtrante; tarefa realizada em equipa (1 vigia)	
	Abertura e limpeza (mangueira) das comportas das torres	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	3	6	5	30	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
Digestor 2 (gasómetro)	Amostragem e mangueirar lamas	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Presença de gases / vapores tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Intoxicação / Asfixia	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de máscara de gases; tarefa realizada em equipa (1 vigia)	
	Manipulação das válvulas	Sobrepresão	Controláveis	Normal	Implosão	1	3	4	8	32	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.	Elaboração de manual ATEX para a ETAR, IT para manobra de válvulas entre digestores; existência de cilindros de etilenoglicol que protegem o digestor da sobrepressão e que são verificados regularmente, existência de válvulas cortachamas e de segurança	Substituição do manipulo das válvulas que se encontram danificadas, no âmbito da empreitada.
	Limpeza das bóias	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Queda para nível diferente e para lamas	Controláveis	Normal	Escoriações, Entorses, Infecções/Morte	1	4	5	8	40	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.	Programa de vacinação; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de botas de protecção existencia de ponto de ancoragem.	Equacionar a monitorização da tarefa. Informação quando vai iniciar e quando termina Ponto de ancoragem inoperacional, verificar se fica conforme após intervenção.
	Actividades no local	Emanação de gases tóxicos/inflamáveis	Controláveis	Normal	Intoxicação	1	4	5	5	25	3	3	9	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 explosívimetros, com alarme na sala de comando, e de detectores de gases portáteis	Reparação das fissuras existentes no betão, previsto na empreitada de reabilitação.
		Queda para nível diferente	Controláveis	Normal	Escoriações, Entorses, 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.	Utilização de botas de protecção com sola antiderrapante	Acrescentar guarda-corpos no espaço vazio Equacionar substituição de gradis

Local	Actividades	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	Acções		Medidas de Controlo	
Pote de purga	Verificação dos manómetros	Queda para nível diferente	Controláveis	Normal	Escoriações, Entorses, 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.	Utilização de botas de protecção com sola antiderrapante, escadas conformes e com apoio de 90 cm	Reparação do invólucro das escadas
Digestor 1	Limpeza das bóias	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Queda para nível diferente e para lamas	Controláveis	Normal	Escoriações, Entorses, Infecções/morte	1	4	5	8	40	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.	Utilização de botas de protecção, amês de segurança e cordas de posicionamento Existencia de ponto ancoragem. Tarefa realizada em equipa.	Informar o Responsável ou colega da equipa quando vai iniciar e quando termina. Planeamento.
	Actividades no local	Escorregões, tropeções, embates contra objectos	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	0	4	4	1	4	1	3	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.	Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço, sola anti derrapante e revestimento impermeável	Colocar gradil no espaço em falta junto ao digestor.
	Limpeza do canal de entrada	Contaminação biológica por projecção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
Flaire	Medição do biogás	Emanação de gases tóxicos/inflamáveis	Controláveis	Normal	Intoxicação	3	3	6	5	30	3	2	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Existência de explosívimetros, com alarme na sala de comando, e de detectores de gases portáteis	Utilizar máscara de protecção
Espessador de Lamas	Limpeza das caleiras	Queda para nível diferente e para lamas	Controláveis	Normal	Doenças; Escoriações; Afogamento	1	3	4	5	20	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Tarefa efectuada do lado de fora Existencia de linha de vida Pequenas aberturas no telhado para realização da tarefa	
		Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	3	6	5	30	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Amostragem	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3) Pequenas aberturas no telhado para realização da tarefa	
	Circulação, permanência e realização das actividades no local,	Exposição a níveis de ruído perigosos	Controláveis	Normal	Lesões auditivas	3	4	7	2	14	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 protectores auriculares que permitem atenuação de ruído	

Local	Actividades	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	Acções		Medidas de Controlo	
Sala da desidratação	durante período de funcionamento das centrífugas	Presença de gases / vapores tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vómitos/ Tonturas Intoxicação / Asfixia	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Medição de gases através de equipamento portátil, utilização de máscara com filtros de gases; arejamento do local	
	Abastecimento e limpeza da cuba de polielectrólito	Contacto com produtos químicos	Controláveis	Normal	Irritação dos olhos e dérmica	1	4	5	1	5	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Luas de Protecção (mãos e ante-braço) contra riscos biológicos e químicos, utilização de óculos de protecção; existência de ficha de segurança do produto no local	
		Queda para nível diferente	Controláveis	Normal	Escoriações, Fracturas, Entorses	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.	Existência de escadote conforme para uso na realização da tarefa	
		Abastecimento da cuba	Controláveis	Normal	Lesões musculoesqueléticas	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Formação em MMC Utilização de carrinho de mão para o transporte do polielectrólito.	
		Derrame de polielectrólito	Controláveis	Anómala	Irritações Oculares / Dérmicas; Escoriações e fracturas (por escorregamento)	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.	Procedimento de contenção de Derrames + EPI's	
	Amostragem	Contaminação Biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Limpeza das caleiras (mangueirar escurências)	Contaminação Biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
Silo de lamas	Remoção das lamas	Contaminação Biológica por projecção de lama ou de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; existência de fardamento/oleado; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	Colocação de sinalética de segurança
Silo da cal	Controlo de nível	Queda em altura (escadas verticais)	Controláveis	Anómala	Escoriações/ Entorse; Fracturas	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.	Escadas com guarda-corpos dorsal, utilização de EPI (botas de protecção com sola anti-derrapante, arnês, cordas de progressão e de amarração)	
	Transfega de cal	Explosão	Controláveis	Normal	Queimaduras, Escoriações; Morte	0	1	1	8	8	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Bombagem de ar comprimido para limpeza dos filtros, através de um repartidor de caudal de ar; manutenção preventiva aos filtros	

Local	Actividades	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	Acções		Medidas de Controlo	
Canal de UV	Amostragem e mangueirar canal	Contaminação Biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; existência de balde para evitar inclinações para o canal	
		Posturas penosas (ao pegar na tampa a jusante dos UV)	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas	3	4	7	2	14	3	2	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Formação em MMC	Interditar o acesso aos UV's onde se encontram tampas em mau estado (inclui também a zona do Parshall). Substituir as tampas e apoios. Face às atividades previstas, reduzir o tamanho das tampas. Previsto no âmbito da empreitada.
	Limpeza e troca de balastros com os UV	Sobre-esforços	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas.	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.	Avaliação Perigos e Riscos actividades contratadas externamente Seleccção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	
		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.	Avaliação Perigos e Riscos actividades contratadas externamente Seleccção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	
	Leitura de caudal	Queda para nível diferente e para o efluente	Controláveis	Normal	Doenças / Escorções	3	4	7	5	35	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.	Programa de vacinação; utilização de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	Interditar o acesso aos UV's onde se encontram tampas em mau estado (inclui também a zona do Parshall). Substituir as tampas e apoios. Face às atividades previstas, reduzir o tamanho das tampas. Previsto no âmbito da empreitada.
	Quadros Elétricos (Q.E)	Rearme dos Q.E. ou acionamento de equipamentos	Controláveis	Normal	Choques elétricos; Eletrocussão	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.	EPIs (botas de proteção anti-estáticas,)	Formação/Sensibilização para o rearme dos equipamentos
	Oficina	Armazenamento e recolha de material e ferramentas	Controláveis	Anómalas	Irritação dos olhos, dermica e das mucosas	1	2	3	2	6	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Luvas de Protecção (mãos e ante-braço)contra riscos biológicos e químicos + tinas de protecção contra derrames	
		Contacto inadvertido com ferramentas de corte e perfuração	Controláveis	Normal	Escoriações	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Manutenção da arrumação das prateleiras e zona de utensílios/ferramentas	
		Purgas ao compressor	Controláveis	Normal	Lesões auditivas	3	4	7	2	14	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.	Existência de protectores auriculares	
	Edifício de exploração	Circulação, permanência e realização das actividades no local	Controláveis	Normal	Diminuição da capacidade visual	1	4	5	1	5	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Vigilância da perda da capacidade visual - Medicina no trabalho	

Local	Actividades	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	Acções		Medidas de Controlo	
	Utilização dos balneários	Deslizes, escorregões, tropeções, quedas ao mesmo nível	Controláveis	Normal	Escoriações / Entorses /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.	Superfície anti-derrapante	Colocação de estrado antiderrapante
Prestadores de Serviços Externos	Remoção de contentores de areias e gradados	Queda de carga suspensa; Colapso rotura dos meios de elevação	Controláveis	Normal	Fracturas/Esmagamento	1	2	3	5	15	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.	EPI (utilização de botas de biqueira de aço com sola antiderrapante, existência de capacetes)	Durante a operação as distâncias de segurança devem ser respeitadas; colocar carris para facilitar a remoção do contentor de areias
	Desobstrução das tubagens de tratamento e Condutas (a partir do exterior)	Contaminação biológica	Controláveis	Anómalas	Doenças / Infecções	4	3	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Avaliação Perigos e Riscos actividades contratadas externamente Seleccção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	
		Presença de gases/ vapores tóxicos	Controláveis	Anómalas	Desconforto/ Vómitos/ Tonturas	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.	Avaliação Perigos e Riscos actividades contratadas externamente Seleccção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	
	Manutenção das áreas verdes	Ruído ocupacional	Controláveis	Normal	Surdez	3	3	6	5	30	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Avaliação Perigos e Riscos actividades contratadas externamente Seleccção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	
		Posturas penosas	Controláveis	Normal	Lesões musculoesqueléticas	3	3	6	2	12	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Avaliação Perigos e Riscos actividades contratadas externamente Seleccção 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	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Avaliação Perigos e Riscos actividades contratadas externamente Seleccção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	
		Queda para a água/ lamas	Controláveis	Anómalas	Fracturas/ Morte Afogamento Doenças / Infecções	3	2	5	8	40	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Avaliação Perigos e Riscos actividades contratadas externamente Seleccção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	
		Queda em altura (para / em espaço confinado)	Controláveis	Anómalas	Escoriações/ Entorse; Fracturas	3	2	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Avaliação Perigos e Riscos actividades contratadas externamente Seleccção 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 por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Avaliação Perigos e Riscos actividades contratadas externamente Seleccção de Fornecedores	