

Informação sobre a actividade

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

ETAR- SEIXALINHO
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 Total * Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
															Ident.	Descrição	existentes	a implementar
GERAL (incluindo visitas)	Circulação, permanência e realização das actividades nos diversos órgãos da ETAR	Condições climáticas adversas (calor/frio)	Controláveis	Normal	Constipações / insolação / queimaduras solares	1	4	5	1	5	2	2	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	EPI'S -Fato impermeável com capuz , galochas com biqueira de aço e sola antiderrapante, Chapéu	
		Deslizes, escorregões, tropeções, embates contra objectos ou infra-estruturas, quedas ao mesmo nível	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço, sola anti derrapante e revestimento impermeável, obstáculos sinalizados	
		Quedas em altura (desiquilíbrio/tampas abertas)	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	1	4	5	5	25	3	2	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço, sola anti derrapante e revestimento impermeável	Obrigatoriedade de fechar tampas após utilização
		Queda de objectos (recipientes de recolha, utensílios, ferramentas, tampas e grelhas)	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	EPI - Botas c/ biqueira de aço e luvas; tarefas efectuadas por dois elementos	
		Picadas de insectos (abelhas / vespas)	Controláveis	Normal	Dor / inflamação dos tecidos	1	4	5	1	5	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Caixa de 1ºs Socorros contendo material apropriado para picadas	
		Furto	Influenciáveis	Emergência	Escoriações / Traumatismos	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Vedação, video vigilância, ligação a empresa de segurança privada, alarme de intrusão Meios de comunicação interna. Existência de Plano de Segurança Interno.	Instrução de atuação para a infraestutura.
		Inundações (decorrente de elevada pluviosidade)	Influenciáveis	Emergência	Contaminação Biológica	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação. Procedimentos de limpeza e manutenção da infra-estrutura. Acompanhamento dos avisos emitidos pelo IPMA. Meios de comunicação interna	Instrução de atuação para a infraestutura.
			Influenciáveis	Emergência	Afogamento	1	4	5	8	40	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Procedimentos de limpeza e manutenção da infra-estrutura. Acompanhamento dos avisos emitidos pelo IPMA.	Instrução de atuação para a infraestutura.
		Sismos	Influenciáveis	Emergência	Escoriações/Traumatismos/ Morte	1	4	5	8	40	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Formação em 1ºs socorros	Instrução de atuação para a infraestutura.
		Incêndio (exterior/interior);	Influenciáveis	Emergência	Traumatismos/Intoxicações/Morte	1	4	5	8	40	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Procedimentos de manutenção de equipamentos por empresas certificadas para o efeito; Existência de meios de combate a incêndios. Existência de Pára-Raios Existência de Plano de Segurança Interno.	Instrução de atuação para a infraestutura.
		Ameaça de bomba	Influenciáveis	Emergência	Escoriações, faturas, doenças, infeções, morte	1	4	5	8	40	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Existência de Plano de Segurança Interno. Procedimentos e instruções específicos internos de atuação. Meios de comunicação internos.	Instrução de atuação para a infraestutura.
		Existência de trabalhadores de risco expostos a riscos biológicos, químicos e físicos	Controláveis	Normal	Infeções, doenças imunoalérgicas, efeitos tóxicos e carcinogénicos, lesões musculoesqueléticas, abortos espontâneos	1	4	5	8	40	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de EPI, restrição de tarefas conforme legislação em vigor	

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob Total * Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
GERAL Deslocações 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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Trabalho em equipa	
		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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Manutenção das viaturas e cumprimento do código da estrada	Formação em condução defensiva
Lagoa de Equalização	Circulação, permanência e realização das actividades no local	Queda para o afluente	Controláveis	Normal	Fracturas/ Afogamento Doenças / Infecções	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Existência de vedação em todo o perímetro das lagoas, presença de bóias e varas	
	Manobra de válvulas	Queda para nível diferente	Controláveis	Normal	Lesões músculoesqueléticas.	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de botas antiderrapantes, existência de escada conforme para descer à câmara de válvulas	
	Limpeza dos tornados	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	0	0	0	5	0	1	1	1	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	Tarefa realizada por empresa externa.
		Queda para o afluente	Controláveis	Normal	Doenças/Infecções; Afogamento	0	0	0	5	0	3	2	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Utilização de barco estanque e de coletes salvavidas, existência de rampa para descer o barco; uso de botas com sola antiderrapante	Tarefa realizada por empresa externa. Tarefa a realizar de acordo com IT 024
	Remoção de gradados flutuantes junto às bóias (com haste comprida e 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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Presença de gases / vapores tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Irritação das vias respiratórias e mucosas	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Detector de gases (metano e sulfídrico) com alarme sonoro no edifício e alarme na sala de controlo; existência de máscara filtrante de gases; existência de sistema de extracção de ar	
		Contacto com produtos químicos	Controláveis	Anómala	Queimaduras; Irritações; Intoxicações	1	4	5	5	25	3	2	6	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de EPI, formação em riscos químicos, regras para realização de tarefas de injeção de reagentes e abertura de cubas	
		Quedas para nível diferente e para o afluente (tampas removidas para verificação de escorrências)	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas; Doenças/Infecções	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 (botas de protecção)	Garantir o fecho das tampas após verificação das escorrências Quando abertas, sinalizar com cone refletor.

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob Total * Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
Obra de entrada	Circulação, permanência e realização das actividades no local	Quedas em altura (uso de escadas para limpeza de motores, verificação de nível dos tanques, remediação de tubos partidos, etc...)	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	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.	Existência de escadas conformes, uso de botas antiderrapantes	Retirar escadas/escadotes não conformes e proibir o seu uso
		Deslizes, escorregões, tropeções, embates contra objectos ou infra-estruturas, quedas ao mesmo nível	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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de EPIs.	
		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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de gases; existência de protecção contra projecções na caleira do desengordurador/desarenador	
	Recolha de amostras	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos e mecânicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Queda em altura e para o afluente bruto	Controláveis	Normal	Fracturas; Escoriações; Doenças / Infecções	1	4	5	8	40	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço, sola antiderrapante e revestimento impermeável	
	Limpeza das varetas de nível, canal de entrada e bóias	Queda em altura e para o afluente bruto	Controláveis	Normal	Fracturas; Escoriações; Doenças / Infecções	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Tampa cortada de modo a apenas permitir o acesso ao sensor e à bôia de nível	
		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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Presença de gases / vapores tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Irritação das vias respiratórias e mucosas	1	3	4	5	20	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Detector de gases (metano e sulfídrico) com alarme sonoro no edifício e alarme na sala de controlo; existência de máscara filtrante de gases; existência de sistema de extracção de ar	
	Remoção de gradados das grades manuais	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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Postura incorreta na remoção de gradados com ancinho. Peso elevado dos gradados e do ancinho	Controláveis	Normal	Lesões musculoesqueléticas	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Formação em MMC. Formação sobre prevenção de lesões musculoesqueléticas.	

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob Total * Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
	Remoção de gradados dos tamisadores e limpeza do mesmo	Contaminação biológica por projecção de fluidos	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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Queda de objectos (tampas/peças)	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas; escoriações	1	3	4	2	8	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de EPI (luvas e botas de protecção)	
		Entalamentos e cortes (mecanismos / ferramenta de prensão e aparafusamento)	Controláveis	Normal	Entalamento/ escoriações nos membros superiores	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de luvas apropriadas para riscos mecânicos, efectuada a verificação de equipamentos de acordo com o DL 50/2005	
	Presença durante a remoção de contentores	Queda de carga suspensa; Colapso/rotura dos meios de elevação mecânica	Controláveis	Normal	Fracturas/Esmagamento/Morte	1	2	3	8	24	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se 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 / Infecções	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Verificação e afinação do nível de óleo do classificador de areias	Queda em altura	Controláveis	Normal	Fracturas; Escoriações;	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.	Utilização de EPI	Retirar escadas/escadotes não conformes e proibir o seu uso
		Contaminação biológica (queda para o interior do contentor de areias)	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	0	3	3	2	6	2	2	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Uso de luvas de protecção contra contaminantes biológicos e botas antiderrapantes	Retirar escadas/escadotes não conformes e proibir o seu uso
		Contacto com produtos químicos (óleo)	Controláveis	Normal	Irritações Oculares / Dérmicas	1	3	4	2	8	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; luvas de protecção química	
	Mangueirar desarenador e desengordurador	Queda em altura e queda +ra o poço do desarenador/desengordurador	Controláveis	Normal	Fracturas; Escoriações; Doenças / Infecções; Afogamento	1	4	5	8	40	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço e sola anti derrapante, colocação de rodapés em todo o perímetro do órgão	
		Queda para nível diferente e para caleira de gorduras	Controláveis	Normal	Fraturas/escoriações/infecções/doenças	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço e sola anti derrapante, colocação de rodapés em todo o perímetro do órgão	
		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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
Desarenador e desengordurador (interior da obra de entrada)																		

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob Total * Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
		posturas penosas durante a limpeza da caleira	Controláveis	Normal	Lesões musculo/esqueléticas	1	4	5	2	10	2	2	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Fomaração em MMC	
	Manipulação de válvulas	Queda em altura	Controláveis	Anómala	Fraturas/escoriações	1	3	4	5	20	2	3	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos	EPI's	Remover escadas e escadotes não conformes
Ponte raspadora do desarenador/desengor durador	Colocação de água no hidráulico e limpeza dos airlift	Quedas ao mesmo nível (obstáculos)	Controláveis	Normal	Entorses, Fracturas; 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, sola anti derrapante	Sinalizar/pintar obstáculos
		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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Acesso à ponte raspadora	Queda em altura	Controláveis	Normal	Fracturas; Escoriações;	1	4	5	2	10	2	2	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	EPI; Guarda-corpos, paragem do equipamento previamente ao acesso, existência de corrimão e patamar de acesso	
Poço de gorduras (interior da obra de entrada)	Recolha de Amostras	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos e mecânicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Presença de gases/vapores tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/vómitos/Tonturas/Irritação das vias respiratórias e mucosas	3	3	6	5	30	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional. No entanto, deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3). Detetor de gases.	
	Desagregação de bolas de gordura	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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Quedas em altura e para gorduras	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas; Doenças/Infecções	0	4	4	5	20	2	2	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Botas de protecção com sola antiderrapante	
Cubas dos reagentes (interior da obra de entrada)	Verificação do nível das cubas	Quedas ao mesmo nível; existência de obstáculos	Controláveis	Anómala	Escoriações/ Entorse; Fracturas	0	0	0	2	0	2	2	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	EPI (óculos, luvas e botas de protecção)	Equipamento fora de serviço. Reavaliar aquando a entrada em funcionamento.
		Contacto com produtos químicos	Controláveis	Anómala	Queimaduras; Intoxicações	0	0	0	5	0	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Manutenção preventiva; EPI (óculos, luvas, máscara filtrante de gases e botas de protecção)	Equipamento fora de serviço. Reavaliar aquando a entrada em funcionamento.

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob Total * Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
	Injecção de reagentes nos tanques de armazenamento (no exterior)	Contacto com produtos químicos	Controláveis	Normal	Queimaduras; Intoxicações	1	3	4	5	20	2	2	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Manutenção preventiva das válvulas; EPI; realização da actividade de acordo com a IT029	
Decantador	Amostragem (sludge-judge)	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	0	0	0	5	0	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos	Equipamento fora de serviço. Reavaliar aquando a entrada em funcionamento. Necessidade de verificar a estabilidade dos perfis e PRFV antes da entrada em funcionamento.
	Recolha de amostra à entrada	Queda em altura e para afluente	Controláveis	Normal	Fracturas; Escoriações, Afogamento	0	0	0	8	0	2	2	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de botas de protecção com sola antiderrapante Ponto de ancoragem.	Equipamento fora de serviço. Reavaliar aquando a entrada em funcionamento.
	Limpeza de caleiras	Presença de gases / vapores tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vómitos/ Tonturas Irritação das vias respiratórias e mucosas	0	0	0	5	0	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Detector de gases (metano e sulfídrico) portátil; existência de máscara filtrante de gases, local arejado	Equipamento fora de serviço. Reavaliar aquando a entrada em funcionamento.
SBR	Circulação, permanência e realização das actividades no local	Quedas ao mesmo nível (obstáculos)	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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Botas de protecção; boa iluminação do local, localização das tubagens não cruza o caminho de circulação	
		Deslizes, escorregões, tropeções com consequente queda para o afluente	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas; 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	Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço e sola anti derrapante; existência de guarda corpos; existência de bóias e varas salva vidas,	Bases bases UCL para colocação de postes e linhas de vida portáteis inoperacionais. Planeamento de actividades a serem realizadas no local.
	Limpeza das bóias de nível e de sondas	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	2	3	5	15	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Recolha de Amostras (cone) e limpeza dos reactores	Contaminação biológica	Controláveis	Anómalas	Doenças / Infecções	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Remoção dos contentores com escumas	Quedas, Posturas Penosas	Controláveis	Normal	Lesões músculoesqueléticas.; Entorses; Fracturas; Traumatismos	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço e sola anti derrapante; tarefa realizada em equipa; escadas com piso antiderrapante	
	Manutenção aos quadros eléctricos	Contacto com corrente eléctrica	Controláveis	Normal	Choques eléctricos; Electrocussão	1	1	2	5	10	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Manutenção efectuada por colaboradores devidamente credenciados para o efeito	
	Cisterna Água Tratada/Serviço	Verificação de nível	Controláveis	Anómala	Fracturas; Escoriações;	0	3	3	5	15	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Escadas com guarda-corpos dorsal; EPI (botas de protecção com sola antiderrapante e amês de segurança), utilização de cordas de progressão	
	Manobra de válvulas e	Quedas ao mesmo nível (obstáculos)	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	1	3	4	2	8	2	2	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço e sola anti derrapante	

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob Total * Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
Torres de lavagem	calibração de sondas	Contacto com produtos químicos	Controláveis	Normal	Queimaduras; Intoxicações	1	3	4	5	20	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Manutenção preventiva das válvulas; EPI (luvas e óculos de protecção), solução de calibração dentro de tubo de ensaio vedado	
Tanque de Hidrólise	Limpeza do motor do agitador	Entalamentos e cortes (contacto com partes móveis)	Controláveis	Normal	Entalamento/ escoriações nos membros superiores	1	1	2	5	10	2	2	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Paragem do motor; utilização de luvas tipo chefe	(DL50/2005): Proteção do ventilador do motor degradada, turbina exposta. Necessario substituir a tampa de proteção do motor
		Contacto com produtos químicos (óleo)	Controláveis	Normal	Queimaduras; Irritações; Intoxicações	1	1	2	5	10	2	2	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de luvas de protecção	
	Controlo de sobrenadantes e limpeza dos mesmos	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Queda em altura (escadas verticais)	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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Escadas com guarda-corpos dorsal; EPI (botas de protecção com sola antiderrapante e amês de segurança), utilização de cordas de progressão e de cinta de amarração	
Carbofil	Recolha de amostras; limpeza de sobrenadantes e lavagem das caleiras	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos e mecânicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Queda em altura (escadas verticais)	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	1	4	5	8	40	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Escadas com guarda-corpos dorsal; EPI (botas de protecção com sola antiderrapante e amês de segurança), utilização de cordas de progressão	
Silo da cal	Controlo de nível	Queda em altura (escadas verticais)	Controláveis	Anómala	Escoriações/ Entorse; Fracturas	0	0	0	5	0	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Escadas com guarda-corpos dorsal; EPI (botas de protecção com sola antiderrapante e amês de segurança), utilização de cordas de progressão	Equipamento fora de serviço. Reavaliar aquando a entrada em funcionamento.
	Transfega de cal	Explosão	Controláveis	Normal	Queimaduras, Escoriações; Morte	0	0	0	8	0	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Bombagem de ar comprimido para limpeza dos filtros, através de um repartidor de caudal; manutenção preventiva aos filtros	Equipamento fora de serviço. Reavaliar aquando a entrada em funcionamento.
	Medição do nível do	Quedas em altura e para tanque de lamas	Controláveis	Normal	Fracturas; Escoriações; Doenças / Infecções	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Tampa cortada de modo a aceder apenas ao afluente	

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob Total * Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
Espessador de Lamas	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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Limpeza das caleiras	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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Mangueirar/desfazer lamas mortas	Queda em altura para o tanque de lamas	Controláveis	Normal	Fracturas; Escoriações; Doenças / Infecções	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.	Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço, sola anti derrapante Existencia de ponto de ancoragem para amarração (uso de arnês e retrátil)	Base Metálica para Poste UCL inoperacional. Planeamento de atividades a serem realizadas no local.
		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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
Hangar das lamas	Despejo de lamas para dentro do camião	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	3	4	5	20	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Presença de gases / vapores tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Irritação das vias respiratórias e mucosas	1	3	4	2	8	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.	Sensor de gases (metano e sulfídrico) com alarme sonoro no edificio e alarme na sala de controlo; existência de máscara filtrante de gases. Utilização de medidor de gases portátil.	
	Lavagem do Hangar de lamas	Contaminação biológica por Projecção de fluidos e partículas sólidas	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 de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Deslizes, escorregões, quedas ao mesmo nível	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse	1	3	4	2	8	2	2	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço, sola anti derrapante e revestimento impermeável	
	Circulação, permanência e realização das actividades no local	Contaminação biológica por projecção de fluidos e partículas sólidas	Controláveis	Anómalas	Doenças / Infecções	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Deslizes, escorregões, tropeções, embates contra objectos ou infra-estruturas (obstáculos), quedas ao mesmo nível	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	1	4	5	2	10	2	3	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço, sola anti derrapante e revestimento impermeável	Sinalizar/ pintar os obstáculos
		Queda para nível diferente e para poços de escorrências	Controláveis	Normal	Fracturas; Escoriações; Doenças / Infecções	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Riscos elétricos, de incêndio e de explosão	Controláveis	Anómalas	Choques elétricos; Eletrocussão;	1	3	4	5	20	2	2	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Manutenção efetuada por colaboradores devidamente formados para o efeito	(DL50/2005): Fixar buçim (cabo de alimentação) correctamente de modo a proteger o cabo; Pressostatos completamente degradados (Cablagens e fios expostos) - necessária a sua substituição.

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob Total * Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
Desidratação Mecânica	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	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de protectores auriculares	
	Abastecimento da cuba de polielectrólito e verificação do nível da mesma	Contacto com produtos químicos	Controláveis	Normal	Irritação dos olhos e dermica	1	4	5	1	5	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Luvas de Protecção (mãos e ante-braço)contra riscos biológicos e químicos + ficha de segurança do produto	
		Queda nível diferente	Controláveis	Normal	Irritação dos olhos e dermica	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de EPI. Plataforma de acesso.	
		Derrame de polielectrólito	Controláveis	Normal	Irritações Oculares / Dérmicas; Escoriações e fracturas (por escorregamento)	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.	Procedimento de contenção de Derrames; Utilização de botas de protecção com sola antiderrapante	
		Sobre-esforços	Controláveis	Normal	Lesões musculó-esqueléticas	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.	Formação em movimentação manual de cargas. Sacos com 20 kg.	
	Limpeza das centrifugas	Contaminação Biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	4	7	5	35	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Entalamentos e cortes (contacto com partes móveis)	Controláveis	Normal	Entalamento/ escoriações nos membros superiores	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Luvas tipo chefe, cumprimento dos requisitos mínimos de segurança de equipamentos	
	Lubrificação e verificação de válvulas	Contacto com produtos químicos	Controláveis	Normal	Irritação dos olhos e dermica	1	3	4	2	8	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Luvas de Protecção (mãos e ante-braço)contra riscos biológicos e químicos + ficha de segurança do produto	
Sala da desodorização	Lubrificação e verificação de válvulas/controlo de sal	Contacto com produtos químicos	Controláveis	Normal	Irritação dos olhos e dermica	1	4	5	1	5	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Luvas de Protecção (mãos e ante-braço)contra riscos biológicos e químicos + ficha de segurança do produto; utilização de óculos de protecção	
	Circulação, permanência e realização das actividades no local	Tropeções, embates contra objectos ou infra-estruturas, quedas ao mesmo nível	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	1	4	5	2	10	2	3	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço, sola anti derrapante e revestimento impermeável	Sinalizar/ pintar os desníveis e obstáculos
		Exposição a níveis de ruído perigosos	Controláveis	Normal	Lesões auditivas, surdez a longo prazo	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de protectores adequados para o nível sonoro	
	Circulação, permanência e realização das actividades no local	Tropeções, embates contra objectos ou infra-estruturas, quedas ao mesmo nível	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	1	4	5	2	10	2	3	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço, sola anti derrapante e revestimento impermeável	Sinalizar/ pintar os desníveis e obstáculos
		Exposição a níveis de ruído perigosos	Controláveis	Normal	Lesões auditivas, surdez a longo prazo	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de protectores adequados para o nível sonoro	

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob Total * Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
Edifício dos sobrepressores	Manutenção e purgas aos sobrepressores	Contacto com produtos químicos	Controláveis	Normal	Irritação dos olhos e dermica	1	4	5	1	5	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Luvas de Protecção (mãos e ante-braço)contra riscos biológicos e químicos + ficha de segurança do produto	
		Contacto com tubagens a elevada temperatura	Controláveis	Normal	Queimaduras	1	4	5	2	10	2	2	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Luvas de protecção (mãos e ante-braço)	
		Contacto com corrente eléctrica	Controláveis	Normal	Choques eléctricos; Electrocussão	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.	Manutenção efectuada por colaboradores devidamente credenciados para o efeito	
Telheiro das bombas que fazem a ligação entre o tanque de homogeneização e o espessador; telheiro das bombas de lamas espessadas	Recolha de amostras	Contaminação Biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	0	4	4	5	20	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos e mecânicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Manipulação de válvulas, reaperto de empanques, retirar capsula das bombas e limpeza de ventoinhas	Tropeções, embates contra objectos ou infra-estruturas, quedas ao mesmo nível	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	3	1	4	5	20	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	Sinalizar/ pintar os desniveis e obstáculos
		Entalamentos (contacto com partes móveis)	Controláveis	Normal	Entalamento/ escoriações nos membros superiores	1	1	2	5	10	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Luvas de protecção mecânica	
Canal UV	Recolha de amostras	Contaminação Biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos e mecânicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Queda em altura e para o afluente tratado	Controláveis	Normal	Fracturas; Escoriações; Doenças / Infecções	1	4	5	2	10	2	2	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3) Colocação de poste metálico lateral com ponto de ancoragem.	Equacionar colocação de protecção contra quedas dentro do canal
		Posturas Penosas	Controláveis	Normal	Lesões músculo-esqueléticas.	3	4	7	1	7	2	2	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Formação sobre prevenção de lesões musculoesqueléticas.	
	Lavagem do canal, gradil e controlo do nível de gel	Contacto com produtos químicos	Controláveis	Normal	Irritação dos olhos e dermica	1	4	5	1	5	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Luvas de Protecção (mãos e ante-braço)contra riscos biológicos e químicos + ficha de segurança do produto; utilização de óculos de protecção	
		Contaminação Biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Presença de gases/ substâncias inflamáveis ou tóxicas	Controláveis	Anómala	Queimaduras/ Intoxicação / Asfixia	1	2	3	5	15	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Quantidades de armazenamento limitadas	

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob Total + Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
Oficina (dentro do edifício de exploração)	Armazenamento e recolha de material e ferramentas	Derrame de produtos químicos e substâncias perigosas	Controláveis	Normal	Irritação dos olhos, dermíca 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 de 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	Anómalas	Escoriações	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Manutenção da arrumação das prateleiras e zona de utensílios/ferramentas Utilização de EPI	
Edifício de exploração	Circulação, permanência e realização das actividades no local	Visualização de ecrãs e displays	Controláveis	Normal	Diminuição da capacidade visual	1	4	5	1	5	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Realização do estudo de ergonomia, vigilância da perda da capacidade visual - Medicina no trabalho	
		Exposição a níveis de ruído perigosos	Controláveis	Normal	Lesões auditivas, surdez a longo prazo	1	4	5	1	5	2	3	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Baixa ocupação no edifício	
	Armazenamento de amostras em laboratório	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Luvas de Protecção (mãos e ante-braço) contra riscos biológico e mecânicos	
Gerador	Abastecimento do Gerador	Presença de gases / vapores inflamáveis ou tóxicos	Controláveis	Anómalas	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Irritação das vias respiratórias e mucosas	1	3	4	2	8	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Existência de ventilação	
		Derrame de gasóleo	Controláveis	Anómalas	Irritações oculares/ vias respiratórias /dermicas	1	2	3	1	3	1	1	1	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Procedimento de contenção de Derrames + EPI's	
	Colocação em funcionamento	Presença de gases / vapores inflamáveis ou tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Irritação das vias respiratórias e mucosas	1	1	2	1	2	1	1	1	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Local com ventilação	
		Exposição a níveis de ruído perigosos	Controláveis	Normal	Lesões auditivas, surdez a longo prazo	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de protetores auriculares	
	Desobstrução das tubagens de tratamento e Condutas (a partir do exterior)	Contaminação biológica	Controláveis	Anómalas	Doenças / Infecções	4	2	6	5	30	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Avaliação Perigos e Riscos actividades contratadas externamente Seleccção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	
		Presença de gases/ vapores tóxicos	Controláveis	Anómalas	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas	1	2	3	5	15	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Avaliação Perigos e Riscos actividades contratadas externamente Seleccção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	
	Manutenção das áreas verdes	Ruído	Controláveis	Anómalas	Lesões auditivas, surdez a longo prazo	3	4	7	2	14	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Obrigatoriedade do uso de protectores auriculares; Formação e sensibilização	

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total (FP+FT)	Gravidade	Prob Total * Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
Prestadores de Serviços Externos	Limpeza de poços/ tanques/ cisternas	Contaminação biológica	Controláveis	Anómalas	Doenças / Infecções	4	2	6	5	30	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Avaliação Perigos e Riscos actividades contratadas externamente 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 de 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 de 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/ Vômitos/ Tonturas Intoxicação	3	2	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Avaliação Perigos e Riscos actividades contratadas externamente Seleccção de Fornecedores	