

Informação sobre a actividade

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

ETAR- AFONSOEIRO  
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	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	EPI'S -Fato impermeável com capuz , galochas com biqueira de aço e sola antiderrapante, Chapéu	
		Deslizes, escorregões, tropeções, embates contra 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	Equacionar a possibilidade de proceder ao nivelamento dos mosaicos que se encontram soltos ou desnivelados  Reparar cobertura do edifício para eliminar infiltrações
		Quedas em altura (desequilíbrio/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	
		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 por 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 por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Caixa de 1ºs Socorros com material apropriado	
		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, vídeo vigilância, ligação a empresa de segurança privada, alarme de intrusão Meios de comunicação interna.	
		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.	
		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	Instrução de atuação para a infraestutura.

Informação sobre a actividade

Local / Obra / Contrato:

Processo:

Resumo (incluir sub-actividades):

ETAR- AFONSOEIRO

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
		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 musculo-esqueléticas, abortos espontâneos	1	4	5	8	40	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de EPI, restrição de tarefas conforme legislação em vigor	Verificação e substituição da sinalética de advertenciade segurança na instalação
		Presença Legionella	Controláveis	Anormal	Infeções, pneumonias, morte	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.	Identificação de pontos críticos. Existencia de Plano de Prevenão e Controlo de Legionella.	Criação de procedimentos específicos internos 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 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
Lagoa de Equalização	Circulação, permanência e realização das actividades no local	Queda para o afluente	Controláveis	Normal	Fracturas/ Afogamento 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.	Colocação de rede ovelheira em todo o perímetro da lagoa	Equacionar a avaliação da estabilidade dos gradis e respetivos perfis. Algumas zonas encontram-se "bambas"
	Limpeza dos tornados	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	0	0	0	5	0	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)	Atividade não realizada à data. Reavaliar inicio de atividade
		Queda para o afluente	Controláveis	Normal	Doenças/Infeções; Afogamento	0	0	0	5	0	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 barco estanque e de coletes salvavidas, existência de rampa para descer o barco; uso de botas com sola antiderrapante;	Atividade não realizada à data. Reavaliar inicio de atividade
	Remoção de gradados flutuantes junto às bóias (com haste comprida e com mangueira)	Contaminação biológica por projecção de fluídos	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	0	0	0	5	0	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)	Atividade não realizada à data. Reavaliar inicio de atividade

Informação sobre a actividade

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

ETAR- AFONSOEIRO  
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
EE do Arce	Limpeza do cesto	Queda em altura e para o efluente	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções; Escoriações; Fracturas;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 EPI (botas de protecção com sola antiderrapante, amês de segurança e cordas para amarração), existência de ponto de ancoragem. Tarefa realizada em equipa.	Necessidade de verificar estabilidade das tampas e perfis de assentamento.
		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; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Verificação e limpeza das bóias de nível no poço de bombagem	Queda em altura e para o efluente	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções; Escoriações; Fracturas;Morte	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.	Utilização de EPI (botas de protecção com sola antiderrapante, amês de segurança e cordas para amarração), existência de ponto de ancoragem	
		Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	2	3	5	15	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
Caixa de válvulas	Manipulação de válvulas	Queda em altura	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções; Escoriações; 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.	Utilização de EPI (botas de protecção com sola antiderrapante, amês de segurança e cordas para amarração), existência de ponto de ancoragem	
Circulação, permanência e realização das actividades no local		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 por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Detectores de gases (metano e sulfídrico) com alarme sonoro no edifício e alarme na sala de controlo; existência de máscara de protecção contra inalação de contaminantes químicos; existência de sistema de desodorização	
		Contacto com produtos químicos	Controláveis	Anómala	Queimaduras; Irritações; Intoxicações	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Luvas de Protecção ( mãos e ante-braço)contra riscos biológicos e químicos + ficha de segurança do produto	
		Quedas em altura 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.	Existência de correntes a rodear pontos de risco	Necessidade de verificar estabilidade das tampas e perfis de assentamento.



Informação sobre a actividade

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

ETAR- AFONSOEIRO  
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
		Quedas em altura (uso de escadas para limpeza de motores, verificação de nível dos tanques, remediação de tubos partidos, etc...)	Controláveis	Anómala	Escoriações/ Entorse; Fracturas	1	3	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.	Existência de escadas conformes, uso de botas antiderrapantes	
		Exposição a níveis de ruído perigosos	Controláveis	Normal	Lesões auditivas, surdez a longo prazo	3	4	7	2	14	2	3	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Utilização de Protectores auriculares	DL 50/2005 (2023): Necessidade de verificar o compressor de areias do desarenador/desengordurador
		Deslizes, escorregões, tropeções, embates contra objectos ou infra-estruturas, quedas ao mesmo nível	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.	Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço, sola anti derrapante e revestimento impermeável	
	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 por 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	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.	Uso de botas com sola anti-derrapante, tampas cortadas apenas para acesso às bóias	
	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 por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço, sola anti derrapante e revestimento impermeável, tampa cortada de modo a apenas permitir o acesso às bóias	
		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)	
		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 por 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 de protecção contra inalação de contaminantes químicos; existência de sistema de desodorização	
	Obra de entrada	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)	
		Remoção de gradados																

Informação sobre a actividade

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

ETAR- AFONSOEIRO  
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
	das grades manuais	Sobre-esforços	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 por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Formação em MMC.	
	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 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 de objectos (tampas/peças)	Controláveis	Normal	Lesões músculoesqueléticas.	1	3	4	2	8	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de EPI (botas de biqueira de aço)	
		Entalamentos e cortes (mecanismos / ferramenta de prensão e aparafusamento)	Controláveis	Normal	Entalamento/ escoriações nos membros superiores	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.	Luvas tipo chefe, procedimento de consignação de equipamentos	DL 50/2005 (2023): Colocar as proteções no parafuso transportador.
	Limpeza das bóias do poço de bombagem da unidade receptora de fossas sépticas	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	3	4	5	20	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3) Possuem sonda de nível	
		Queda em altura e para o afluente bruto	Controláveis	Normal	Fracturas; Escoriações; Doenças / Infecções	1	3	4	5	20	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço, sola anti derrapante e revestimento impermeável, tampa cortada de modo a apenas permitir o acesso às bóias, existência de base UCL Possuem sonda de nível	
	Presença durante a remoção de contentores	Queda de carga suspensa; Colapso/rotura dos meios de elevação mecânica	Controláveis	Emergência	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 por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de EPI; análise à conformidade legal dos equipamentos de elevação de cargas, cumprimento das distâncias de segurança	
	Limpeza do classificador de areias	Contaminação biológica por projecção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / 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; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Limpeza do classificador de areias (rearme equipamento)	Risco elétrico	Controláveis	Anómala	Choques elétricos; Eletrocussão	1	2	3	8	24	4	2	8	Significativo	3	Medidas de prevenção e melhoria do(s) controlo(s) existente(s)As acções devem ser aplicadas com urgência, entretanto devem ser adoptadas medidas de prevenção provisórias.	Manutenção efetuada por pessoal certificada para o efeito., Administrada formação em riscos elétricos.	Reparar cobertura do edifício para eliminar infiltrações
		Queda em altura	Controláveis	Normal	Fracturas; Escoriações;	1	3	4	5	20	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Existência de plataformas que possibilitam o acesso aos motores	

Informação sobre a actividade

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

ETAR- AFONSOEIRO  
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
	Verificação e afinação do nível de óleo do classificador de areias	Contaminação biológica (queda para o interior do contentor de areias)	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	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.	programa de vacinação , uso de luvas de protecção contra contaminantes biológicos e botas antiderrapantes	
		Contacto com produtos químicos (óleo)	Controláveis	Normal	Irritações Oculares / Dérmicas	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.	Luvas de Protecção ( mãos e ante-braço)contra riscos biológicos e químicos + ficha de segurança do produto	
	Remoção dos contentores com gradados	Posturas Penosas e Sobre-esforços	Controláveis	Normal	Lesões músculoesqueléticas.; Entorses; Fracturas; Traumatismos	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.	Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço, sola anti derrapante, tarefa efectuada em equipa, lubrificação das rodas	
Desarenador e desengordurador (interior da obra de entrada)	Limpeza do desarenador e desengordurador	Quedas em altura e queda para poço do desarenador desengordurador	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 por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Existência de guarda-corpos a toda a volta do órgão; existência de base UCL para colocação de poste e de ponto de ancoragem, utilização de arnês de segurança e cordas para amarração	
		Queda para nível diferente e para caleira de gorduras	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 por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Existência de guarda-corpos a toda a volta do órgão; existência de base UCL para colocação de poste e de ponto de ancoragem, utilização de arnês de segurança e cordas para amarração	
		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)	
		Posturas Penosas	Controláveis	Normal	Lesões músculoesqueléticas.; Entorses; Fracturas; Traumatismos	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 sobre prevenção de lesões musculoesqueléticas.	
	Manipulação de válvulas	Queda em altura	Controláveis	Anómala	Fracturas; Escoriações;	1	3	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, existência de escadas conformes	
	Caixas de escorrências do tanque de hidrolise e na caixa de escorrências do Carbofil	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; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra riscos biológicos e mecânicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	



Informação sobre a actividade

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

ETAR- AFONSOEIRO  
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
Poço de gorduras (interior da obra de entrada)	Desagregação de bolas de gordura	Existência de obstáculos ao nível da cabeça (mangueirar poço de gorduras)	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	3	1	4	1	4	2	3	6	Não significativo	2		Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço, sola anti derrapante e revestimento impermeável	Sinalizar/ pintar os obstáculos
		Contaminação biológica por projecção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	1	2	5	10	3	1	3	Não significativo	1	contentores com escumas	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	1	1	2	5	10	3	2	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	EPI; tarefa efectuada em equipa, tampa cortada de modo a não permitir quedas em altura	Retirar apenas uma tampa de cada vez
Cubas dos reagentes (interior da obra de entrada)	Verificação do nível das cubas	Contacto com produtos químicos	Controláveis	Anómala	Queimaduras; Intoxicações	0	1	1	5	5	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Luvas de Protecção ( mãos e ante-braço)contra riscos biológicos e químicos + ficha de segurança do produto	Fora de serviço. Reavaliar aquando a entrada em funcionamento.
	Injecção de reagentes nos tanques de armazenamento (no exterior)	Contacto com produtos químicos	Controláveis	Anómala	Queimaduras; Intoxicações	1	1	2	5	10	2	2	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Manutenção preventiva das válvulas; utilização de EPI (viseiras, luvas e óculos de protecção), cumprimento da IT durante a realização da tarefa	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	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; boa iluminação do local, obstáculos sinalizados	
		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 provisórias.	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 atividades a serem realizadas no local..  Substituição da sinalética.
	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 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)	

Informação sobre a actividade

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

ETAR- AFONSOEIRO  
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
	Recolha de Amostras (cone)	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 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)	
	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 por 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	Queda em altura	Controláveis	Anómala	Fracturas; Escoriações;	0	1	1	2	2	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Existencia de sonda de nível.	
Torres de lavagem	Manobra de válvulas e calibração de sondas	Quedas ao mesmo nível (obstáculos)	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	1	3	4	2	8	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço e sola anti derrapante	
		Contacto com produtos químicos	Controláveis	Normal	Queimaduras; Intoxicações	0	0	0	5	0	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 preventiva das válvulas; EPI (luvas e óculos de protecção)	Atividade não realizada à data.
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	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.	Paragem do motor; utilização de luvas tipo chefe, procedimento de consignação de equipamentos	
		Contacto com produtos químicos (óleo)	Controláveis	Normal	Queimaduras; Irritações; Intoxicações	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.	Luvas de Protecção ( mãos e ante-braço)contra riscos biológicos e químicos	
	Limpeza da sonda de nível	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; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Queda em altura	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 por 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 Trabalho realizado em equipa	



Informação sobre a actividade

Local / Obra / Contrato:

ETAR- AFONSOEIRO

Processo:

Operação de Infra-estruturas

Resumo (incluir sub-actividades):

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
	Controlo de sobrenadantes e limpeza dos mesmos	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	2	3	5	2	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 (escadas verticais e de cima do órgão))	Controláveis	Normal	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.	Escadas com guarda-corpos dorsal, EPI (botas de protecção com sola antiderrapante, arnês de segurança e cordas em y)	
Carbofil	Desentupimento da tubagem de ar	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	3	3	6	5	30	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
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 por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Escadas com guarda-corpos dorsal, EPI (botas de protecção com sola antiderrapante, arnês de segurança e cordas em y)	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 por 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	Fora de serviço. Reavaliar aquando a entrada em funcionamento.

Informação sobre a actividade

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

ETAR- AFONSOEIRO  
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
Espessador de Lamas	Acesso ao espessador	Deslizes, escorregões, tropeções, embates contra objectos ou infra-estruturas (obstáculos), quedas para nível diferente	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas; Traumatismos	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.	Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço, sola anti derrapante e revestimento impermeável	
	Medição do nível do manto de lamas, utilizando o Sludge-Judge	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 por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	EPI (Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço, amês de segurança e cordas para amarração), ancoragem a linha de vida portátil, através das bases UCL	
		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; 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 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)	
		Posturas penosas	Controláveis	Normal	Lesões músculoesqueléticas.	2	4	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.	Formação sobre prevenção de lesões musculoesqueléticas, tarefa efectuada em equipa	
	Mangueirar/desfazer lamas mortas	Queda em altura para o 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 por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	EPI (Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço, amês de segurança e cordas para amarração), ancoragem a linha de vida portátil, através das bases UCL	
		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)	
Hangar das lamas	Despejo de lamas para dentro do camião	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; 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	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.	Detector de gases (metano e sulfídrico) com alarme sonoro no edifício e alarme na sala de controlo; existência de máscara de protecção contra inalação de contaminantes químicos	

Informação sobre a actividade

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

ETAR- AFONSOEIRO  
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
	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 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)	
		Deslizes, escorregões, quedas ao mesmo nível	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse	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.	Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço, sola anti derrapante e revestimento impermeável	
Desidratação Mecânica	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 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)	
		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, proteger arestas vivas junto ao quadro de controlo da 2ª centrífuga
		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 por 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)	
	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 por 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 por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Óculos e Luvas de Protecção (mãos e ante-braço) contra riscos biológicos e químicos + ficha de segurança do produto	
		Queda de nível diferente	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.	Uso de botas de protecção com sola antiderrapante	
		Derrame de polielectrólito	Controláveis	Normal	Irritações Oculares / Dérmicas; Escoriações e fracturas (por escorregamento)	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.	Procedimento de contenção de Derrames + EPI's	



Informação sobre a actividade

Local / Obra / Contrato:

Processo:

Resumo (incluir sub-actividades):

ETAR- AFONSOEIRO

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
	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 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)	DL 50/2205 (2023): Fuga abundante de lama pelo empanque da bomba. Necessário a sua substituição.

Informação sobre a actividade

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

ETAR- AFONSOEIRO  
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
		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 por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de luvas tipo chefe, procedimento de consignação de equipamentos	
	Lubrificação e verificação de válvulas	Contacto com produtos químicos	Controláveis	Normal	Irritação dos olhos e dermica	1	3	4	1	4	1	2	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.	Óculos e luvas de Protecção (mãos e ante-braço) contra riscos biológicos e químicos + ficha de segurança do produto	
	Presença durante a remoção de contentores	Queda de carga suspensa Colapso/ ruptura dos meios de elevação mecânica	Controláveis	Emergência	Fracturas / Esmagamento/ Morte	0	1	1	8	8	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de EPI's (botas de protecção); cumprimento das distâncias de segurança, ensaios dinâmicos e estáticos aos eq. de elevação de cargas	
Sala da desodorização	Lubrificação e verificação de válvulas/controlo de sal	Contacto com produtos químicos	Controláveis	Normal	Irritação dos olhos e dermica	0	0	0	1	0	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.	Luvas de Protecção ( mãos e ante-braço)contra riscos biológicos e químicos + ficha de segurança do produto; utilização de óculos de protecção	Fora de serviço. Reavaliar aquando a entrada em funcionamento.
	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	2	3	2	6	2	2	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	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	2	3	2	6	2	2	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de protectores auriculares	
Edifício dos	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	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.	Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço, sola anti derrapante e revestimento impermeável	
		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 por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de protectores auriculares	
	Manutenção e purgas ao compressor e ESP	Contacto com produtos químicos	Controláveis	Normal	Irritação dos olhos e dérmica	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.	Óculos e luvas de Protecção (mãos e ante-braço) contra riscos biológicos e químicos + ficha de segurança do produto	
		Risco eléctrico	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 por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Manutenção efectuada por colaboradores devidamente credenciados para o efeito	

Informação sobre a actividade

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

ETAR- AFONSOEIRO  
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
sobreprensos	Manutenção e purgas aos sobreprensos	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 por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Óculos e 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	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.	Luvas de Protecção ( mãos e ante-braço)	
		Risco eléctrico	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 por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Manutenção efectuada por colaboradores devidamente credenciados para o efeito	
	Recolha de amostras (conduta de compressão numa picagem com torneira a jusante da bomba)	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; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra riscos biológicos e mecânicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
Telheiro das bombas que fazem a ligação entre o tanque de homogeneização e o espessador; telheiro das bombas de lamas espessadas	Manipulação de válvulas, reaperto de empanques, retirar cápsulas 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
		Posturas Penosas e Sobre-esforços	Controláveis	Normal	Lesões músculoesqueléticas.	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.	Formação sobre prevenção de lesões músculoesqueléticas.	
		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 por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de luvas tipo chefe, procedimento de consignação de equipamentos	
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 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 e para o afluente tratado	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 por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de EPI (arnês de segurança e cordas para amarração); existência de bases UCL para colocação de linhas de vida	
		Posturas Penosas	Controláveis	Normal	Lesões músculoesqueléticas.	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.	Formação sobre prevenção de lesões músculoesqueléticas, tarefa efectuada em equipa	



Informação sobre a actividade

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

ETAR- AFONSOEIRO  
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
	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 por 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 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)	
	Desprendimento de bóias	Queda em altura e para o mesmo nível	Controláveis	Normal	Fracturas; 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.	Tarefa efectuada em equipa; uso de botas com sola anti-derrapante, existência de poste com ponto de ancoragem	
Canal by-pass	Limpeza de canal de by-pass	Contaminação Biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	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.	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 e para a lagoa	Controláveis	Normal	Fracturas; Escoriações; Traumatismos	1	2	3	5	15	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Tarefa efectuada em equipa; uso de botas com sola anti-derrapante, existência de poste com ponto de ancoragem	
	Retirar água do canal com bomba submersível	Queda em altura e para a lagoa	Controláveis	Normal	Fracturas; Escoriações; Traumatismos	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.	Existência de rede ovelheira a rodear todo o perímetro da lagoa	
Oficina (dentro do edifício de exploração	Armazenamento e recolha de material e ferramentas	Presença de gases/ substâncias inflamáveis ou tóxicas	Controláveis	Normal	Queimaduras/ Intoxicação / Asfixia	1	4	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.	Quantidades de armazenamento limitadas	
		Derrame de produtos químicos e substâncias perigosas	Controláveis	Normal	Irritação dos olhos, quimadura dérmica e das mucosas	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.	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	5	25	3	2	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Manutenção da arrumação das prateleiras e zona de utensílios/ferramentas	Sistematização de regras de segurança na arrumação de ferramentas/ utensílios
		Visualização de ecrans 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 por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Vigilância da perda da capacidade visual - Medicina no trabalho	

Informação sobre a actividade

Local / Obra / Contrato:

ETAR- AFONSOEIRO

Processo:

Operação de Infra-estruturas

Resumo (incluir sub-actividades):

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
Edifício de exploração	Realização das actividades no local	Exposição a níveis de ruído perigosos	Controláveis	Normal	Lesões auditivas, surdez a longo prazo	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.	Baixa frequência na sala de comando	
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	1	4	1	1	1	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Existência de ventilação	
		Derrame de gasoleo	Controláveis	Normal	Irritações oculares/ vias respiratórias /dérmicas	1	2	3	1	3	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	
	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	
Prestadores de Serviços Externos	Desobstrução das tubagens de tratamento e Condutas (a partir do exterior)	Contaminação biológica	Controláveis	Anómalas	Doenças / Infecções	4	2	6	5	30	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Avaliação Perigos e Riscos actividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	
		Presença de gases/ vapores tóxicos	Controláveis	Anómalas	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas	1	2	3	1	3	1	1	1	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Avaliação Perigos e Riscos actividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	
	Manutenção das áreas verdes	Ruído	Controláveis	Normal	Lesões auditivas, surdez a longo prazo	3	4	7	2	14	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 Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	
		Contaminação biológica	Controláveis	Anómalas	Doenças / Infecções	4	2	6	5	30	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Avaliação Perigos e Riscos actividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	

Informação sobre a actividade

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

ETAR- AFONSOEIRO  
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
	Limpeza de poços/ tanques/ cisternas	Queda para a água/ lamas	Controláveis	Anómalas	Fracturas/ Morte Afogamento Doenças / Infecções	3	2	5	8	40	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Avaliação Perigos e Riscos actividades contratadas externamente Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de 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 Seleção de Fornecedores Definidas regras de prestação de serviço	
		Presença de gases / vapores tóxicos	Controláveis	Anómalas	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Intoxicação	3	2	5	5	25	3	1	3	Não significativo	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 Seleção de Fornecedores	