

Informação sobre a actividade

Local / Obra / Contrato:

Processo:

Resumo (incluir sub-actividades):

ETAR- PEGÕES

Operação de Infra-estruturas

Tratamento da fase líquida e sólida

Visitas / Prestadores de Serviço Externos

Existente

Nova

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total FP+FT	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
															Ident.	Descrição	existentes	a implementar
GERAL (incluindo visitas)	Circulação, permanência e realização das actividades nos diversos órgãos da ETAR	Condições climáticas adversas (calor/frio)	Controláveis	Normal	Constipações / insolação / queimaduras solares	1	4	5	1	5	2	2	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	EPI'S-Farda 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	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, obstáculos sinalizados	
		Quedas em altura (desiquilíbrio/tampas abertas)	Controláveis	Normal	Escoriações/ Entorse; Fracturas	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Obrigatoriedade de fechar tampas após utilização, utilização de botas de Protecção c/ Biqueira de Aço, sola anti derrapante e revestimento impermeável	
		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.	Existência de caixa de 1ºs Socorros	
		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.	Verificação, video vigilância, ligação a empresa de segurança privada, alarme de intrusão Meios de comunicação interna. Existência de Plano de Segurança Interno. Procedimentos e instruções de emergência.	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.	Procedimentos de limpeza e manutenção da infra-estrutura. Acompanhamento dos avisos emitidos pelo IPMA. Meios de comunicação interna. Existência de Plano de Emergência.	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 Emergência.	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. Realização de simulacros. Meios de comunicação internos.	Instrução de atuação para a infraestutura.
		Presença de gases/ vapores tóxicos	Controláveis	Anómalas	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Intoxicação	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização de forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Existência de detetores de gases portáteis, utilização de máscara com filtros de gases acoplados sempre que necessário ou o espaço confinado assim o obrigue.	

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	
		Existência de trabalhadores de risco expostos a riscos biológicos, químicos e físicos	Controláveis	Normal	Infeções, doenças imunoalérgicas, efeitos tóxicos e cardinogénicos, 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 por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de EPI, restrição de tarefas conforme legislação em vigor	Substituição/colocação de sinalética de segurança
GERAL Deslocações entre as infra-estruturas do subsistema	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
	Circulação, permanência e realização das actividades no local	Contaminação biológica por projecção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		Deslizes, escorregões, tropeções, embates contra a 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; obstáculos sinalizados	Verificação da estabilidade dos gradis junto ao tamisador.
	Limpeza dos canais	Contaminação biológica por projecção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Recolha de amostras do efluente bruto	Contaminação biológica	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos e mecânicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
	Limpeza das bóias do poço de elevação intermédia e do poço das fossas sépticas	Queda em altura e para o afluente bruto	Controláveis	Normal	Fracturas; Escoriações; Doenças / Infeções	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.	Abertura da tampa apenas o necessário para realizar a tarefa	Adaptação das tampas para acesso apenas às bóias
		Contaminação biológica por projecção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infeções	1	4	5	5	25	3	1	3	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Programa de vacinação; uso de óculos de protecção; luvas de protecção contra contaminantes biológicos; utilização de máscaras filtrantes de partículas (p2 ou p3)	
		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.	Existência de máscara de protecção contra inalação de contaminantes químicos; existência de sistema de desodorização; existência de detectotes de H2S portáteis e fixos.	
		Contacto com produtos químicos (óleo)	Controláveis	Normal	Irritações Oculares / Dérmicas	1	3	4	2	8	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de EPI adequado (luvas de protecção química, máscara, fardamento)	

Local	Actividades	Descrição	Tipologia	Condições de ocorrência	Risco	Prob-Perigo	Freq-Tarefa	Prob Total FP+FT	Gravidade	Prob x Gravidade	Grau de Risco	Condições de controlo	Nível de Risco	Classificação	Acções		Medidas de Controlo	
Obra de entrada	GERAL - Manutenção das unidades de pré - tratamento	Queda em altura (utilização de escadas)	Controláveis	Normal	Lesões músculoesqueléticas.	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.	Utilização de EPI (botas de biqueira de aço), utilização de arneses e cintas/retrátil para ancoragem	
		Entalamentos e cortes (mecanismos/ ferramenta de preensão 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 por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Luvas tipo chefe, paragem do tamisador previamente à limpeza do compactador; equipamentos conformes	
	Limpeza total da unidade - colocação fora de serviço	Queda em altura (remoção de gradil)	Controláveis	Anómala	Lesões músculoesqueléticas, entorses, escoriações	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.	Utilização de EPI (botas de biqueira de aço e arnes), ponto de ancoragem e retrátil	
		Contaminação biológica por projecção de fluidos	Controláveis	Anómala	Doenças / Infecções	2	2	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)	
		Presença de gases/ vapores tóxicos	Controláveis	Anómala	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Irritação das vias respiratórias e mucosas	2	2	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 máscara de protecção contra inalação de contaminantes químicos; existência de sistema de desodorização; existência de detectores de H2S portáteis e fixos	
	Gradados - Remoção de gradados das grades manuais	Contaminação biológica por projecção de fluidos	Controláveis	Anómala	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)	
	Gradados - Remoção de gradados dos compactadores dos tamisadores e limpeza dos mesmos	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)	
	Gorduras - Verificação do nível de gorduras na unidade de pré tratamento e no poço de gorduras	Queda em altura (remoção de gradil)	Controláveis	Normal	Lesões músculoesqueléticas, entorses, escoriações	1	4	5	2	10	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de EPI (botas de biqueira de aço e arnes), ponto de ancoragem e retrátil	
		Queda para desnível	Controláveis	Normal	Lesões músculoesqueléticas, entorses, escoriações	0	4	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 protecção)	
	Gorduras - Limpeza da bóia no poço de sub nadantes	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)	
	Rearme do quadro eléctrico parcial	Contacto com corrente eléctrica	Controláveis	Anómalas	Choques eléctricos; Electrocussão	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 efectuada por colaboradores devidamente credenciados para o efeito, instalação eléctrica licenciada	Formação em riscos eléctricos

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	
	Verificação, purgas e afinação do nível de óleo 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 adequados	
		Contacto com produtos químicos (óleo)	Controláveis	Normal	Irritações Oculares / Dérmicas	1	3	4	2	8	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de EPI adequado (luvas de protecção química, máscara, fardamento)	
	Remoção dos sacos de gradados	Sobre-esforços	Controláveis	Normal	Lesões músculoesqueléticas; Entorses; Fracturas; Traumatismos	1	4	5	3	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.	Botas de Protecção c/ Biqueira de Aço, sola anti derrapante, tarefa efectuada em equipa, remoção dos sacos quando a taxa de enchimento é de 1/2	
	Desinfecção da água de serviço	Contacto com radiações ópticas	Controláveis	Normal	Queimaduras oculares e dérmicas	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.	Procedimento de consignaço de equipamentos, segurança intrínseca das máquinas	Fora de serviço à data
		Entalamentos	Controláveis	Normal	Escoriações	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.	Procedimento de consignaço de equipamentos em vigor, existência dos eq. de consignaço, utilização de luvas para riscos mecânicos	Fora de serviço à data
		Eletrização	Controláveis	Normal	Choque elétrico de baixa tensão, queimadura, fraturas e morte em caso de queda	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.	Procedimento de consignaço de equipamentos em vigor, existência dos eq. de consignaço, instalação elétrica mantida por pessoal certificado para o efeito..	Fora de serviço à data
		Limpeza (Contacto com produtos químicos)	Controláveis	Normal	Irritações Oculares / Dérmicas	0	0	0	2	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 EPI adequado (luvas de protecção química, máscara, fardamento), formação específica para o produto químico, existência de FDS	Fora de serviço à data
	Desidratação de lamas	Queda para desnível	Controláveis	Normal	Entorses, escoriações	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.	Utilização de botas de protecção	
		Entalamentos e cortes (rolamentos e acoplagens)	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.	Luvas tipo chefe, paragem do tamisador previamente à limpeza do compactador, equipamentos conformes	
		Contacto com produtos químicos (polímero)	Controláveis	Normal	Irritações Oculares / Dérmicas	1	3	4	2	8	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de EPI adequado (luvas de protecção química, máscara, fardamento)	
		Contaminação biológica com projecção de fluidos e partículas sólidas	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	1	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)	

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	
		Sobre esforços	Controláveis	Normal	Lesões musculoesqueléticas	1	4	5	5	25	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 MMC	
		Queda de nível diferente	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.	Uso de botas de protecção com sola antiderrapante	Colocação de degrau de acesso à undiade de polímero
Sala dos sobrepressores	Manutenção preventiva aos sobrepressores	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 adequados	
		Entalamentos e cortes (mecanismos/ ferramenta de prensão e aparafusamento)	Controláveis	Normal	Entalamento/ escoriações nos membros superiores	1	3	4	5	20	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Luvas tipo chefe, paragem do tamisador previamente à limpeza do compactador, equipamentos conformes	
		Contacto com produtos químicos (óleo)	Controláveis	Normal	Irritações Oculares / Dérmicas	1	3	4	2	8	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de EPI adequado (luvas de protecção química, máscara, fardamento)	
	Manutenção preventiva ao ventilador	Queda em altura	Controláveis	Normal	Escoriações; Fracturas; Entorses	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.	Trabalho efectuado em equipa, canópia do ventilador afastada da berma do edifício, existência de ponto de ancoragem, arnes e retráctil	
	Actividades no local	Obstáculos ao nível da cabeça e coluna dorsal	Controláveis	Normal	Escoriações e fracturas	2	4	6	2	12	3	2	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Colocação de fitas de protecção na caixa de extração	
	Manutenção preventiva ao compressor	Contacto com produtos químicos (óleo)	Controláveis	Normal	Irritações Oculares / Dérmicas	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 EPI adequado (luvas de protecção química, máscara, fardamento)	
		Entalamentos e cortes (mecanismos/ ferramenta de prensão e aparafusamento)	Controláveis	Normal	Entalamento/ escoriações nos membros superiores	1	3	4	5	20	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Luvas tipo chefe, paragem do tamisador previamente à limpeza do compactador, equipamentos conformes	
		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 adequados	
	Desodorização	Purgas ao motor de insuflação e filtro de carvão	Controláveis	Normal	Lesões auditivas, surdez a longo prazo	0	0	0	2	0	1	1	1	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de protectores auriculares adequados	Fora de serviço à data Necessária manutenção.
	Reservatório da água de serviço	Limpeza de bóias	Controláveis	Normal	Lesões músculoesqueléticas.	1	3	4	2	8	2	2	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de EPI (botas de biqueira de aço)	

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	
Hidropressoras	Lubrificação das válvulas	Contacto com produtos químicos (óleo)	Controláveis	Normal	Irritações Oculares / Dérmicas / Respiratórias	1	3	4	2	8	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de EPI adequado (luvas de protecção química, máscara, fardamento)	
	Rearme dos quadros eléctricos	Contacto com corrente eléctrica	Controláveis	Anómalas	Choques eléctricos; Electrocussão	1	2	3	5	15	2	2	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Manutenção efectuada por colaboradores devidamente credenciados para o efeito	Formação em riscos eléctricos
Ciclores	Acesso, circulação, permanência e realização das actividades no local	Existência de vibrações	Controláveis	Normal	Escoriações, lesões músculo-esqueléticas	0	4	4	2	8	2	2	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Botas de Protecção / Biqueira de Aço e sola anti derrapante; existência de guarda corpos	
	Purga de tubagens do ar	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 adequados	
	Recolha de Amostras (cone) e limpeza dos reactores	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 de sondas e limpeza das bóias	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)	
		Queda para o efluente	Controláveis		Doenças / Infecções; Afogamento	1	3	4	8	32	4	2	8	Significativo	3	Medidas de prevenção e melhoria do(s) controlo(s) existente(s)As acções devem ser aplicadas com urgência, entretanto devem ser adoptadas medidas de prevenção provisórias.	Utilização de arnês de segurança, cordas de progressão, existência de ponto de ancoragem	Substituição das bóias existentes e respetivas cordas. Colocação da vara salva-vida no respetivo local.
	Acesso às válvulas do ar	Queda para o efluente	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções; Afogamento	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 arnês de segurança, cordas de progressão, existência de ponto de ancoragem	Substituição das bóias existentes e respetivas cordas. Colocação da vara salva-vida no respetivo local.
	Colocação fora de serviço e limpeza	Queda em altura	Controláveis	Normal	Lesões músculoesqueléticas, entorses, escorciações	1	1	2	8	16	4	1	4	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de EPI (botas de biqueira de aço e arnês), ponto de ancoragem e retrátil	
		Contaminação biológica por projecção de fluidos	Controláveis	Normal	Doenças / Infecções	2	1	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)	
		Presença de gases/ vapores tóxicos	Controláveis	Normal	Desconforto/ Vômitos/ Tonturas Irritação das vias respiratórias e mucosas	2	1	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 máscara de protecção contra inalação de contaminantes químicos; existência de sistema de desodorização; existência de detectotes de H2S fixos	
Espessador	Amostra	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); utilização de detector de gases portátil	

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	
Cisterna Água Tratada	Limpeza das bóias	Queda em altura	Controláveis	Normal	Lesões músculoesqueléticas, escoriações	1	2	3	2	6	2	3	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Utilização de EPI (botas de biqueira de aço) Tampa adaptada para acesso apenas às bóias	
	Actividades no local	Existência de obstáculos/queda ao mesmo nível	Controláveis	Normal	Lesões músculoesqueléticas, escoriações	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.	Utilização de EPI (botas de biqueira de aço), escadas conformes, obstáculos sinalizados	
Microtamisador rotativo	Manutenção preventiva	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 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); utilização de detector de gases portátil	Avariado à data
		Queda em altura	Controláveis	Normal	Lesões músculoesqueléticas, escoriações	0	0	0	2	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 EPI (botas de biqueira de aço), escadas conformes	Avariado à data
	Limpeza das lâmpadas	Contacto com produtos químicos (óleo)	Controláveis	Normal	Irritações Oculares / Dérmicas	1	3	4	2	8	2	1	2	Não significativo	1	Sem controlo adicional, no entanto deve ser assegurada a sua monitorização por forma a garantir que os controlos existentes se mantêm.	Utilização de EPI adequado (luvas de protecção química, máscara, fardamento), formação específica para o produto químico, existência de FDS	
		Queda em altura	Controláveis	Normal	Lesões músculoesqueléticas, escoriações	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), escadas conformes	
Canal Parshall	Recolha de amostras	Obstáculos ao nível da cabeça e coluna dorsal	Controláveis	Normal	Escoriações, traumatismos	1	4	5	2	10	2	3	6	Não significativo	2	Aplicação de medidas de redução de risco, mas com medição e limitação de custos.	Utilização de EPI (botas de biqueira de aço, luvas de contra riscos biológicos e mecânicos)	Snalização dos obstáculos
Edifício de exploração	Realização das actividades no local	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	
Sala do Q.E.	Rearme do quadro eléctrico geral	Contacto com corrente eléctrica	Controláveis	Anómalas	Choques eléctricos; Electrocussão	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 efectuada por colaboradores devidamente credenciados para o efeito, instalação eléctrica licenciada	Formação em riscos eléctricos
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	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.	Procedimento de contenção de Derrames + EPI's	
	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	

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	
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 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 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	

Controlo	Elaboração	Verificação	Tomou conhecimento
Unidade Orgânica	SRS	RCO	DOP
Assinatura			