

ALTERAÇÃO DA DECLARAÇÃO DE IMPACTE AMBIENTAL

Identificação			
Designação do Projeto:	Exploração de Bovinos da Herdade do Monte Novo		
Tipologia de Projeto:	Anexo II – n.º 1 e)	Fase em que se encontra o Projeto:	Projeto de Execução
Localização:	Herdade do Monte Novo, freguesia e concelho de Ferreira do Alentejo		
Proponente:	Sociedade de Exploração Agropecuária Vacaria da Torre, Lda.		
Entidade licenciadora:	Direção Regional de Agricultura e Pescas do Alentejo		
Autoridade de AIA:	Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo		

Fundamentação:	I. Enquadramento Em 10 de maio de 2013, o projeto “Exploração de Bovinos da Herdade do Monte Novo”, em fase de execução, foi objeto de uma Declaração de Impacte Ambiental (DIA) favorável condicionada, tendo sido a Comissão de Desenvolvimento Regional do Alentejo (CCDR Alentejo) a Autoridade de Avaliação de Impacte Ambiental (AAIA). A DIA foi alterada em 29 de julho de 2016. O proponente remeteu a esta CCDR o “Relatório de Monitorizações Ambientais - 2018”, onde se inclui a monitorização dos “Recursos Hídricos” relativa aos períodos primavera/verão 2018 e outono/inverno 2018. Para avaliar a eficácia da referida monitorização, a CCDR Alentejo solicitou parecer à APA/ARH Alentejo. II. Análise Após análise do relatório de monitorização dos “Recursos Hídricos”, verificou-se a existência de contaminação orgânica dos recursos hídricos subterrâneos, de natureza fecal, e que o parâmetro “nitratos” excedeu os valores guia. Face aos resultados obtidos e à necessidade de adaptar o referido plano à legislação em vigor, a APA/ARH Alentejo propôs a sua alteração. Acresce que, conforme previsto no artigo 25.º do RJAIA, foi dado conhecimento ao proponente da alteração ao plano de monitorização dos “Recursos Hídricos” proposta pela APA/ARH Alentejo, que se pronunciou sobre a mesma em 02-06-2020. A CCDR remeteu as alegações recebidas à entidade com competência na matéria – APA/ARH Alentejo. Assim, o plano de monitorização dos “Recursos Hídricos” da DIA passa a ser o constante no Anexo I.
-----------------------	--

Alteração da DIA:	Alteração do plano de monitorização dos “Recursos Hídricos” (superficiais e subterrâneos).
--------------------------	--

Assinatura:	
--------------------	--

ANEXO I – Plano de Monitorização dos Recursos Hídricos

Elementos ou Parâmetros/Limites para o Bom estado das Massas de Água		Ribeira de Canhestros	Albufeira do Paço	Frequência Águas Superficiais	Captação	Frequência Águas Subterrâneas	
Piezometria	NHE - Nível Hidroestático	não se aplica			Manutenção do NHE	2x/ano (abril e outubro)	
Microbiologia	<i>Escherichia coli</i> (UFC/100m, NMP/100 mL)	1000		4x/ano (primavera, verão, outono e inverno)	20		
	Enterococcus intestinais (UFC/100m, NMP/100 mL)	400			20		
	<i>Samonella spp</i>	Ausência em 1000 mL			Ausência em 1000 mL		
<i>In situ</i>	Temperatura (°C)						
	NQA relativas à Concentração Anual Média						
	pH (Escala de Sorensen)	entre 6 e 9			entre 5,5 e 9		
	Condutividade elétrica a 20°C (µS/cm)				2500 µs/cm		
	Oxigénio Dissolvido (mg O ₂ /L)	≥ 5			N/A		
	Taxa de Saturação de Oxigénio (% de saturação)	entre 60% e 120%	entre 60% e 140%		N/A		
	Caracterização	Dureza					
Nutrientes	Carência Bioquímica de Oxigénio (CBO ₅) (mg O ₂ /L)	≤ 6					N/A
	Carbono Orgânico Total (mg C/L)						
	Carbono Orgânico dissolvido (mg C/L)						
	Nitratos (mg NO ₃ /L)	≤ 25					50
	Nitritos (mg NO ₂ /L)						0.5
	Azoto Amoniacal (mg NH ₄ /L)	≤ 1					0,5
	Fósforo Total (mg P/L)	≤ 0,13	≤ 0,07				
	Sulfatos (mg/L)						250
Poluentes específicos e Substâncias Perigosas e Prioritárias	Cádmio total e dissolvido (µg/L) *	** ≤ 0,08 (Classe 1)					5
		0,08 (Classe 2)					
		0,09 (Classe 3)					
		0,15 (Classe 4)					
		0,25 (Classe 5) (µg/L)					
	Chumbo total e dissolvido (µg/L)*	**1,2µg/L (referem-se às concentrações das substâncias)		10			
	Crómio total e dissolvido (µg/L)*	4,7 µg Cr /L		50			

Elementos ou Parâmetros/Limites para o Bom estado das Massas de Água		Ribeira de Canhestros	Albufeira do Paço	Frequência Águas Superficiais	Captação	Frequência Águas Subterrâneas
	Cobre total e dissolvido (µg/L)*	7.8 µg/L (depende de pH, DOC e dureza da água)			0.002	
	Níquel total e dissolvido (µg/L)*	**4 µg/L (referem-se às concentrações biodisponíveis das substâncias)			20	
	Zinco total e dissolvido (µg/L)*	7.8 µg/L (depende de pH, DOC e dureza da água); a Norma de Qualidade de 3.1 será aplicada se a dureza da água <24 mg/l CaCO ₃			50	
	Mercúrio total e dissolvido (µg/L)*	**0,07 µg/L			1	
	Cloroalcanos C10-13 (µg/L)	0,4 µg/L				
	Cloroalcanos C10-40 (µg/L)				10	
	Compostos ativos Fitofármacos usados na exploração/ pesticidas (substância individual) (µg/L)	Depende do composto usado			0,1	
NQA relativas à Concentração Máxima Admissível						
	Cádmio total e dissolvido (µg/L) *	≤ 0,45 (Classe 1)				
		0,45 (Classe 2)				
		0,6 (Classe 3)				
		0,9 (Classe 4)				
		1,5 (Classe 5)				
	Chumbo total e dissolvido (µg/L)*	**14 µg/L				
	Níquel total e dissolvido (µg/L)*	**8,6 µg/L				
	Mercúrio total e dissolvido (µg/L)*	**0,07 µg/L				
	Cloroalcanos C10-13 (µg/L)	1,4 µg/L				
	Compostos ativos Fitofármacos usados na exploração/ pesticidas (substância individual) (µg/L)	Depende do composto usado				

* a fração dissolvida é determinada nas águas superficiais e a fração total é determinada nas águas subterrâneas

** NQA definidas no DL n.º 103/2010, de 24 de setembro, com a redação conferida pelo DL n.º 2018/2015, de 7 de outubro

**NQA que variam em função de cinco classes de dureza da água (Classe 1: < 40 mg CaCO₃ /l, Classe 2: 40 mg a < 50 mg CaCO₃ /l, Classe 3: 50 mg a < 100 mg CaCO₃ /l, Classe 4: 100 mg a < 200 mg CaCO₃ /l e Classe 5: ≥ 200 mg CaCO₃ /l).

Os relatórios de monitorização deverão ser entregues a esta CCDR um mês após a execução dos trabalhos. A estrutura e o conteúdo dos relatórios de monitorização devem obedecer às normas técnicas constantes no anexo V da Portaria n.º 395/2015, de 4 de novembro.