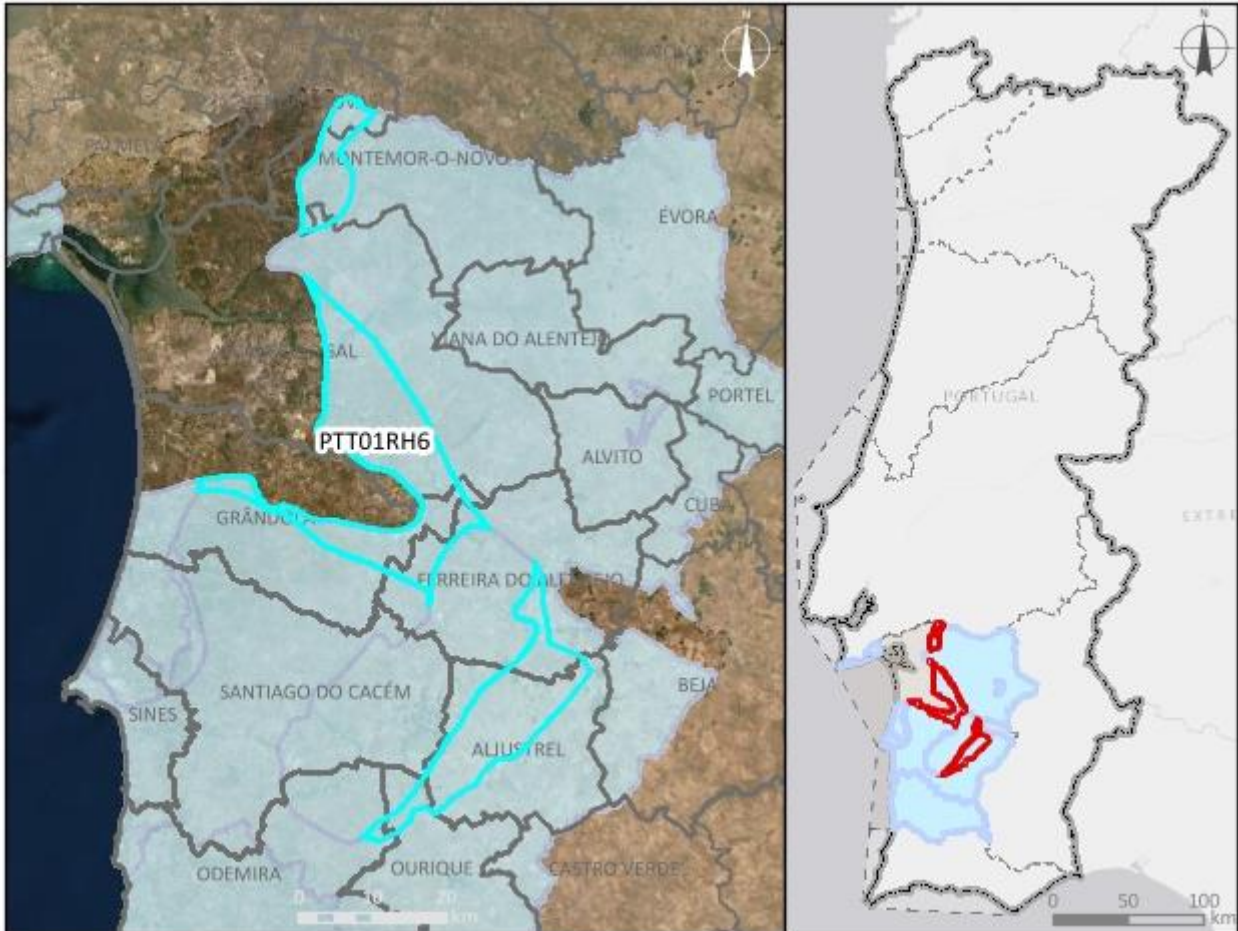


Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Subterrânea		
Código: PTT01RH6		Nome: BACIA DO TEJO-SADO INDIFERENCIADO DA BACIA DO SADO
Meio hidrogeológico: Aquíferos insignificantes - água subterrânea com importância local		Área (km²): 754,86
		Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano): 72,78
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: ALJUSTREL, FERREIRA DO ALENTEJO, MONTEMOR-O-NOVO, VENDAS NOVAS, ALCÁCER DO SAL, GRÂNDOLA		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTA7T01RH6	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BACIA DO TEJO - SADO INDIFERENCIADO DA BACIA DO SADO
Ecosistemas Aquáticos Dependentes das Águas Subterrâneas (EDAS)		
Código	Nome	

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ecosistemas Terrestres Dependentes das Águas Subterrâneas (ETDAS)		
Código	Nome	Origem

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n,º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Urbano	Sistema Autónimo Doméstico	10	1541,76	2569,6	297,11	54,6
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	118873,16		6760,51		
Agrícola	Floresta	39808,08		284,34		
Agrícola	Pecuária	237725,15		109459,95		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n,º)	Volume (hm³/ano)
Indústria	Alimentar e do vinho	2	0,0035
Indústria	Transformadora	1	0,00055
Outro		74	0,12
Urbano	Abastecimento público	17	0,35
Urbano	Consumo humano	8	0,013
Agrícola	Agricultura		12,36
Agrícola	Pecuária		0,29

Estações de monitorização		
Total de estações de qualidade (nº)= 6		Quantitativo (n,º)
Vigilância (n,º)	Operacional (n,º)	
6	0	1

Avaliação do estado				
Estado químico				
Elemento	Avaliação da tendência da concentração do(s) parâmetro(s)		Área da massa de água afetada (%)	
Dimetoato			60	
Testes utilizados na avaliação do estado químico				
Teste da avaliação global	Teste de proteção das águas de consumo	Teste da intrusão salina ou outra	Teste de diminuição da qualidade química ou ecológica das massas de água superficiais	Teste de avaliação dos ETDAS
Medíocre	Medíocre	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
Observações: Esta massa de água foi a testes devido a estações apresentarem valores médios superiores às normas de qualidade e aos limiares dos parâmetros cloreto, dimetoato, nitrato, oxidabilidade, pesticidas totais, sulfato e soma dos pesticidas. É necessário aplicar medidas para reverter as situações em que os parâmetros ultrapassam as normas de qualidade e / ou limiares.				
Estado quantitativo				
Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm³/ano)			58,23	
Tendência do nível piezométrico			Estabilidade	
Testes utilizados na avaliação do estado quantitativo				
Teste do balanço hídrico	Teste da intrusão salina ou outra	Teste do escoamento superficial	Teste dos ecossistemas associados/dependentes das águas subterrâneas	
Bom	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	Estado químico		Estado quantitativo	
	Estado	Nível de confiança	Estado	Nível de confiança
1,º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	
2,º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo	Bom	Baixo
3,º Ciclo (2022-2027)	Medíocre	Médio	Bom	Médio
Classificação do estado global				
1,º Ciclo	2,º Ciclo		3,º Ciclo	
Bom	Bom		Medíocre	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1,º Ciclo	2,º Ciclo	3,º Ciclo
PTA7T01RH6	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BACIA DO TEJO - SADO INDIFERENCIADO DA BACIA DO SADO		Cumpe os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm³/ano)	Volumes captados (hm³/ano)	WEI+ (%)	Classe
58,23	13,14	23%	Escassez moderada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	Químico Medíocre	Agrícola
2,2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição Química	Químico Medíocre	Agrícola
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Quantitativo Bom	

Objetivos Ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações