

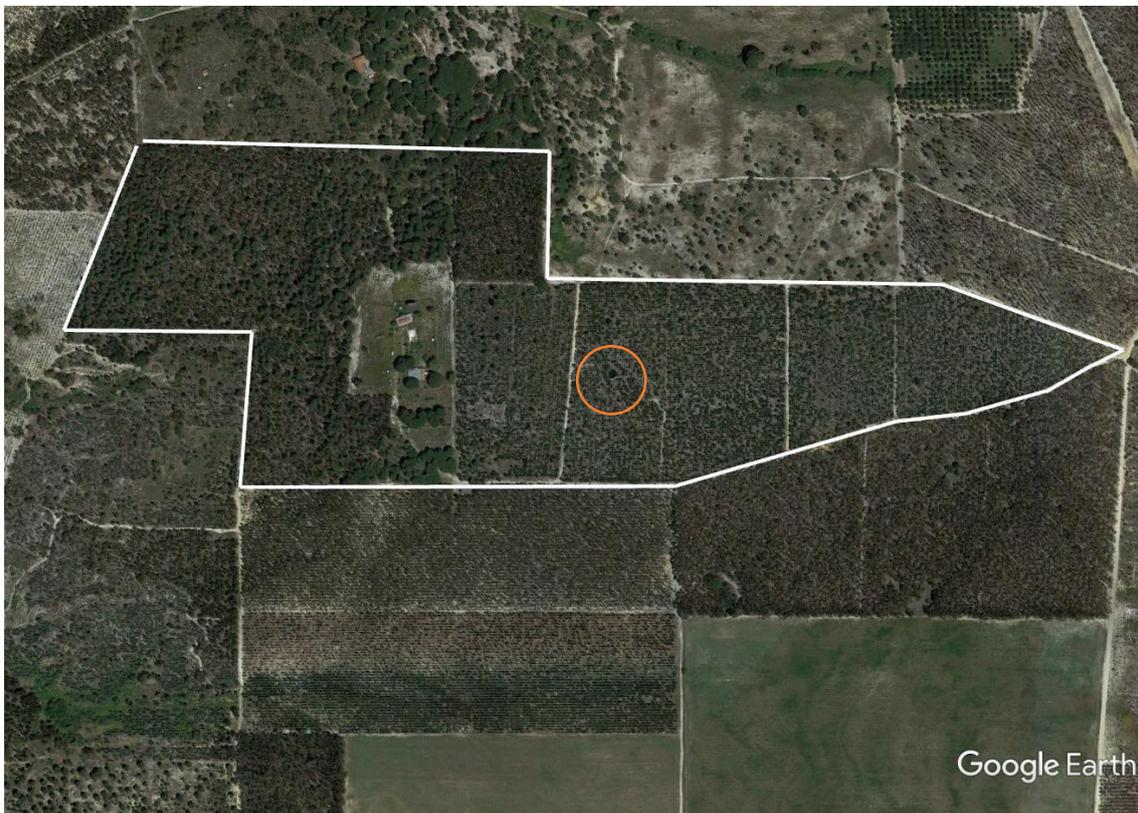
## Informação sobre o estado de contaminação do solo e das águas subterrâneas do local de implantação da instalação por substâncias perigosas relevantes

---

### 1. Recursos Hídricos

A propriedade onde será implantada a suinicultura dispõe de um poço que não se encontra em exploração. Em março de 2021 efetuou-se a análise microbiológica e físico-química da água do poço, no sentido de se ter como referência da qualidade da água subterrânea.

Figura 1: Localização do poço existente na propriedade, sinalizado a ○.



Nos Quadro 1 apresentam-se os resultados da monitorização efetuada à qualidade da água do poço.

**Quadro 1: Análise dos resultados á água do poço.**

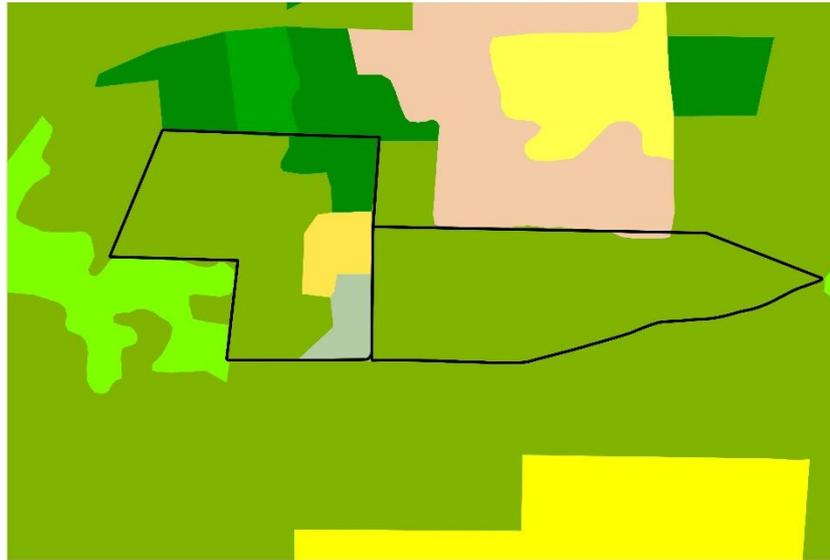
<b>Parâmetro</b>	<b>Unidades</b>	<b>Resultados</b>
pH	Esc. Sorensen	7,9
Condutividade	(mS/cm)	2,4 <sup>+2</sup>
Sólidos Suspensos Totais	mg/l	72
Amónia	mg/l NH <sub>4</sub>	0,2
Fosfatos	mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	<0,08
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	2,7
Manganês	µg/l Mn	48
Hidrocarbonetos dissolvidos ou emulsionados	mg/l	<0,03
Enterococos	ufc/100ml	18
Baterias coliformes	ufc/100ml	130
Coliformes Fecais	ufc/100ml	25

As análises efetuadas permitem concluir que não existe qualquer de contaminação proveniente da atividade pecuária. A presença de microorganismo poderá estar associada ao facto de água do poço se encontrar estagnada.

## 2. Solos

A propriedade onde será implantada a suinicultura tem sido ocupada por floresta, maioritariamente floresta de eucalipto, conforme se ilustra pelo extrato da COS 2018.

Figura 2: Extrato da carta de uso e ocupação do solo 2018.



Legenda:

-  Floresta de eucalipto
-  Floresta de pinheiro manso
-  Culturas temporárias de sequeiro e regadio

Face ao histórico do local não é previsível a ocorrência de contaminação por substâncias perigosas.