

PEDIDO DE ELEMENTOS/ESCLARECIMENTOS - PROCESSO - PL20231218011633

REQUERENTE: SOCIEDADE AVÍCOLA AVARELA, LDA. (505651963).

No seguimento do pedido de elementos / esclarecimentos por parte da APA informa-se o seguinte:

- **Os esclarecimentos necessários relativamente ao conteúdo do V/email de 14-07-2022 e o indicado no relatório de pesquisa, nomeadamente no que se refere às coordenadas indicadas em ambos os documentos não coincidirem, nem a autorização ser a correspondente ao Furo Norte (A012383.2022.RH5A).**

Remete-se, no Anexo 1, informação da empresa de sondagens David Henriques e Filho, Lda. que realizou a obra e que dá resposta ao solicitado.

Da autorização correspondente ao Furo Norte (A012383.2022.RH5A) verificou-se que se tratava de um furo não produtivo (seco), tendo sido selado com argila e cimento e os terrenos foram repostos á sua situação original, conforme alínea c) do N.º 2 do Artigo 41º do Decreto – Lei 226A/2007 de 31 de Maio.

- **Confirmação da execução de uma ou duas captações.**

Foram executadas duas perfurações de pesquisa de água subterrânea sob as Autorizações N.º A012383.2022.RH5A e a N.º A012387.2022.RH5A.

No entanto, e tal como referido no ponto anterior, da perfuração de pesquisa de água subterrânea sob a Autorização N.º A012383.2022.RH5A, resultou num furo não produtivo (seco), tendo sido selado com argila e cimento, tendo os terrenos sido repostos á sua situação original, conforme alínea c) do N.º 2 do Artigo 41º do Decreto – Lei 226A/2007 de 31 de Maio.

Atualmente, existe apenas uma captação realizada sob a pesquisa de água subterrânea sob a Autorização N.º A012387.2022.RH5A.

- **Preenchimento do formulário, tendo presente o indicado no ponto 6.**

Remete-se de seguida a informação solicitadas nos quadros Q1 a Q7.

INFORMAÇÃO DA CAPTAÇÃO NO ÂMBITO DA AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA N.º A012387.2022.RH5A

Q1 – LOCALIZAÇÃO (1/2)				
Código	Designação	Tipo de captação	Tipo de infraestrutura	Margem / Plano de água
CPT_667600	Furo Avarela	Subterrânea	Furo vertical	N/A

Q1 – LOCALIZAÇÃO (2/2)				
Código	Meio hídrico	Esta utilização encontra-se associada a um projeto financiado?	Utilização associada a projeto financiado por:	Localização geográfica
CPT_667600	N/A	Não	Não	Longitude: -9.149593400000001 Latitude: 39.3737799

Q2 – CARATERIZAÇÃO GERAL					
Código	Uso	Situação da captação	Pretende executar uma nova captação?	Empresa executora da pesquisa licenciada?	Identificação / n.º da Licença
CPT_667600	Particular	Principal	Não	Sim	David Henriques e Filho, Lda. – LA000287.2019.RH5A

Q3 - PERFURAÇÃO								
Código	Método	Profundidade (m) / Comprimento (m)	Diâmetro máximo (mm)	Profundidade do sistema de extração (m)	Isolamento anular até à profundidade de (m)	N.º ralos	Profundidade dos ralos (m)	Orientação e inclinação
CPT_667600	Roto-percussão	51	200	45	20	2	41 a 44 m; 47 a 51 m	N/A

Q4 - REVESTIMENTO

Código	Tipo	Profundidade (m)	Diâmetro máximo da coluna (mm)	Comprimento (m)
CPT_667600	Ferro	2	200	

Q6 – REGIME DE EXPLORAÇÃO

Código	Cota da tomada de água (m)	Caudal máximo instantâneo (l/s)	Volume máximo anual (m3)	Mês de maior volume captado	Volume máximo mensal – mês de maior volume captado (m3)
CPT_667600	45	2,78	36 000	agosto	3000

Q7 – CARATERIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE EXTRAÇÃO

Código	Tipo de equipamento de extração	Energia	Potência do sistema de extração (cv)	Nº horas / dia em extração (h/d)	Nº dias / mês em extração (d/mês)	Nº de meses / ano (meses / ano)	Observações gerais
CPT_667600	Bomba submersível	Elétrica	4	10	30	12	