

Situación : Término de Marmolejo (Jaén); Km. 10 a Villa nueva del Duque; Caserio de Alaya.
 Altitud : 280 m.
 Relieve : Casi llano
 Pendiente : 2 - 3 %
 Orientación : Suroeste
 Uso : Olivar
 Vegetación : Gramíneas, cardos, umbelíferas
 Material original : Arenisca caliza
 Drenaje : Externo, bueno; interno, bueno
 Erosión : Ligera
 Pedregosidad : Sin piedras
 Clasificación : Suelo rojo fersialítico lavado, con reserva cálcica.

Prof. cm.	Hte.	Descripción
0 - 10	Ap	Rojo (2,5YR 5/6); franco-arcillo-arenoso; estructura migajosa fina y media bien desarrollada; duro y fragil en seco, friable en húmedo, ligeramente plástico y adhesivo en estado muy húmedo; abundantes poros finos; algunas raíces finas; escasa actividad biológica; ligeramente calizo; límite neto y plano.
10 - 40	B ₂	Rojo (2,5YR 4/6); arcilloso; estructura poliédrica gruesa, moderadamente desarrollada; duro en seco, firme en húmedo; plástico y adhesivo en estado muy húmedo; compacto; superficies brillantes de las caras de los agregados (clayskins); no calizo; límite neto y plano.
40 -	C	Arenisca caliza dura de color amarillo claro.