

PROJECTE FISI-GEO

Llegenda NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE

Exp: Expedient on s'inclouen les dades brutes

XYZ: Coordenades Lambert III i cota altitudinal

K (m/d): Permeabilitat NMR (i desviació típica si hi ha més de tres mesures)

CPx: Coeficient de permeabilitat NMR

n%: Porositat NMR (i desviació típica si hi han més de tres capes)

SI: Mesura de susceptibilitat magnètica de la superfície del sòl o substrat rocós.

A-B: Dimensions de l'antena d'emissió (Tx), costats d'un quadrat en metres lineals

Figure: Forma de l'antena complerta (Tx & Rx)

Device: Configuració suplementaria de l'aparell NMR (Nuclear Magnetic Resonance).
1 = una volta de cable d'antena. 2 = dos voltes de cable d'antena. 3 = tres voltes de cable d'antena. Diodes = antena amb caixa de diodes. 500 mH = Inductància suplementaria de en mili Henry.

Documentació: <http://www.igeotest.fr/RMP/DocRMP.htm>

Tx: Freqüència transmesa per l'aparell NMR (Nuclear Magnetic Resonance)

Rx: Freqüència rebuda en l'antena de recepció de l'aparell NMR (Nuclear Magnetic Resonance)

Initial: Electromagnètic noise mesurat directament amb l'antena de superfície AxB abans d'iniciar les lectures.

Stacks: Número de mesures per cada moment d'impulsió electromagnètic

Stacked: Soroll electromagnètic un cop efectuat l'addició de mesures (Stack)

K m/d_p: Permeabilitat obtinguda amb assaigs de bombeig (Desvest_p si més de 3 mesures)

K m/d_r: Permeabilitat obtinguda amb assaig de recuperació després del bombeig.

K(m/d)_s: Permeabilitat obtinguda a partir de la corba d'esgotament d'una font

a_1: Coeficient alfa, coeficient d'esgotament de la font

K m/d_i: Permeabilitat obtinguda en assaigs d'infiltració (Desvest_i si més de 3 mesures)

K m/d_1: Permeabilitat promig de les dades de bombeig, recuperació, esgotament i infiltració. (Desv. si més de 3 mesures)

Desv._1: Valor de la desviació típica de la permeabilitat obtinguda amb NMR