Sostre de la planta 1 (P1). Element P1A9. Imatge 374
Degradació causada per fongs de podriment
Element reforçat en l'extrem nord-oest, l= 40 cm

Sostre de la planta 1 (P1). Elements P1B1- P1B10. Imatge 356
Imatge dels elements
Tauler en mal estat amb xarxa de protecció

sanite
Sanejament d'estructures de fusta

REPORTATGE FOTOGRÀFIC: CASAL DEL PONT VELL
INSPECCIÓ DELS ELEMENTS

Sostre de la planta 1 (P1). Element P1B9. Imatge 458
Degradació superficial causada per corcs de gran grossària
Serradures de l'interior de les galeries

Sostre de la planta 1 (P1). Element P1B9. Imatge 381
Tauler en mal estat

WWW.SANITE.ES
WWW.DIAGNOSISDELAMADERA.COM

Diagnòstic Sanejament i Conservació d'Estructures de Fusta

Sostre de la planta 1 (P1). Elements P1C1 - P1C10. Imatge 357
Imatge dels elements

Sostre de la planta 1 (P1). Element P1C1. Imatge 378
Degradació superficial causada per corcs de gran grossària
Serradures de l'interior de les galeries

sanite
Sanejament d'estructures de fusta

REPORTATGE FOTOGRÀFIC: CASAL DEL PONT VELL
INSPECCIÓ DELS ELEMENTS

Sostre de la planta 1 (P1). Element P1C2. Imatge 376
Clivelles significatives en el pla inclinat

Sostre de la planta 1 (P1). Element P1C4. Imatge 379
Forats de sortida de corcs de petita grossària
Serradures produïdes per la sortida de corcs adults

WWW.SANITE.ES
WWW.DIAGNOSISDELAMADERA.COM

Diagnòstic Sanejament i Conservació d'Estructures de Fusta

Sostre de la planta 1 (P1). Element P1C4. Imatge 377
Clivelles significatives en el pla inclinat

Sostre de la planta 1 (P1). Element P1C5. Imatge 388
Fenedura central provocada per la degradació del duramen

sanite
Sanejament d'estructures de fusta

REPORTATGE FOTOGRÀFIC: CASAL DEL PONT VELL
INSPECCIÓ DELS ELEMENTS

Sostre de la planta 1 (P1). Element P1C5. Imatge 386
Assaig amb ultrasons per estimar el mòdul d'elasticitat

Sostre de la planta 1 (P1). Element P1C6. Imatge 459
Extracció d'una mostra de fusta

WWW.SANITE.ES
WWW.DIAGNOSISDELAMADERA.COM

Diagnòstic Sanejament i Conservació d'Estructures de Fusta

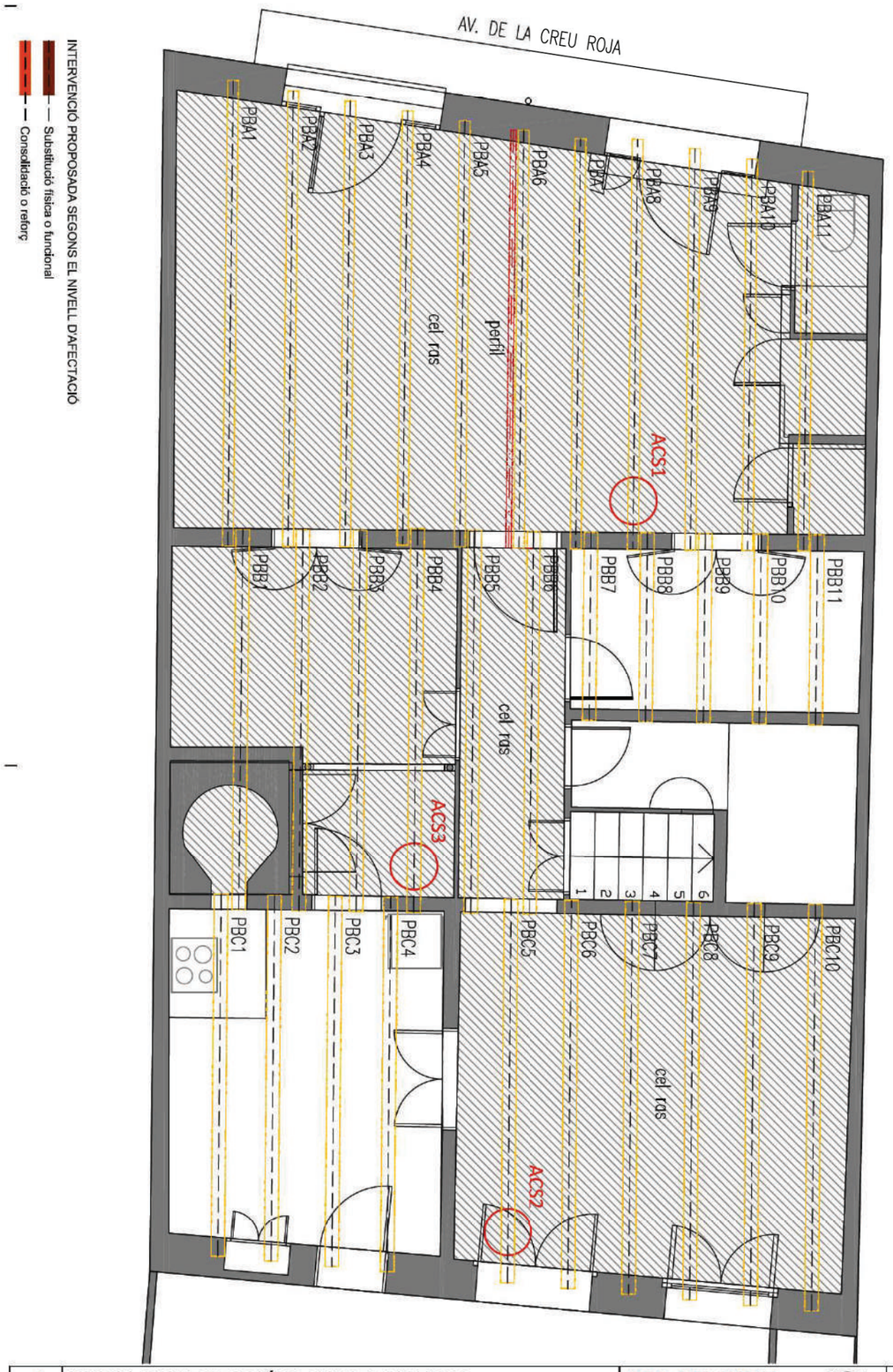
sanite
Sanejament d'estructures de fusta

REPORTATGE FOTOGRÀFIC: CASAL DEL PONT VELL
INSPECCIÓ DELS ELEMENTS

Sostre de la planta 1 (P1). Element P1C7. Imatge 375
Mesurament de la humitat

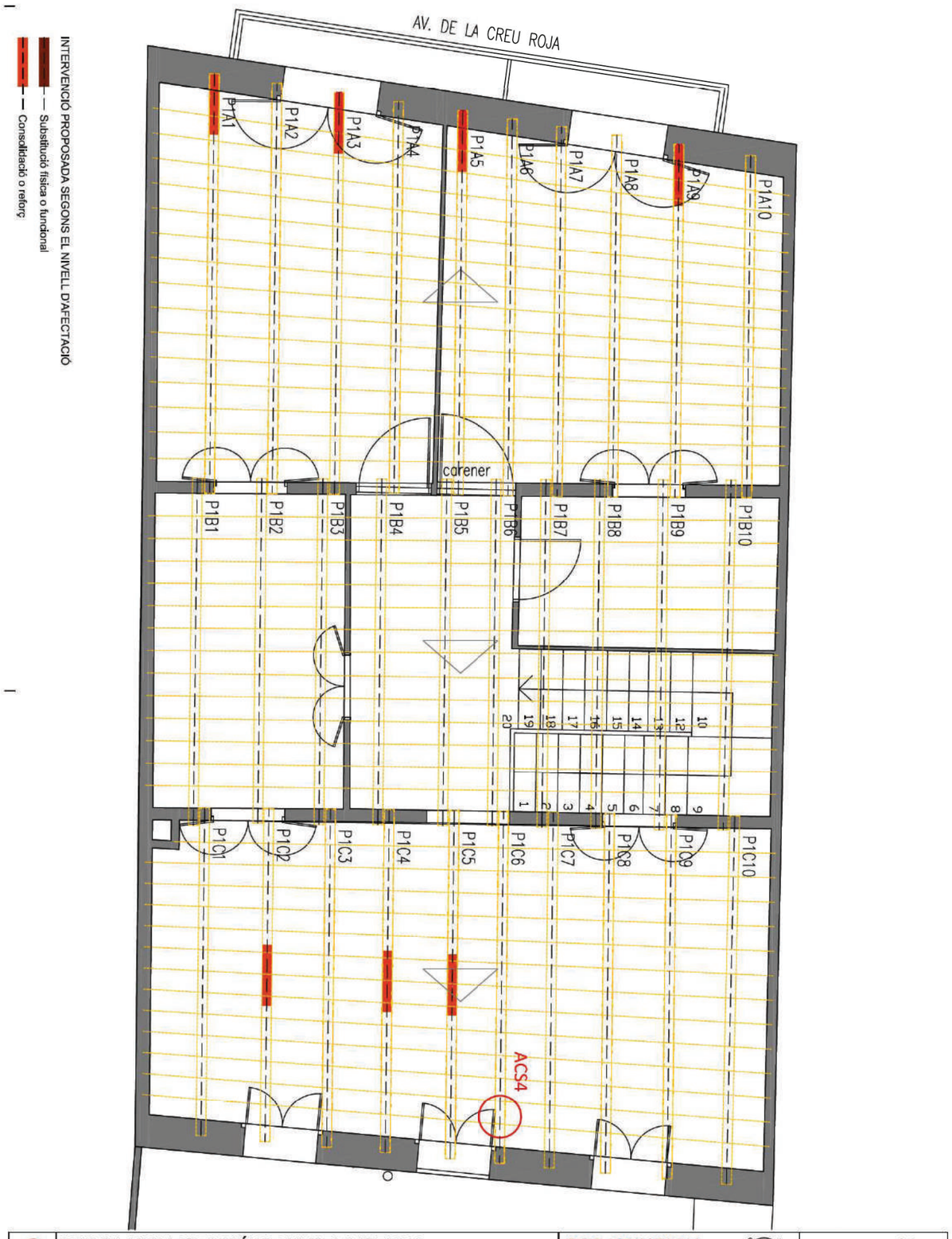
WWW.SANITE.ES
WWW.DIAGNOSISDELAMADERA.COM

Diagnòstic Sanejament i Conservació d'Estructures de Fusta



INTERVENCIÓ PROPOSADA SEGÒNS EL NIVELL D'AFECTACIÓ
— Substitució física o funcional
— Consolidació o reforç

1	NIVELL D'AFECTACIÓ DE L'ESTRUCTURA CASAL DEL PONT VELL. AV. DE LA CREU ROJA, 8. 08291 RIPOLLET, VALLÈS OCCIDENTAL	COS PRINCIPAL PLANTA BAIXA	sanite Sanejament d'estructures de fusta



2 NIVELL D'AFECTACIÓ DE L'ESTRUCTURA
CASAL DEL PONT VELL. AV. DE LA CREU ROJA, 8. 08291 RIPOLLET, VALLÈS OCCIDENTAL

COS PRINCIPAL
PLANTA 1

sanite
Sanejament d'estructures de fusta

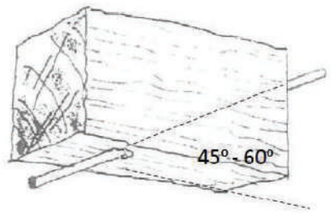
ANNEX 1. INSPECCIÓ AMB EL RESISTÒGRAF

INTERPRETACIÓ DELS RESISTOGRAMES

En la inspecció de les estructures de fusta s'utilitza el resistògraf com a eina no destructiva que permet veure la resistència i la densitat de la fusta. El resistògraf és un trepant mecànic que fa una perforació en la peça de fusta i que avalua la resistència que ofereix el material. L'aparell és portàtil i té una agulla amb un diàmetre d'1,5 mm en el fust i de 3 mm en la punta. L'agulla gira i avança a velocitat constant. L'aparell mesura la resistència a la penetració i al gir a través del consum d'energia i la representa en una gràfica. El resistògraf s'utilitza en les inspeccions per detectar danys en estructures de fusta existents com a tècnica complementària a altres procediments.

El mesurament obtingut amb la penetració de l'agulla té un caràcter eminentment local i, per això, quan cal es fan diverses perforacions de comprovació en un mateix element.

Els mesuraments efectuats als encastaments estan fets en diagonal al pla de la secció, de manera que el recorregut de l'agulla forma un angle inclinat entre 45° i 60° respecte a l'horitzontal, com es pot veure en la imatge següent.



En canvi, els mesuraments fets a una certa distància dels encastaments o en la zona central de l'element es fan en paral·lel al pla de la secció, de manera que el recorregut de l'agulla forma un angle de 90° respecte de l'horitzontal de l'element.

El resistògraf, degut a la naturalesa de les plagues xilòfagues, s'utilitza amb caràcter general per determinar el deteriorament en els extrems dels elements i concretament en els encastaments, mentre que puntualment s'aplica en la zona central en aquells elements a on es considera important comprovar la degradació més enllà dels extrems.

Mètode d'utilització del resistògraf

Es considera que els extrems i el centre són els llocs d'interès que determinen la seguretat i la resistència d'un element estructural.

1. Normalment es comença aplicant el resistògraf en els extrems seguint aquesta seqüència:
   a) Es perforen els encastaments i, si es creu necessari, també es perfora al mig de l'element. En el cas que totes les resistografies realitzades siguin favorables es considera l'element **sense afectació significativa.**
   b) Es perfora l'encastament i si la mesura no és correcta es fan perforacions successives fins a obtenir una mesura satisfactòria, allunyant-se de l'encastament. En el cas que algun mesurament no sigui correcte, es considera que l'element requereix una intervenció estructural parcial de **consolidació o reforç**, i s'informa de l'abast de la degradació —5, 20, 50 cm— i de la seva localització —orientació de l'extrem.
   c) En el cas que cap mesurament sigui satisfactori, inclús a 50 cm de l'encastament en els elements estructurals més habituals, es recomana la **substitució física o funcional** de l'element.

2. Quan la perforació es realitza en el centre de l'element perquè ho requereix la inspecció, i el resultat és desfavorable, també es recomana la **substitució física o funcional** de l'element.

Criteri d'utilització del resistògraf

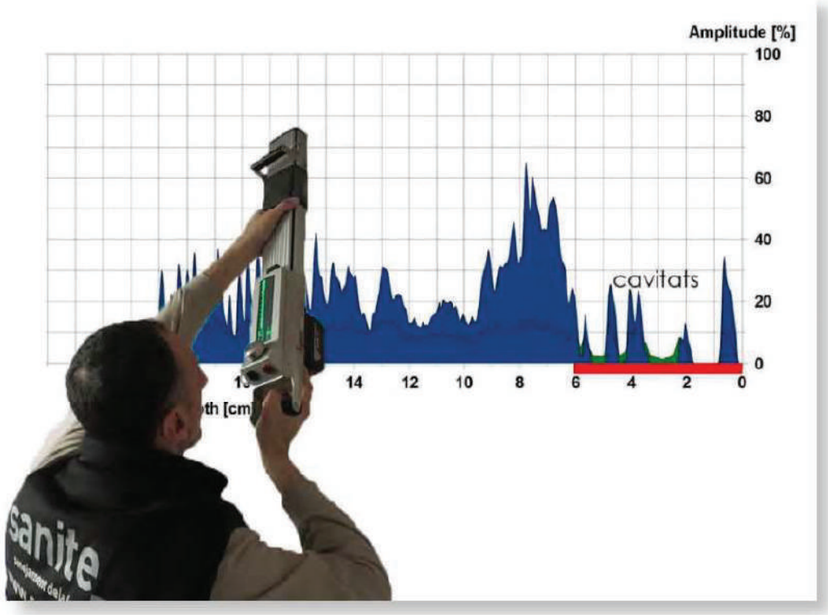
El criteri d'utilització del resistògraf el determinarà el tipus d'inspecció que es vagi a realitzar.

1. En el cas que es detectin indicis de tèrmits subterranis:
   — Per a bigues de forjats amb revoltó les resistografies es faran al centre de la biga per determinar el cantell útil. Si el cantell es considera vàlid les resistografies es faran als encastaments per completar els assaigs.
   — Si les bigues tenen la secció a la vista les proves es faran directament als encastaments, els únics indrets que no estan a la vista.
   — Si els tècnics ho consideren oportú, es faran resistografies a qualsevol altre indret.

2. En el cas que no es detectin indicis de tèrmits subterranis:
   — Es realitzaran les resistografies als encastaments i, si és necessari, a qualsevol altre indret que els tècnics considerin oportú.

El resistograma

El resistograma és la representació gràfica a través de coordenades que relacionen la intensitat emprada per a la penetració de l'agulla amb la profunditat de perforació. Les gràfiques representades mostren la resistència que ofereix la fusta a l'avançament de l'agulla i la resistència de la fusta a la rotació de l'agulla. Ambdós valors es complementen per oferir una major comprensió dels assaigs que es duen a terme per determinar el veritable estat de la fusta.



La resistografia està constituïda per una gràfica i un conjunt de dades entre les quals figuren les següents:

ID Number. Identificació de l'element al qual correspon la resistografia i a l'indret en concret on s'ha fet aquesta —centre, extrem segons l'orientació i distància de la perforació respecte a l'encastament.
Drilling Depth. Profunditat de la perforació.
Feed speed. Velocitat en centímetres per minut a l'avançament de la perforació. Pot ser variable en funció de la duresa de la fusta.
Needle speed. Velocitat a la rotació en revolucions per minut de la perforació. Pot ser variable en funció de la duresa de la fusta.

Determinació de l'estat de la fusta a través dels resistogrames

Els resistogrames obtinguts informen sobre l'estat de la fusta en els punts perforats. Els resultats s'interpreten a través dels valors i de les discontinuïtats dels gràfics.

Discontinuïtats. S'entén per discontinuïtat la pèrdua de secció reflectida en un resistograma. L'abast de les discontinuïtats, depenent de la quantitat, situació i grandària, de vegades pot comportar una manca de resistència prou important que podria fer necessària una intervenció de caràcter estructural. La discontinuïtat pot estar relacionada amb les característiques físiques de la fusta com en el cas de l'existència de clivelles. La disminució de la secció també pot ser provocada per l'atac de xilòfags. S'ha de comprovar cada cas assenyalat amb l'existència de discontinuïtats mitjançant el càlcul, tenint en compte les càrregues i els esforços que actuen sobre la secció útil que resulta de la fusta sana.

La inspecció amb el resistògraf es complementa amb la inspecció visual. Pot ser que en alguns casos la degradació sigui molt evident, la fusta estigui completament degradada i no es pugui aplicar el resistògraf. En les fitxes resum s'indica si els elements es troben en bon estat o si es recomana algun tipus d'intervenció. S'indiquen les zones degradades de cada element i la intervenció aconsellada segons el grau d'afectació. Les actuacions proposades poden ser de consolidació o de reforç puntual i la substitució física o funcional de l'element.

Baixa densitat. Si els valors obtinguts en el resistograma són significativament baixos respecte al valor mitjà del conjunt de les resistografies dutes a terme, considerem que la fusta té una densitat baixa, és a dir, es tracta d'un element amb la fusta més porosa i lleugera. Un valor baix de la densitat pot ser degut a les característiques naturals de la mateixa fusta o a alteracions externes provocades per exemple per l'excés d'humitat o per l'acció dels fongs. En el cas que es determini que la fusta és de baixa densitat, serà necessari fer la comprovació posterior de resistència mitjançant el càlcul o fent proves de la fusta.

Sense degradació. La fusta es considera que està en bon estat quan no s'observa degradació ni defectes significatius. En aquest cas la fusta es qualifica com a sana, sense afectació significativa i es pot conservar sense que calgui fer cap actuació, en el cas que compleixi els requeriments estructurals d'ús.

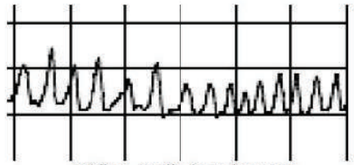
Interpretació de les discontinuïtats que mostren els resistogrames

El gràfic que genera l'agulla del resistògraf al perforar la fusta expressa la naturalesa del material, que és de caràcter heterogeni, així com les alteracions que hi pugui tenir. Tot seguit s'exposen alguns exemples que faciliten la interpretació de les discontinuïtats.

WWW.SANITE.ES
WWW.DIAGNOSISDELAMADERA.COM
Diagnosi, Sanejament i Conservació d'Estructures de Fusta

Anells de creixement

La fusta dels anells de creixement de primavera —en ple període vegetatiu— és per la seva constitució menys densa que la que es forma durant el període de la tardor. Per tant, en el resistograma apareixeran alternades "crestes" i "valls" com un patró que constantment es repeteix. El patró homogeni de "crestes" i "valls" representat en el gràfic 1 es produeix clarament quan l'angle de penetració de l'agulla del resistògraf és perpendicular a les fibres.
Les "crestes" i les "valls" expressen aspectes de la fusta com per exemple les diferències entre els anells de primavera i de tardor. Aquests anells tenen característiques diferents en la zona de l'albeca —zona exterior del tronc— i del duramen —zona central del tronc—. L'albeca és menys densa amb els anells més separats de la tonalitat clara. El duramen és la zona més envellida de la fusta, té els anells més junts i és més dur i fosc.



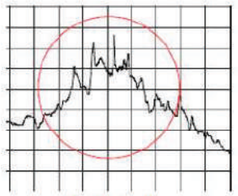
Gràfic 1. Anells de creixement

Nusos

Els nusos apareixen quan la part inferior d'una branca resta inserida en el tronc i aquest la cobreix durant el procés de creixement, provocant el desviament de les fibres de la fusta. Aquesta singularitat es presenta a gairebé totes les espècies de fusta i esdevé un punt feble del material quan està sotmès a esforços intensos. A més a més els nusos normalment contenen petites clivelles que també es reflecteixen en la gràfica. Els nusos es caracteritzen per tenir una alta densitat, que es mostra en la gràfica en forma de "crestes" (gràfic 2), que superen en alçada les "crestes" que representen els anells de creixement de la fusta de tardor.

Clivelles

En general s'entenen com a esquerdes paral·leles a les fibres provocades per l'assecament de la fusta. En aquest cas, la vareta del resistògraf consumeix molt poca energia per avançar i, per tant, es mostrarà una "vall" d'amplitud zero amb parets gairebé perpendiculars respecte de l'horitzontal (gràfic 3).



Gràfic 2. Nus

Gràfic 3. Clivella

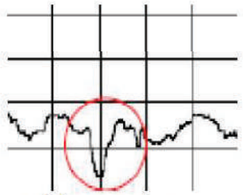
Atac de corcs

En el cas d'una fusta atacada pels corcs, les cavitats de la gràfica tenen relació amb les galeries que fan. Les "valls" de la gràfica són més o menys pronunciades en funció de la mida de les larves i de les galeries que foraden (gràfic 4). En aquest cas les "valls" que apareixen en la gràfica

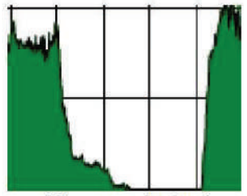
no arriben a l'amplitud zero, donat que l'agulla al travessar les galeries troben serradures i detritus que oposen alguna resistència.

Atac de tèrmits

El deteriorament causat pels tèrmits s'expressa gràficament de formes diverses. En uns casos la gràfica mostra una successió de "valls" semblants a les formades per les clivelles. En d'altres casos apareix una gràfica completament plana en la zona atacada pels tèrmits (gràfic 5).



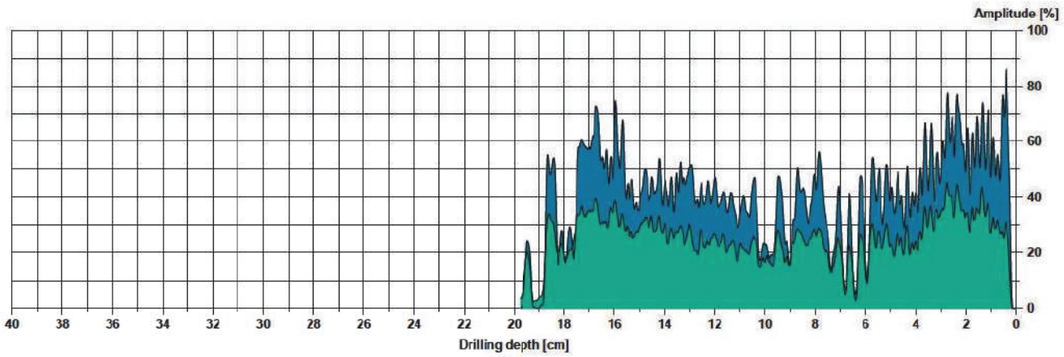
Gràfic 4. Atac de corcs



Gràfic 5. Atac de tèrmits

Measuring / object data

Measurement no.:	43	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: PBCC1	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 19,76 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 101 / 282	Species	:
Time	: 12:04:09	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

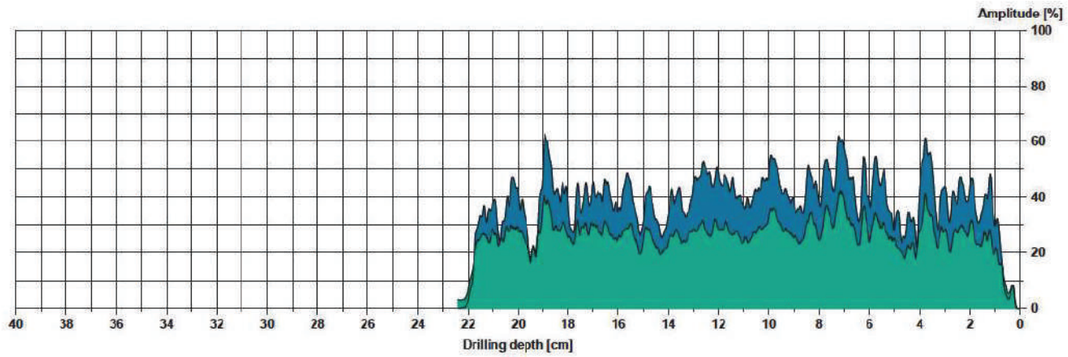
Comment

CASAL DEL PONT VELL

PBCC1M043.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	22	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: PBNOB8	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 22,39 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 101 / 293	Species	:
Time	: 11:13:57	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

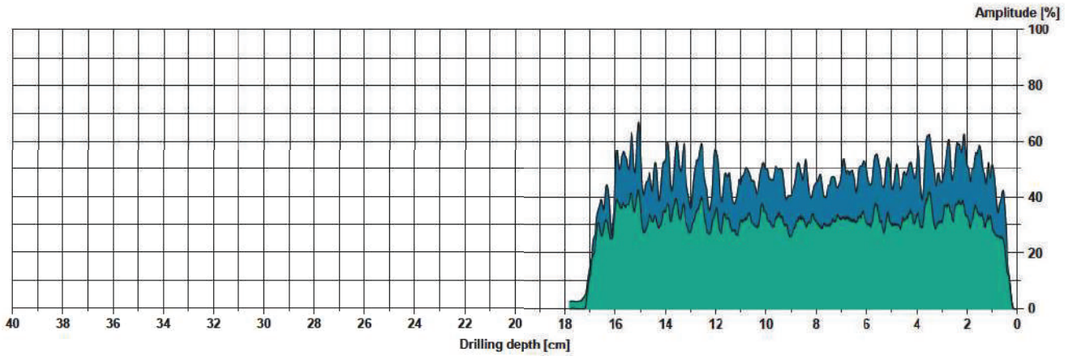
Comment

CASAL DEL PONT VELL

PBNOB8M022.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	21	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: PBNOB7	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 17,81 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 101 / 294	Species	:
Time	: 11:13:25	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

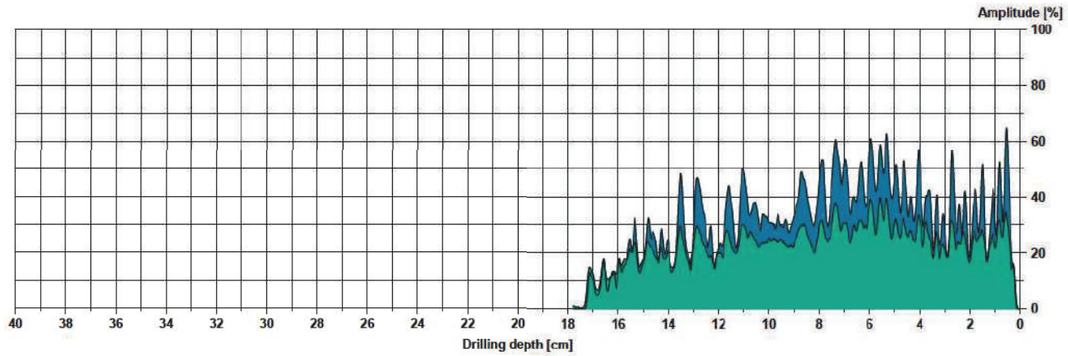
Comment

CASAL DEL PONT VELL

PBNOB7M021.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	23	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: PBNOB9	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 17,79 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 97 / 291	Species	:
Time	: 11:14:32	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

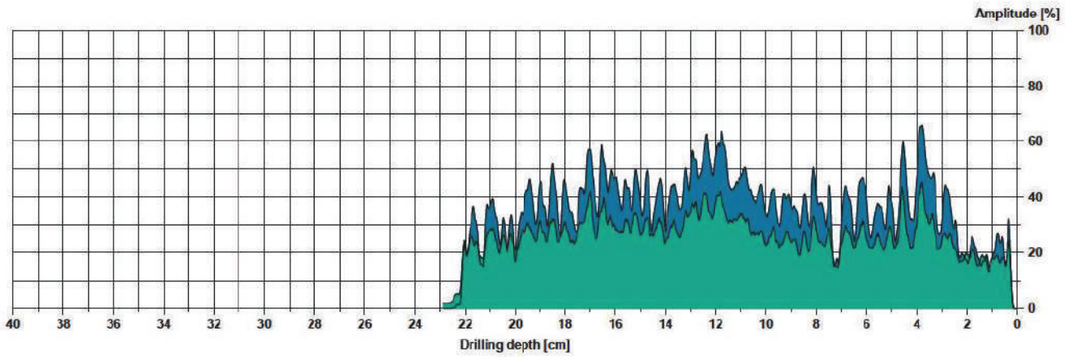
Comment

CASAL DEL PONT VELL

PBNOB9M023.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	24	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: PBNOB10	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 22,87 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 100 / 294	Species	:
Time	: 11:15:26	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

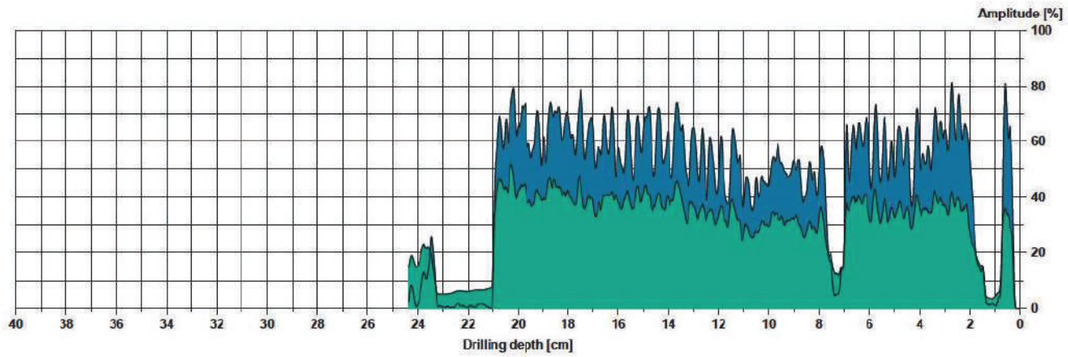
Comment

CASAL DEL PONT VELL

PBNOB1#M024.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	42	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: PBNOC2	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 24,36 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 98 / 281	Species	:
Time	: 12:01:22	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

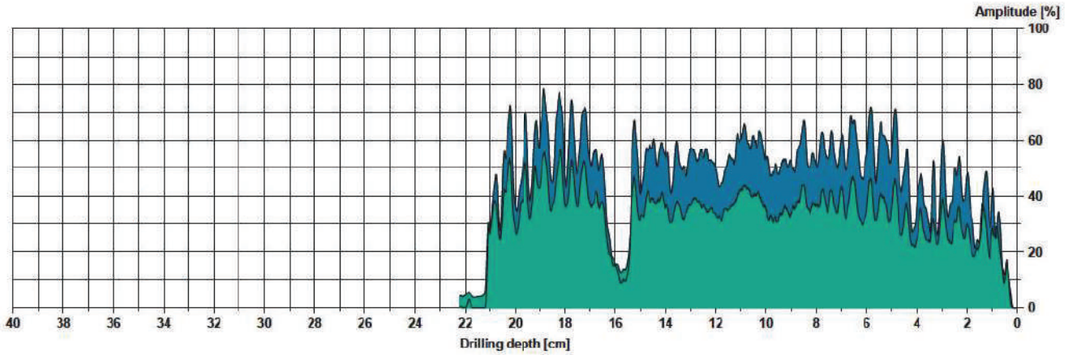
Comment

CASAL DEL PONT VELL

PBNOC2M042.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	25	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: PBNOB11	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 22,21 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 99 / 288	Species	:
Time	: 11:16:29	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

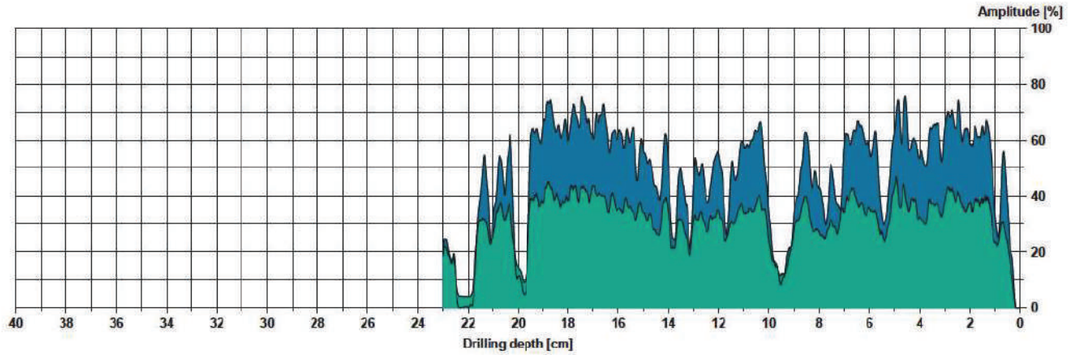
Comment

CASAL DEL PONT VELL

PBNOB1'M025.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	41	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: PBNOC3	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 22,99 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 99 / 280	Species	:
Time	: 12:00:34	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

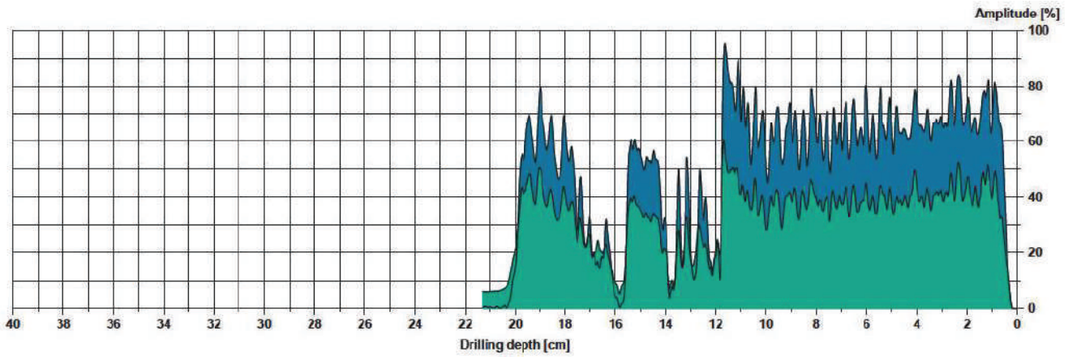
Comment

CASAL DEL PONT VELL

PBNOC3M041.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	38	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: PBNOC4	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 21,30 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 96 / 278	Species	:
Time	: 11:56:25	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

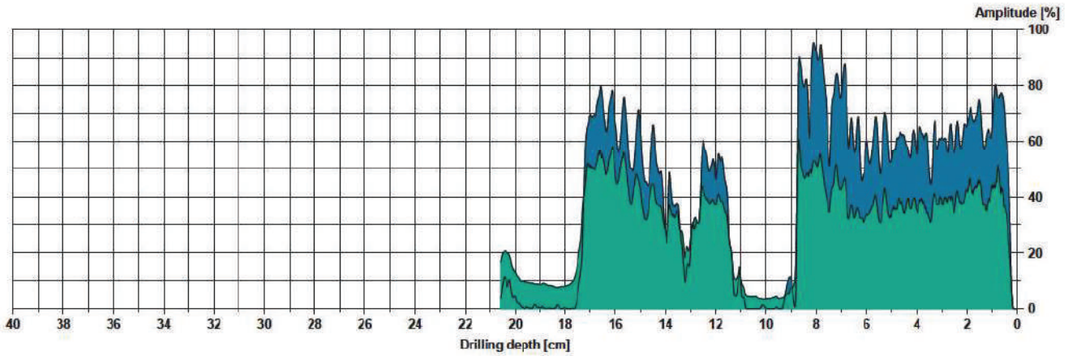
Comment

CASAL DEL PONT VELL

PBNOC4M038.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	39	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: PBNOC4	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 20,59 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 101 / 281	Species	:
Time	: 11:57:00	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

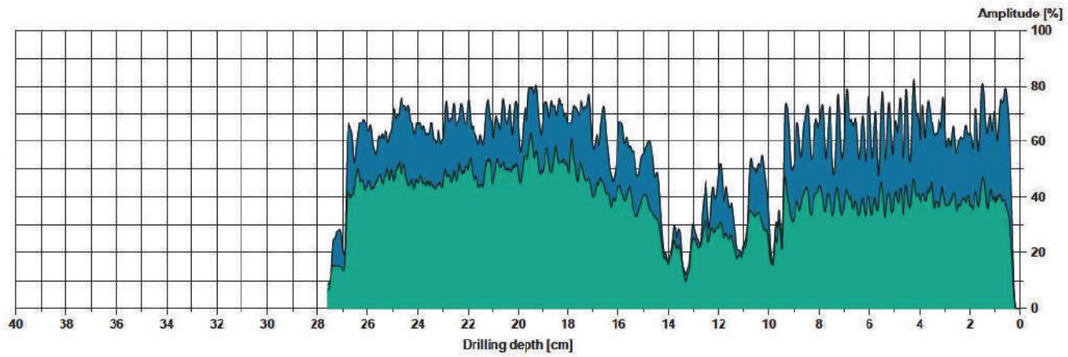
Comment

CASAL DEL PONT VELL

PBNOC4M039.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	40	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: PBNOC4	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 27,59 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 98 / 283	Species	:
Time	: 11:59:45	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

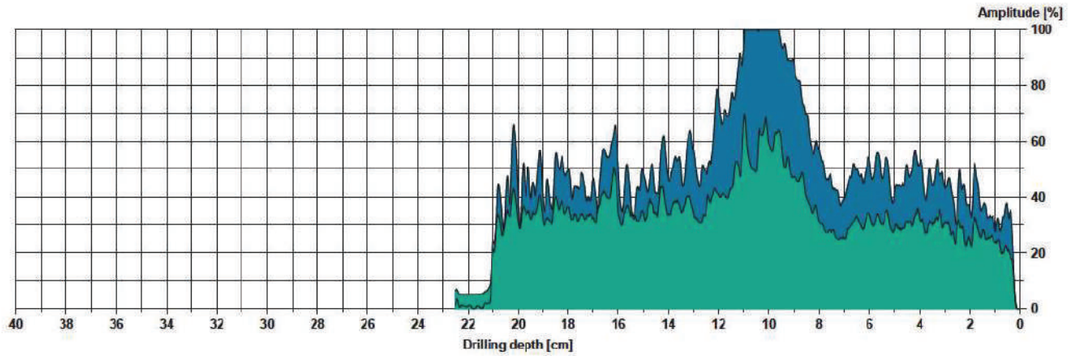
Comment

CASAL DEL PONT VELL

PBNOC4M040.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	32	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: PBSEA8	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 22,53 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 96 / 285	Species	:
Time	: 11:26:27	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

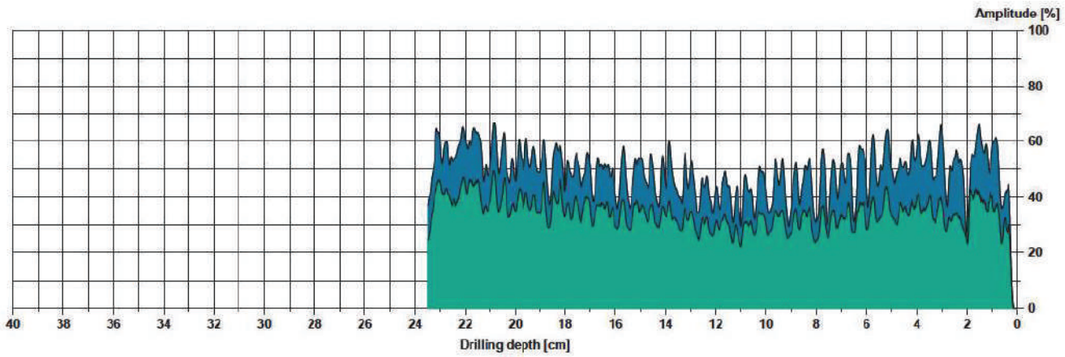
Comment

CASAL DEL PONT VELL

PBSEA8M032.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	33	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: PBSEB4	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 23,48 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 98 / 285	Species :	
Time	: 11:31:14	Avg. curve	: off / off	Location :	
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

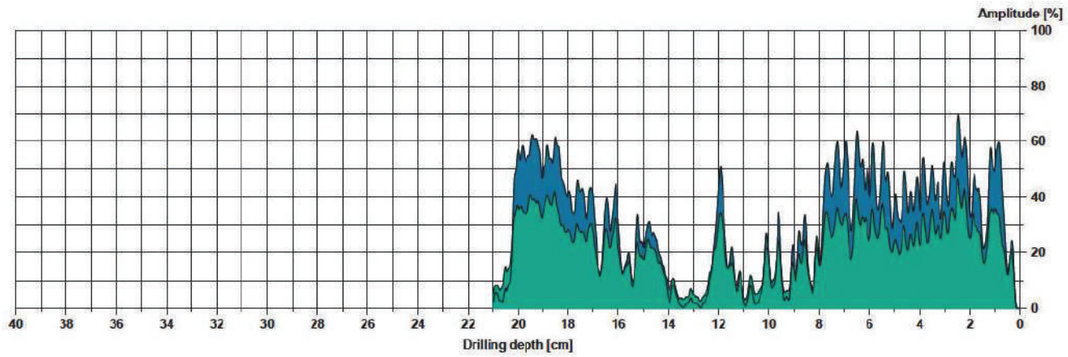
Comment

CASAL DEL PONT VELL

PBSEB4M033.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	29	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: PBSEB8	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 20,98 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 101 / 289	Species :	
Time	: 11:23:30	Avg. curve	: off / off	Location :	
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

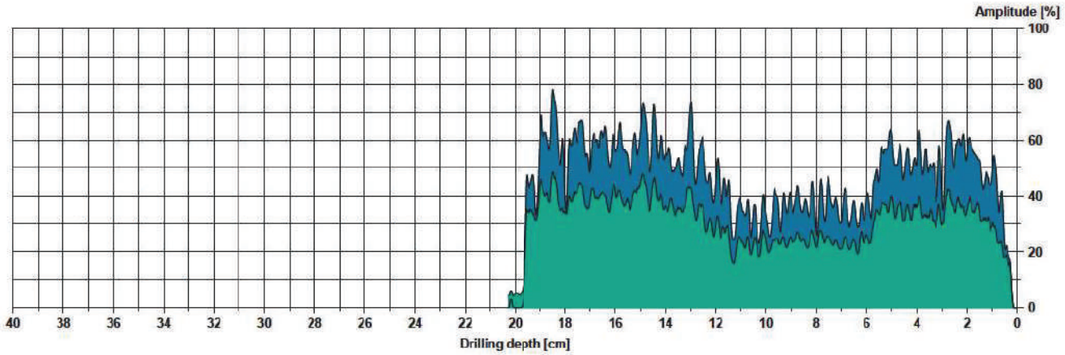
Comment

CASAL DEL PONT VELL

PBSEB8M029.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	31	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: PBSEB7	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 20,26 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 99 / 285	Species :	
Time	: 11:24:31	Avg. curve	: off / off	Location :	
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

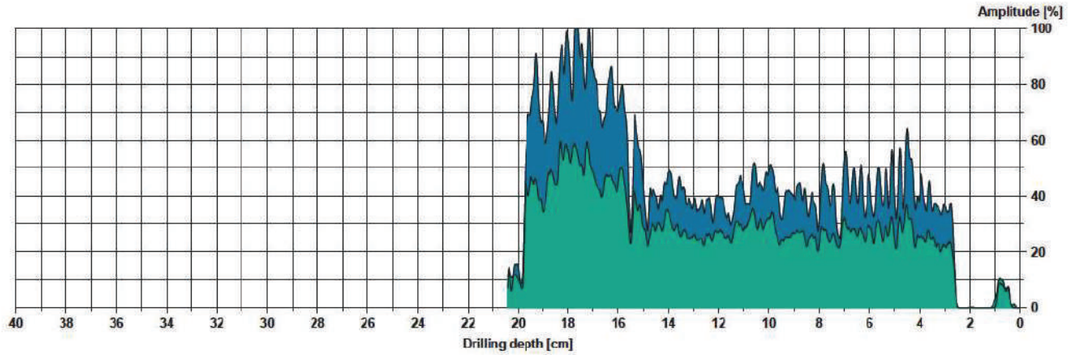
Comment

CASAL DEL PONT VELL

PBSEB7M031.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	30	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: PBSEB8	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 20,43 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 100 / 289	Species :	
Time	: 11:23:58	Avg. curve	: off / off	Location :	
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

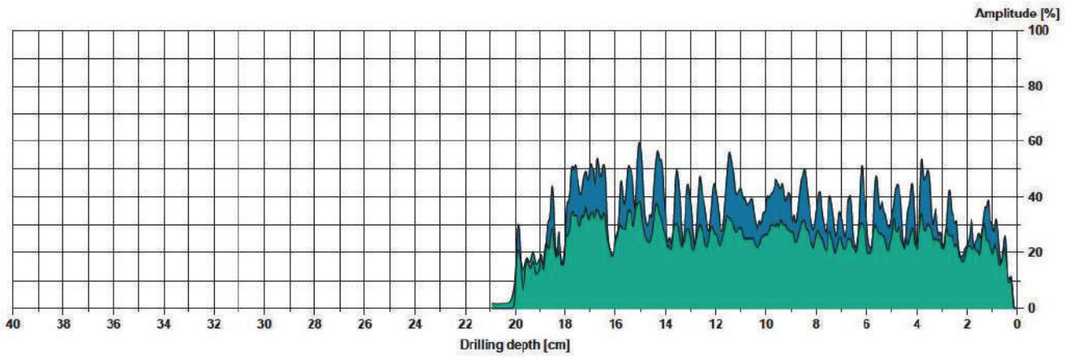
Comment

CASAL DEL PONT VELL

PBSEB8M030.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	26	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: PBSEB9	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 20,92 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 101 / 287	Species	:
Time	: 11:20:43	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

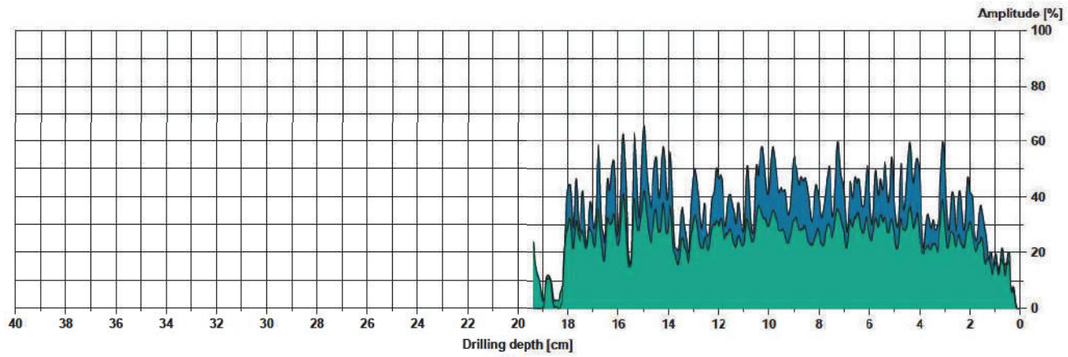
Comment

CASAL DEL PONT VELL

PBSEB9M028.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	26	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: PBSEB11	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 19,36 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 99 / 291	Species	:
Time	: 11:19:34	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

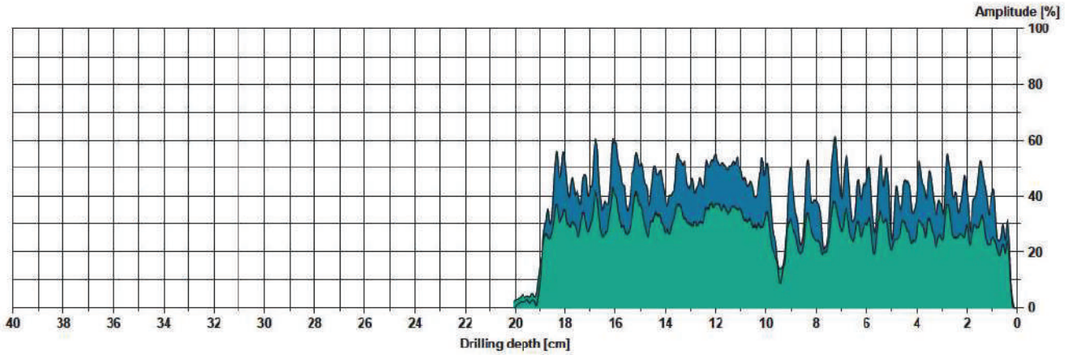
Comment

CASAL DEL PONT VELL

PBSEB11M026.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	27	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: PBSEB10	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 20,05 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 99 / 287	Species	:
Time	: 11:20:08	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

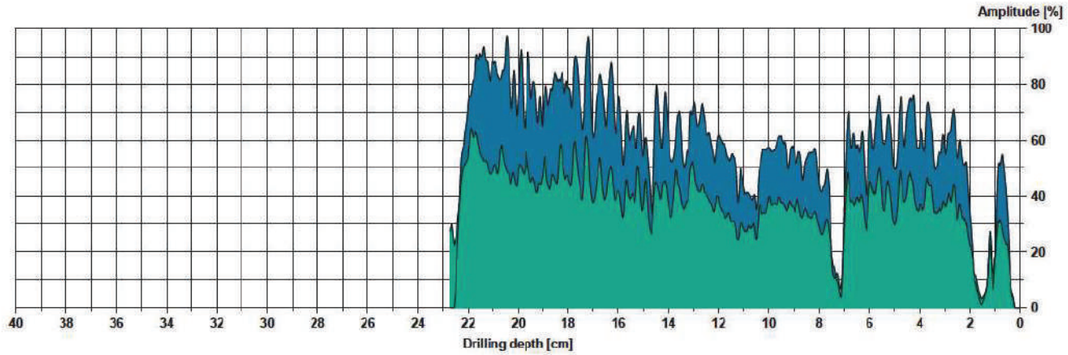
Comment

CASAL DEL PONT VELL

PBSEB10M027.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	34	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: PBSEC1	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 22,72 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 101 / 285	Species	:
Time	: 11:52:04	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

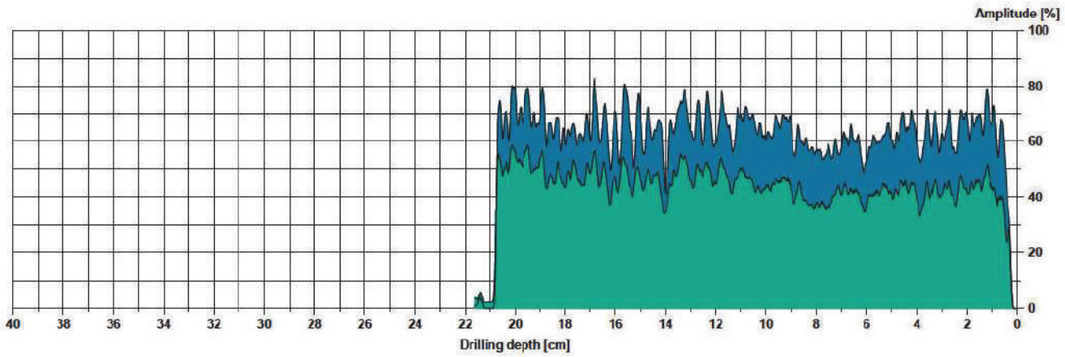
Comment

CASAL DEL PONT VELL

PBSEC1M034.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	35	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: PBSEC2	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 21,61 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 100 / 284	Species	:
Time	: 11:52:40	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

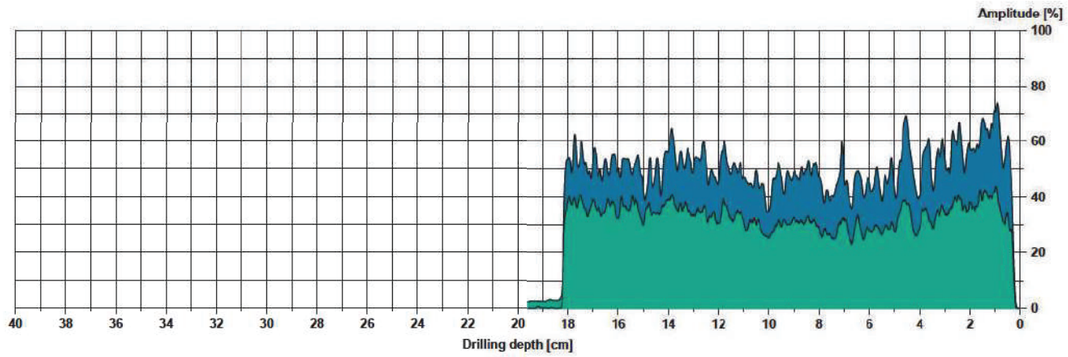
Comment

CASAL DEL PONT VELL

PBSEC2M035.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	37	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: PBSEC4	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 19,58 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 96 / 282	Species	:
Time	: 11:54:22	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

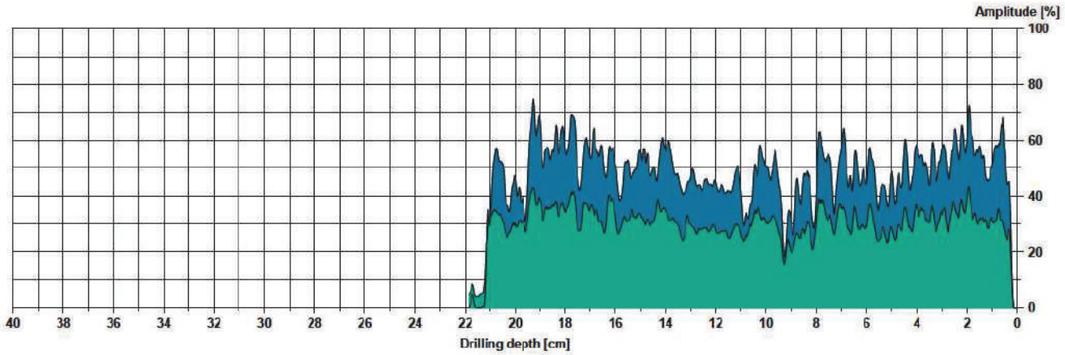
Comment

CASAL DEL PONT VELL

PBSEC4M037.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	36	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: PBSEC3	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 21,85 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 96 / 286	Species	:
Time	: 11:53:12	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

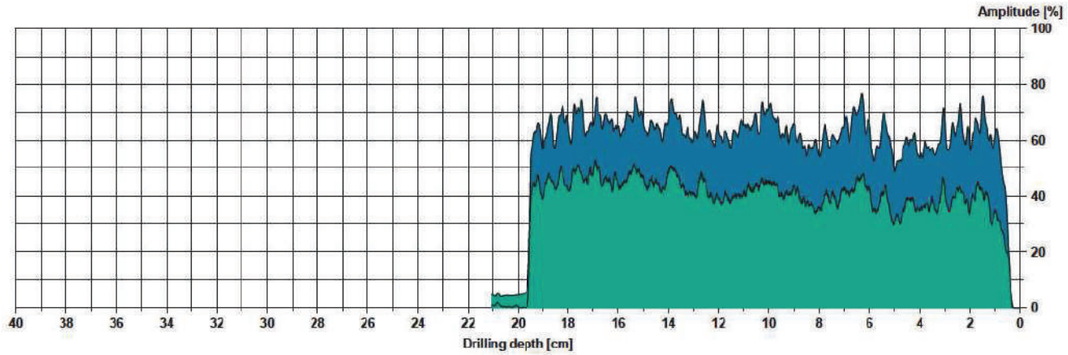
Comment

CASAL DEL PONT VELL

PBSEC3M036.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	44	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: PBSEC5	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 21,07 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 95 / 279	Species	:
Time	: 12:07:03	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

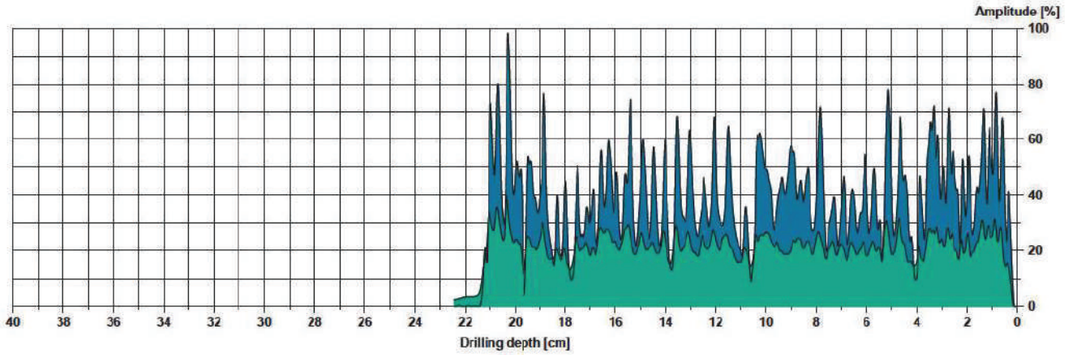
Comment

CASAL DEL PONT VELL

PBSEC5M044.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	18	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1NOA1 20	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 22,43 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 09.03.2023	Offset	: 98 / 260	Species :	
Time	: 15:27:08	Avg. curve	: off / off	Location :	
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

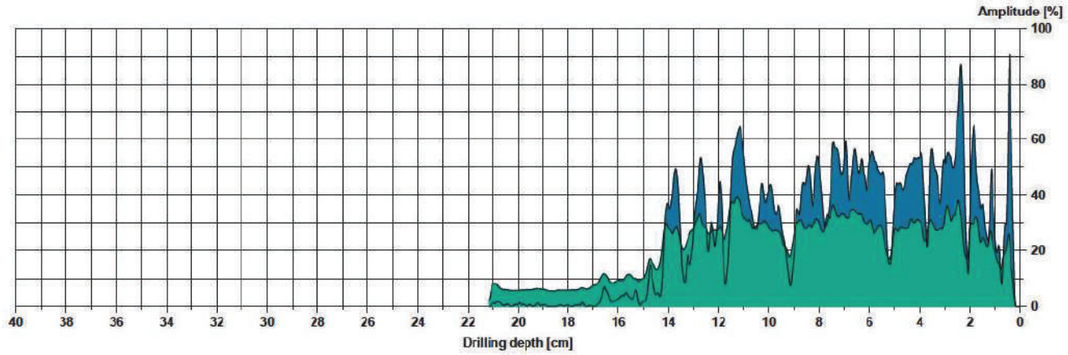
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1NOA1 20M018.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	17	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1NOA1	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 21,18 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 09.03.2023	Offset	: 97 / 260	Species :	
Time	: 15:26:30	Avg. curve	: off / off	Location :	
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

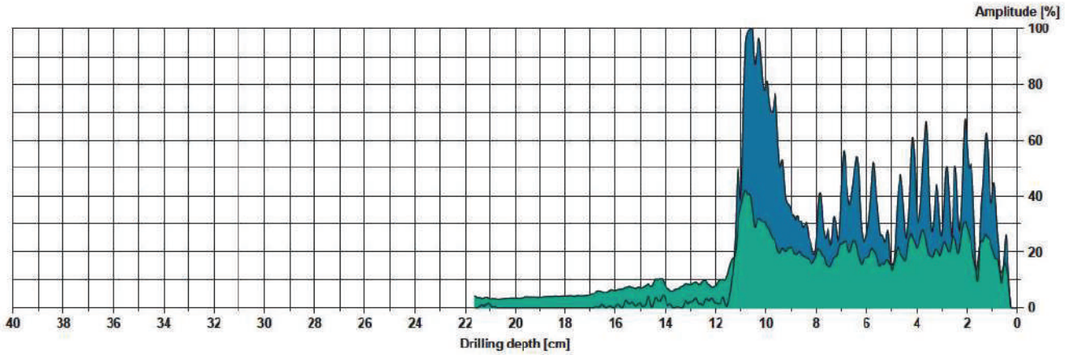
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1NOA1M017.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	16	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1NOA1	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 21,61 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 09.03.2023	Offset	: 97 / 264	Species :	
Time	: 15:25:48	Avg. curve	: off / off	Location :	
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

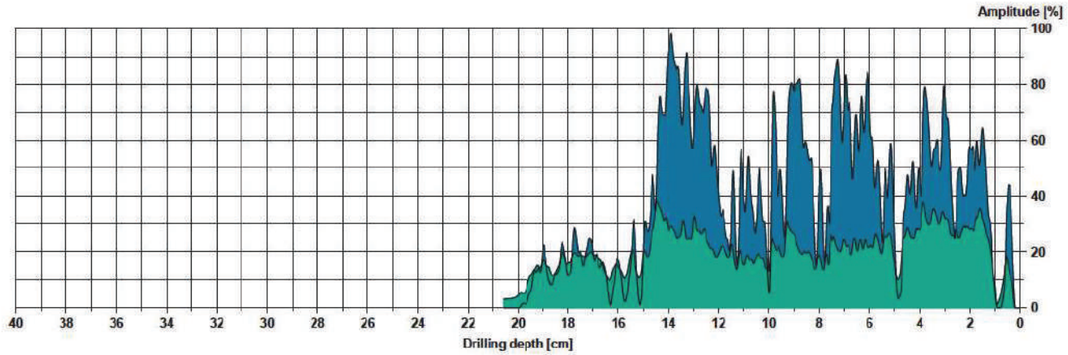
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1NOA1M016.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	19	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1NOA2	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 20,59 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 09.03.2023	Offset	: 93 / 257	Species :	
Time	: 15:27:49	Avg. curve	: off / off	Location :	
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

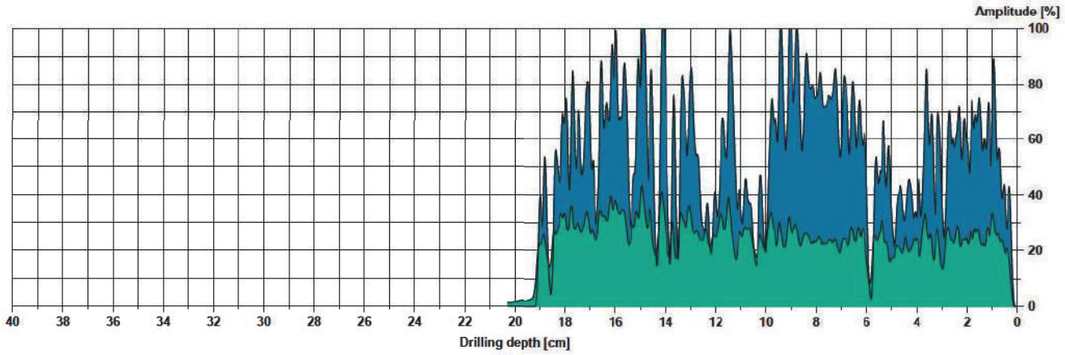
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1NOA2M019.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	21	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1NOA3 20	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 20,29 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 09.03.2023	Offset	: 100 / 259	Species :	
Time	: 15:29:52	Avg. curve	: off / off	Location :	
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

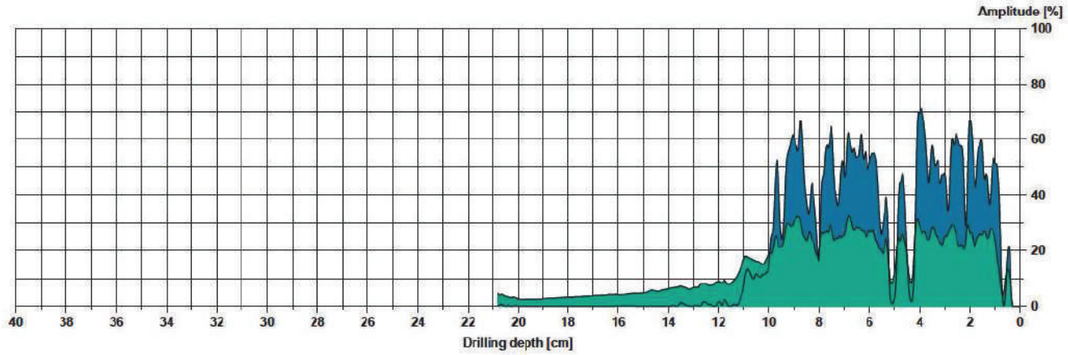
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1NOA3 20M021.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	20	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1NOA3	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 20,81 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 09.03.2023	Offset	: 93 / 269	Species :	
Time	: 15:29:10	Avg. curve	: off / off	Location :	
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

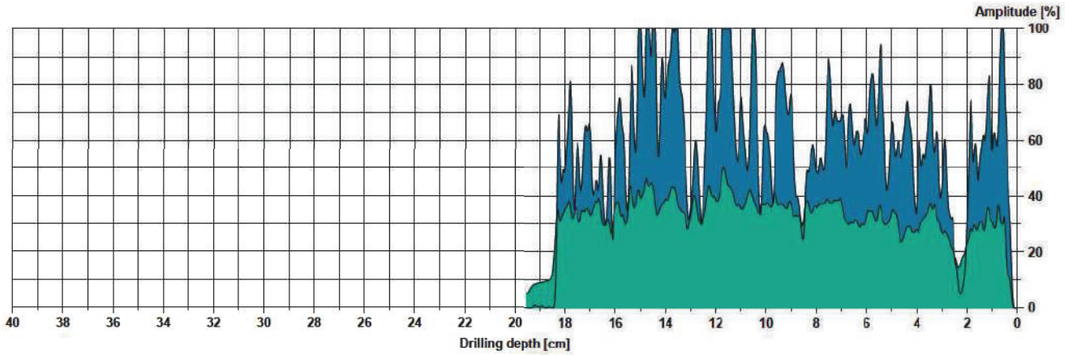
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1NOA3M020.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	22	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1NOA3 20	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 19,51 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 09.03.2023	Offset	: 98 / 259	Species :	
Time	: 15:30:23	Avg. curve	: off / off	Location :	
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

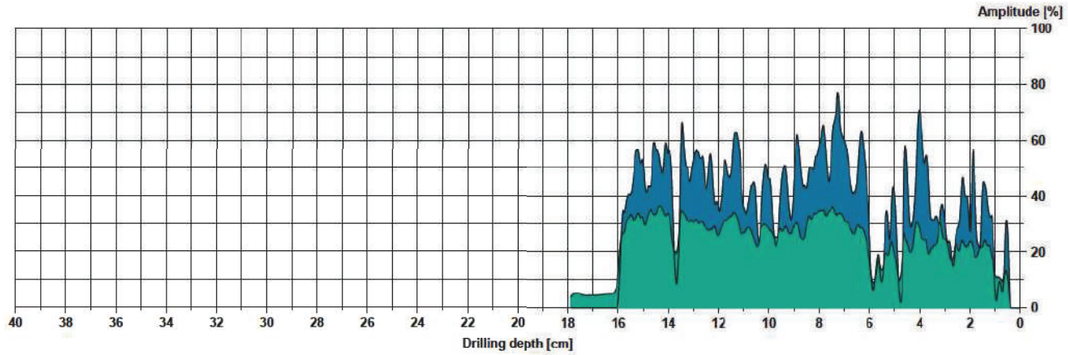
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1NOA3 20M022.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	23	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1NOA4	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 17,88 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 09.03.2023	Offset	: 95 / 257	Species :	
Time	: 15:31:45	Avg. curve	: off / off	Location :	
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

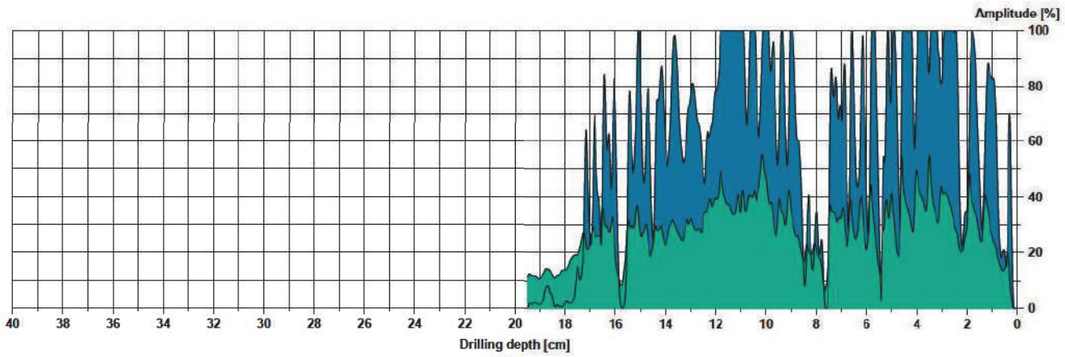
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1NOA4M023.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	25	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1NOA5 20	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 19,47 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 09.03.2023	Offset	: 96 / 261	Species :	
Time	: 15:32:56	Avg. curve	: off / off	Location :	
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

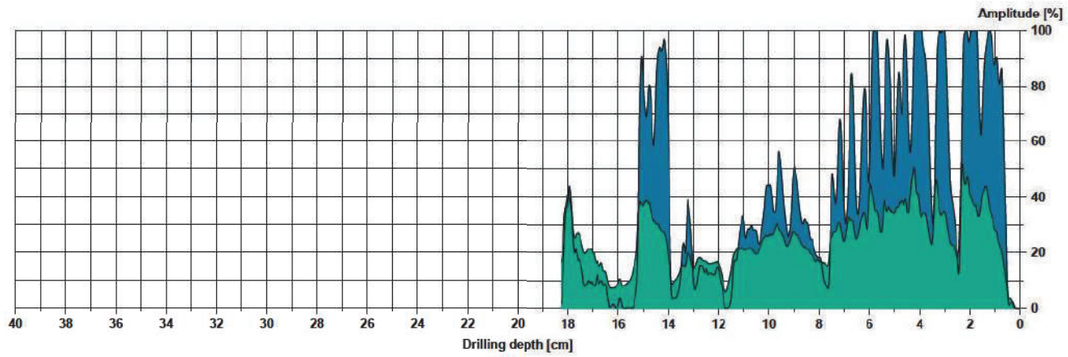
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1NOA5 20M025.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	24	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1NOA5	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 18,26 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 09.03.2023	Offset	: 96 / 256	Species :	
Time	: 15:32:16	Avg. curve	: off / off	Location :	
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

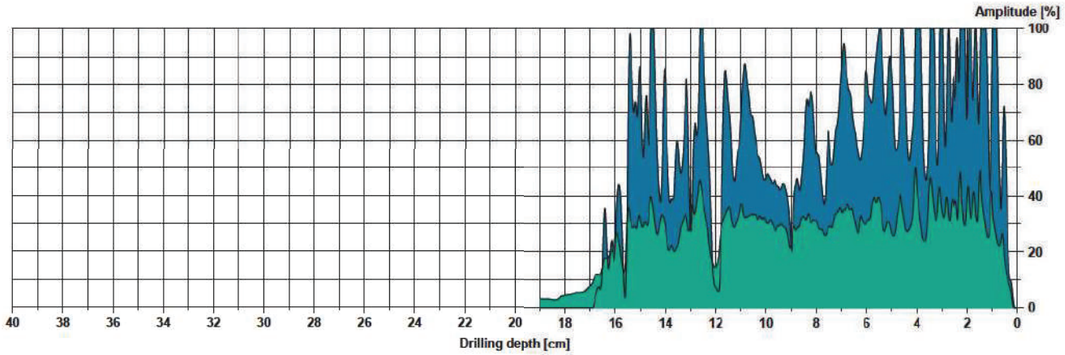
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1NOA5M024.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	26	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1NOA5 20	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 16,99 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 09.03.2023	Offset	: 99 / 259	Species :	
Time	: 15:33:34	Avg. curve	: off / off	Location :	
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

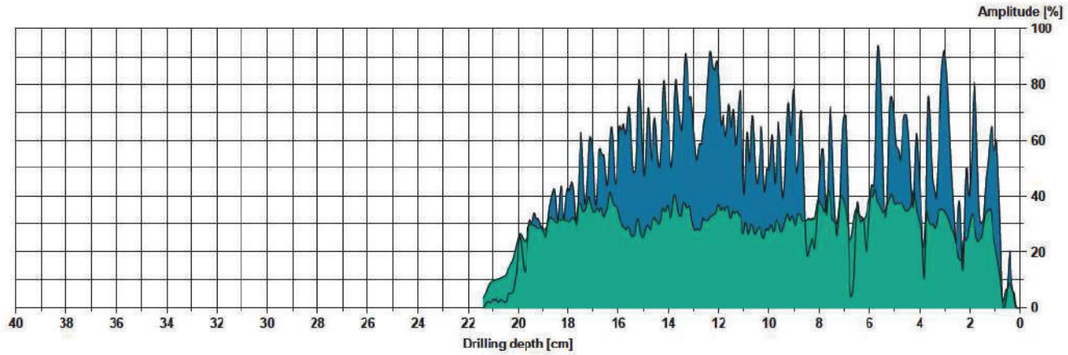
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1NOA5 20M026.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	27	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1NOA6	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 21,39 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 09.03.2023	Offset	: 93 / 255	Species :	
Time	: 15:36:26	Avg. curve	: off / off	Location :	
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

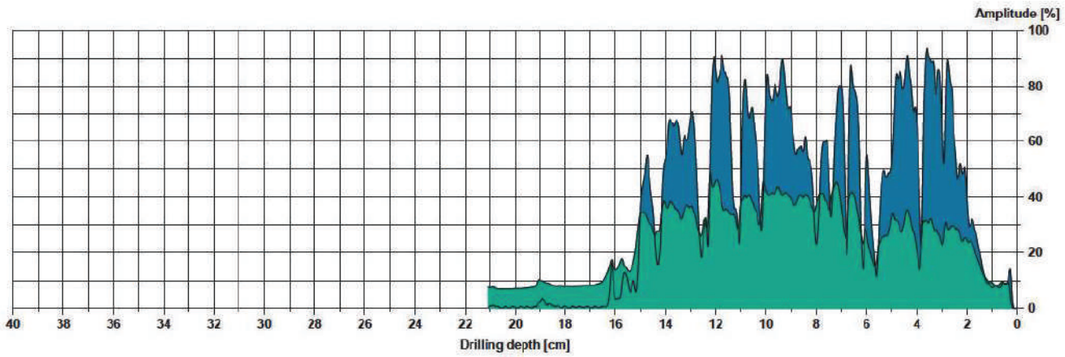
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1NOA6M027.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	28	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1NOA7	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 21,10 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 09.03.2023	Offset	: 92 / 255	Species	:
Time	: 15:38:03	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

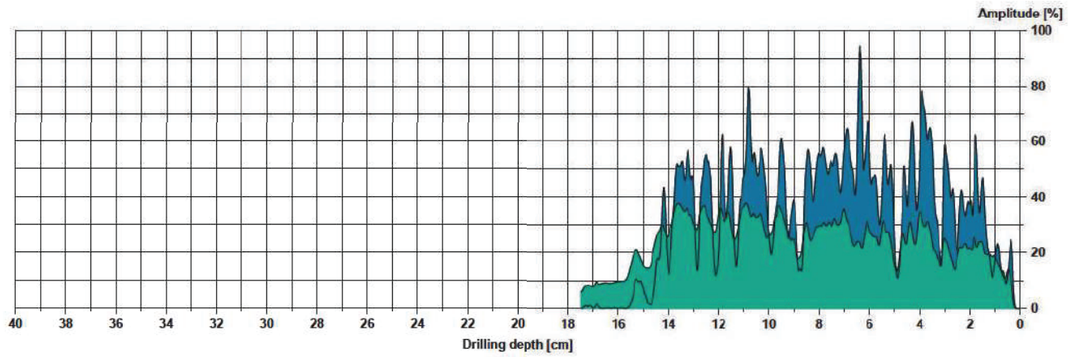
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1NOA7M028.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	30	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1NOA8	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 17,47 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 09.03.2023	Offset	: 93 / 257	Species	:
Time	: 15:41:01	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

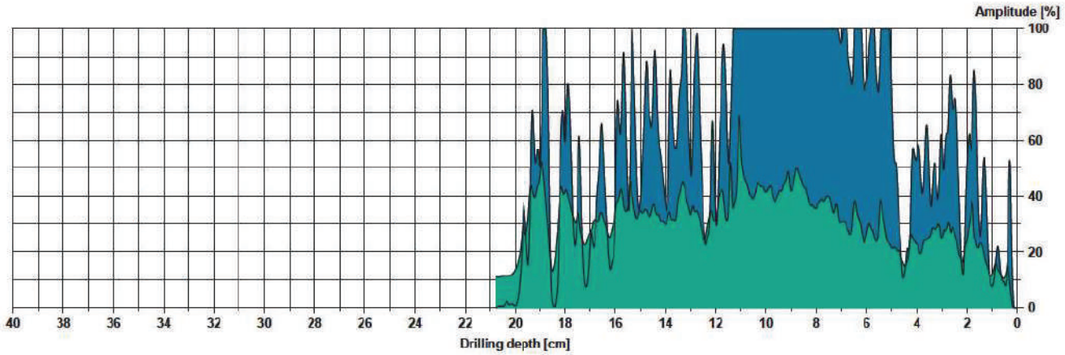
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1NOA8M030.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	29	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1NOA7	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 20,77 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 09.03.2023	Offset	: 95 / 261	Species	:
Time	: 15:39:10	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

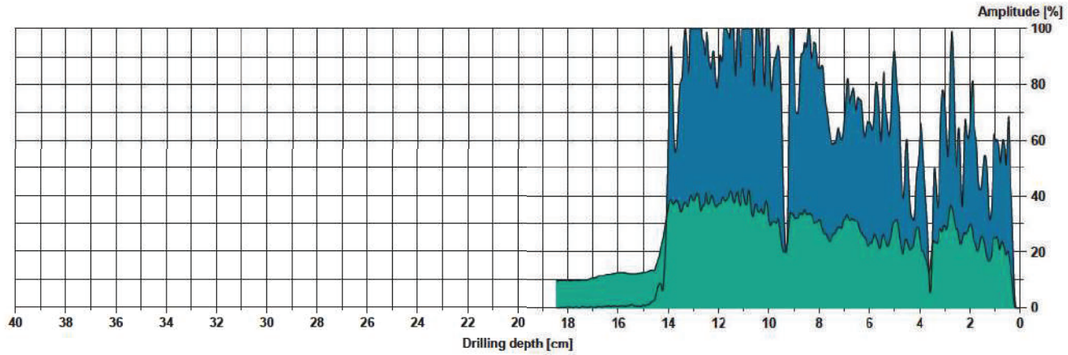
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1NOA7M029.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	33	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1NOA9 20	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 16,45 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 09.03.2023	Offset	: 99 / 254	Species	:
Time	: 15:42:43	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

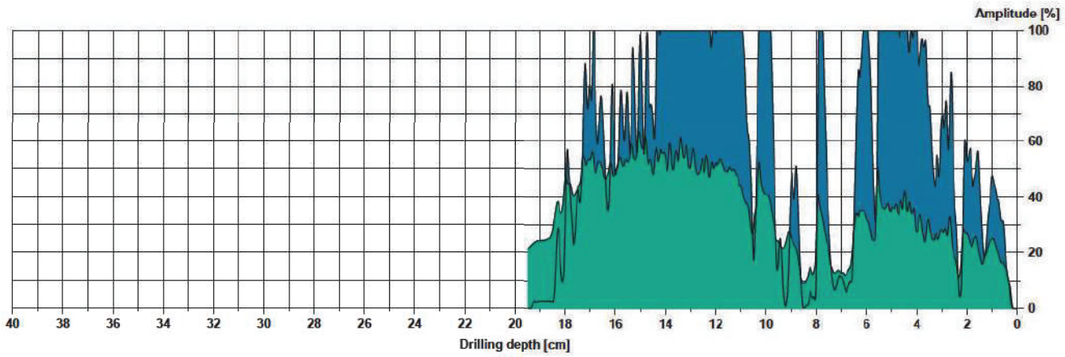
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1NOA9 20M033.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	34	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1NOA9 20	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 19,46 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 09.03.2023	Offset	: 97 / 254	Species :	
Time	: 15:43:21	Avg. curve	: off / off	Location :	
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

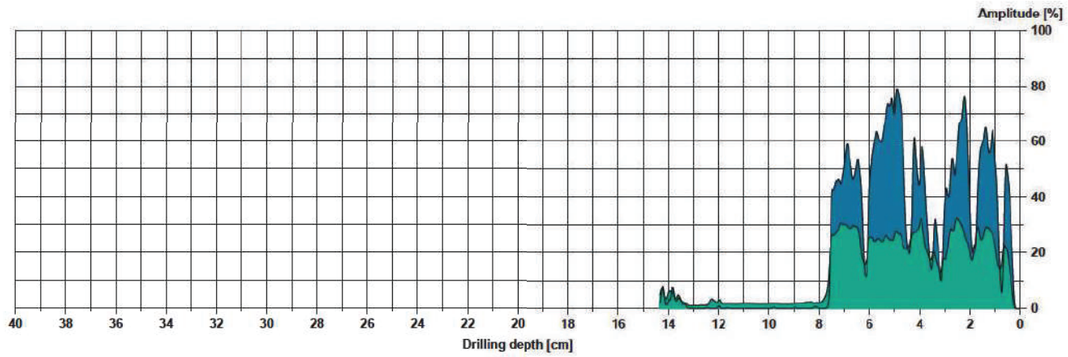
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1NOA9 20M034.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	32	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1NOA9	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 14,33 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 09.03.2023	Offset	: 92 / 257	Species :	
Time	: 15:42:05	Avg. curve	: off / off	Location :	
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

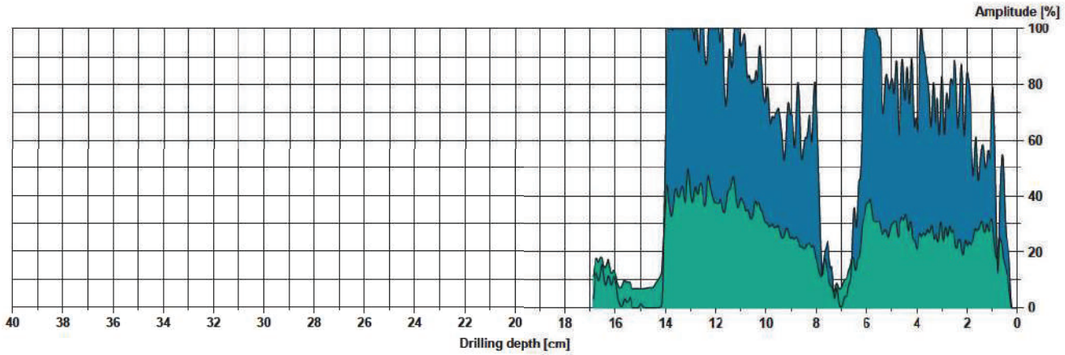
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1NOA9M032.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	31	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1NOA9	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 16,88 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 09.03.2023	Offset	: 94 / 254	Species :	
Time	: 15:41:39	Avg. curve	: off / off	Location :	
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

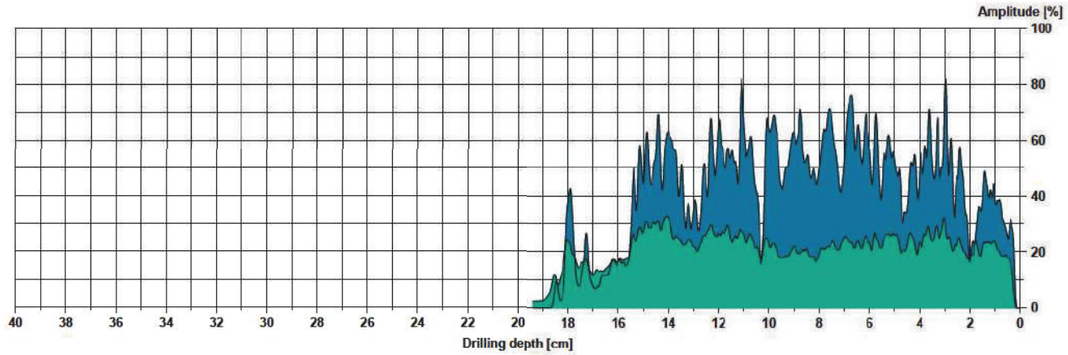
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1NOA9M031.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	35	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1NOA10	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 19,38 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 09.03.2023	Offset	: 97 / 252	Species :	
Time	: 15:44:53	Avg. curve	: off / off	Location :	
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

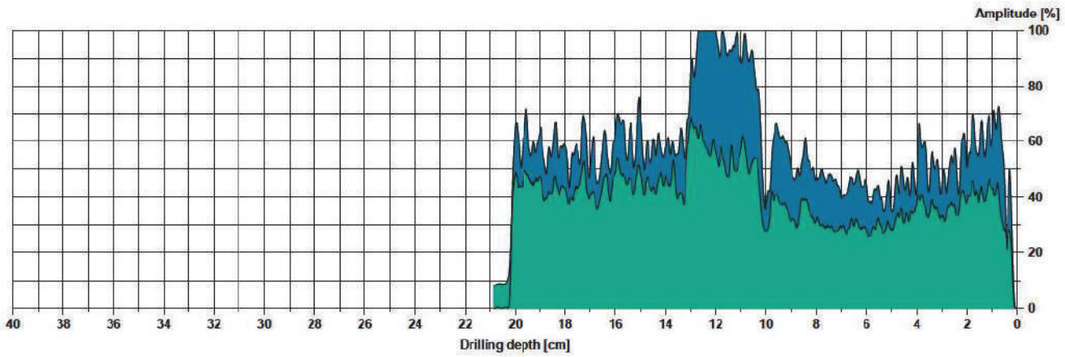
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1NOA10M035.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	3	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1NOB1	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 20,86 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 105 / 314	Species	:
Time	: 09:35:08	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

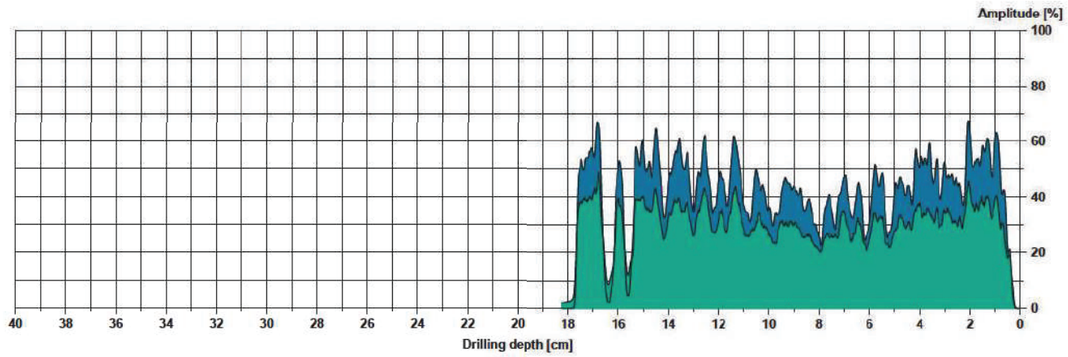
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1NOB1M003.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	5	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1NOB3	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 18,26 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 110 / 305	Species	:
Time	: 09:41:22	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

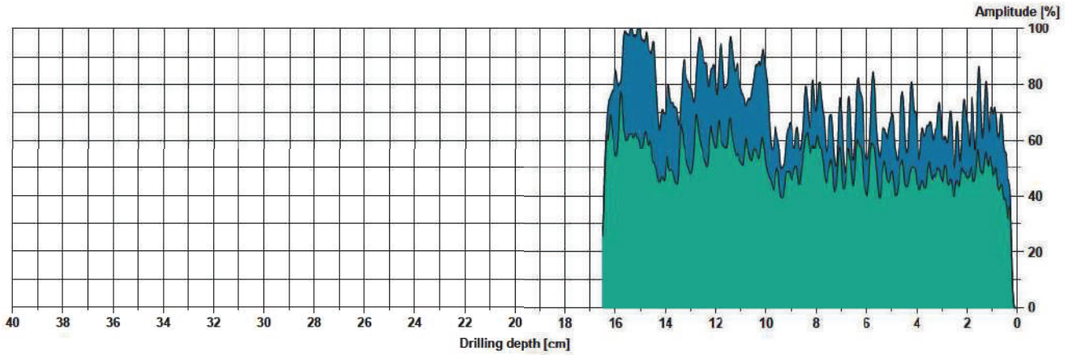
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1NOB3M005.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	4	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1NOB2	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 16,49 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 105 / 310	Species	:
Time	: 09:36:10	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

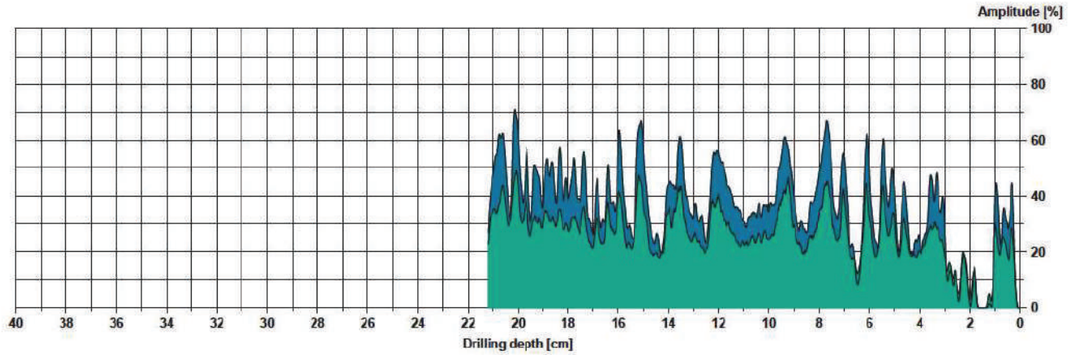
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1NOB2M004.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	6	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1NOB4	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 21,21 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 101 / 311	Species	:
Time	: 09:42:45	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

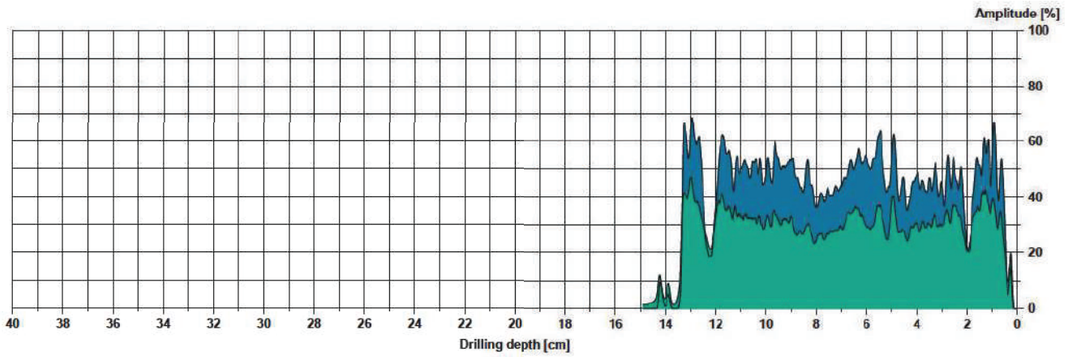
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1NOB4M006.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	10	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1NOB5	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 14,89 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 99 / 297	Species	:
Time	: 09:51:01	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

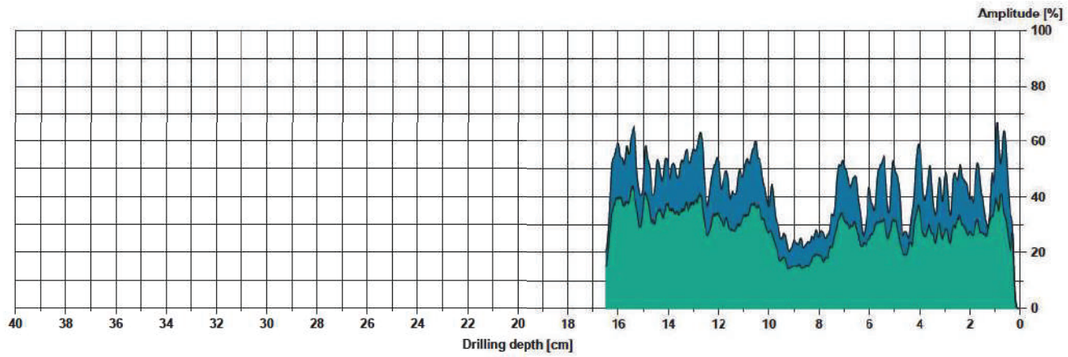
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1NOB5M010.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	12	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1NOB7	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 16,48 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 104 / 289	Species	:
Time	: 09:58:01	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

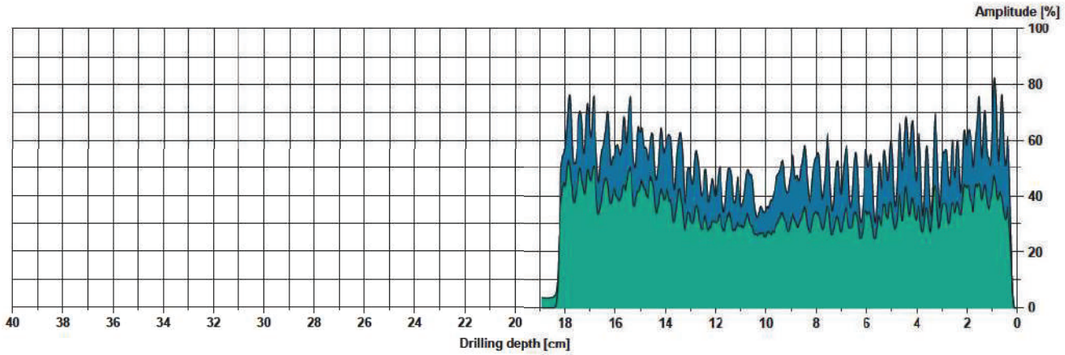
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1NOB7M012.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	11	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1NOB6	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 16,92 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 100 / 298	Species	:
Time	: 09:56:11	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

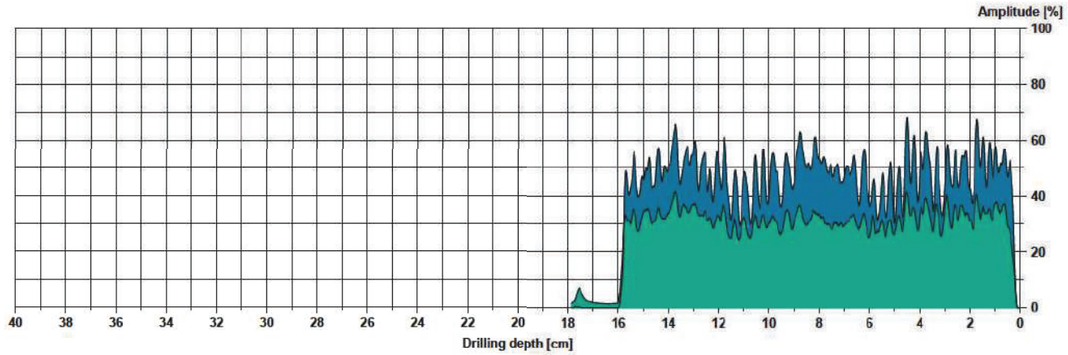
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1NOB6M011.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	17	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1NOB8	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 17,85 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 97 / 283	Species	:
Time	: 10:07:20	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

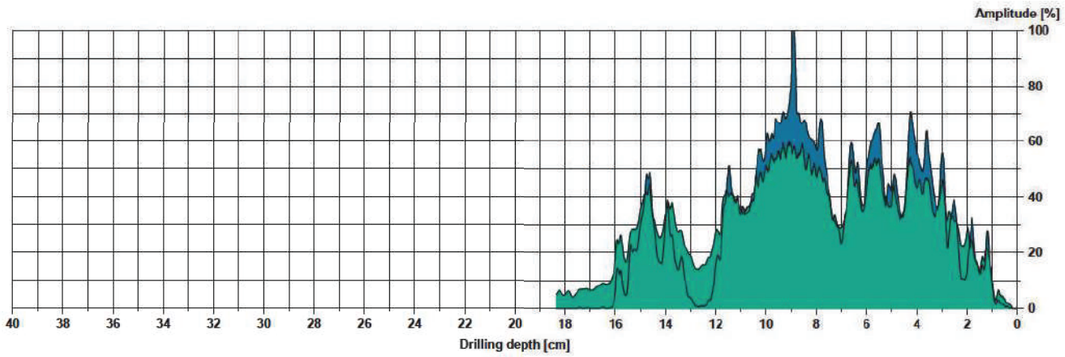
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1NOB8M017.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	18	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1NOB9	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 18,35 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 94 / 281	Species	:
Time	: 10:08:02	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

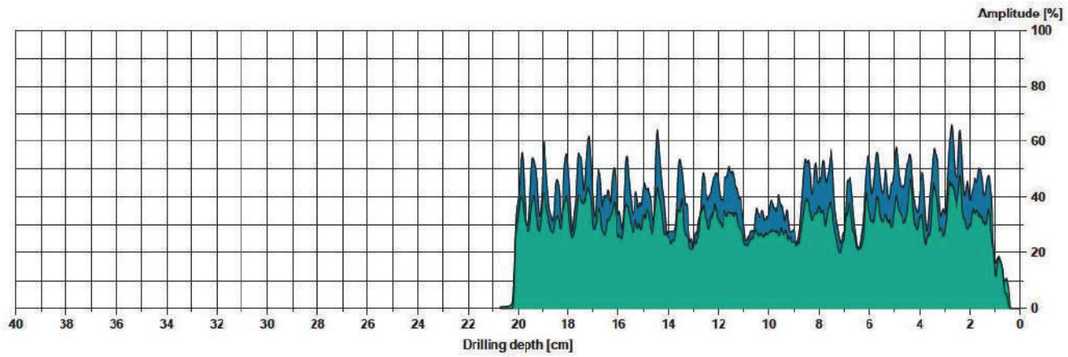
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1NOB9M018.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	1	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1SEA1	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 20,73 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 131 / 343	Species	:
Time	: 09:33:30	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

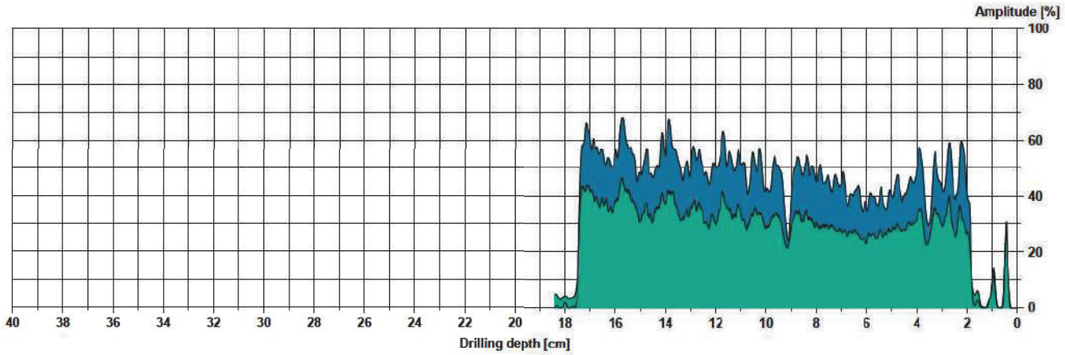
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1SEA1M001.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	19	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1NOB10	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 18,42 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 97 / 289	Species	:
Time	: 10:17:28	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

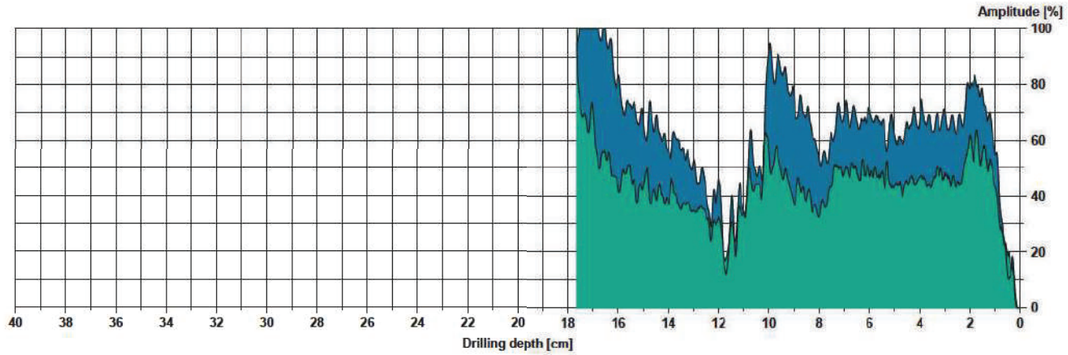
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1NOB10M019.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	2	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1SEA2	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 17,65 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 108 / 325	Species	:
Time	: 09:34:09	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

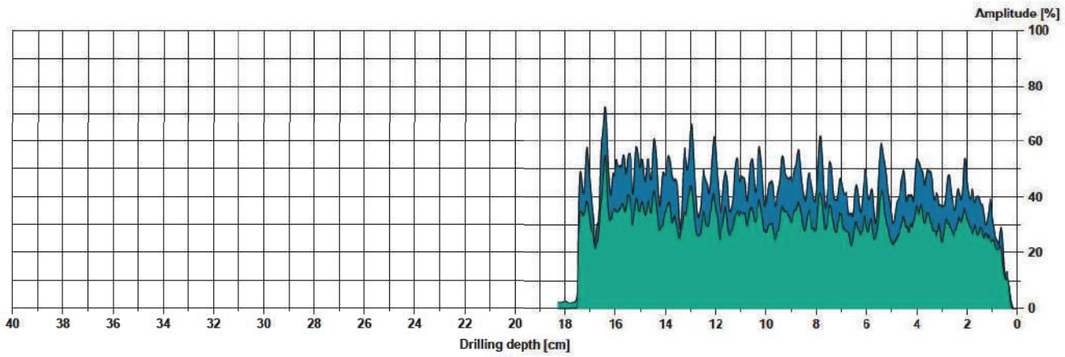
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1SEA2M002.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	7	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1SEA3	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 18,28 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 105 / 303	Species	:
Time	: 09:45:34	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

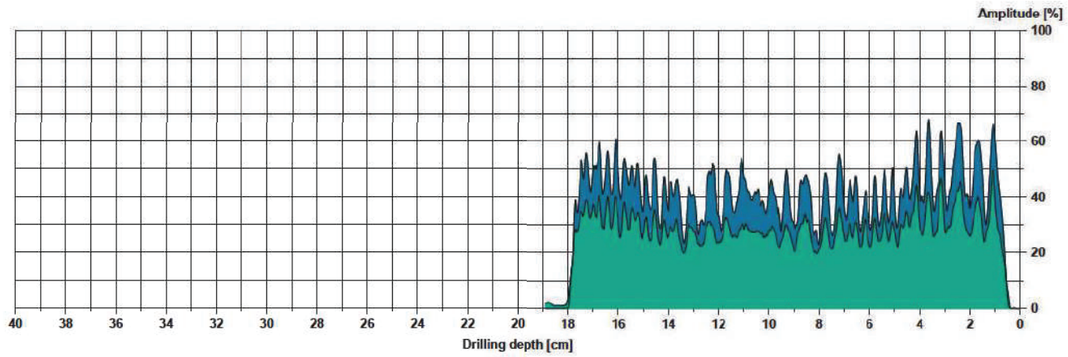
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1SEA3M007.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	9	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1SEA5	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 18,90 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 98 / 297	Species	:
Time	: 09:49:35	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

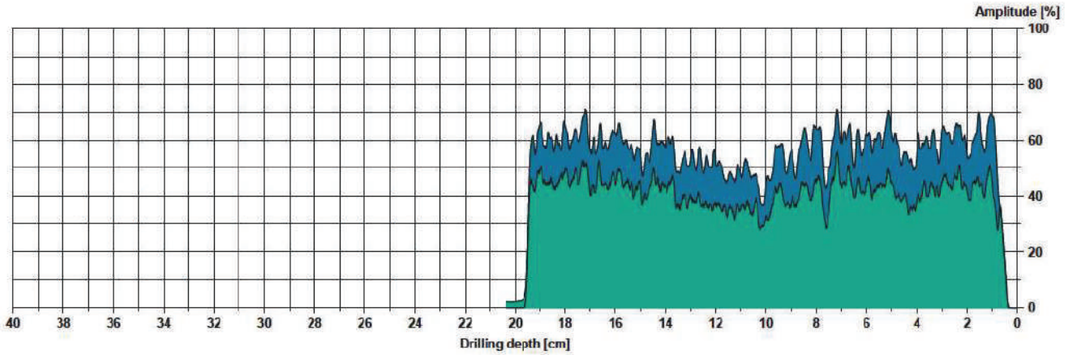
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1SEA5M009.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	8	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1SEA4	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 20,36 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 101 / 298	Species	:
Time	: 09:46:32	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

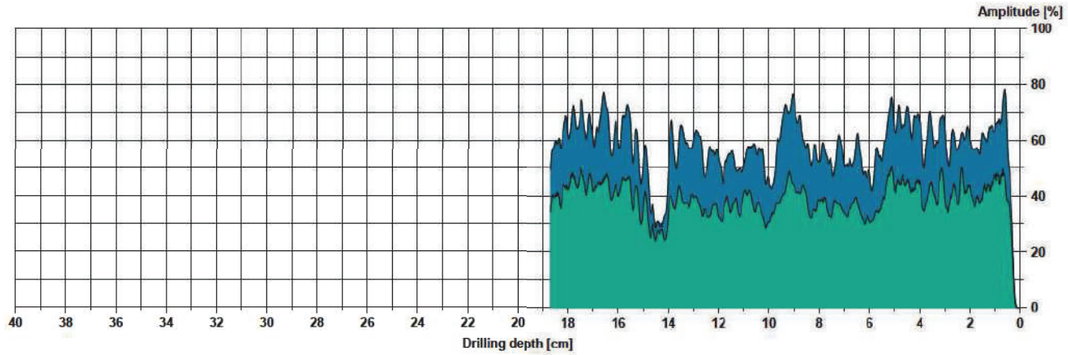
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1SEA4M008.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	13	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1SEA6	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 16,68 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 103 / 285	Species	:
Time	: 10:00:06	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

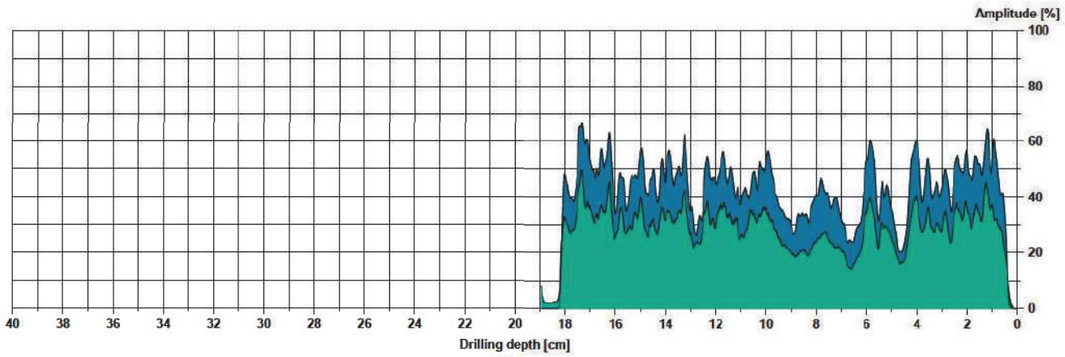
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1SEA6M013.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	14	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1SEA7	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 18,95 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 102 / 283	Species	:
Time	: 10:00:50	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

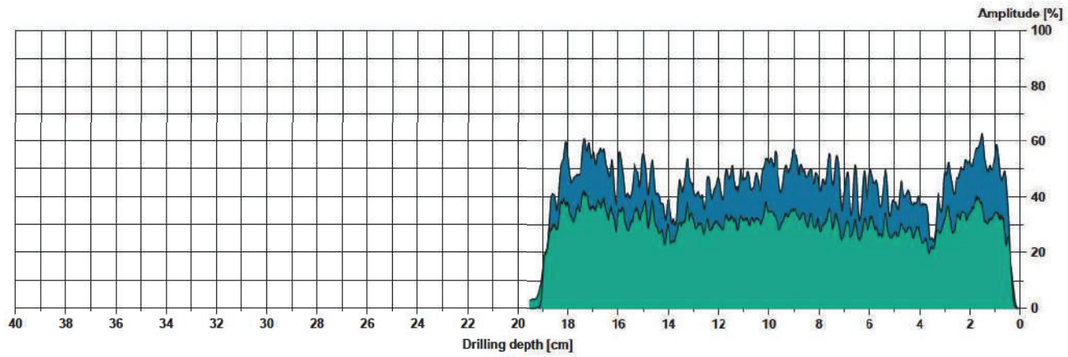
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1SEA7M014.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	16	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1SEA9	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 19,50 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 102 / 283	Species	:
Time	: 10:06:32	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

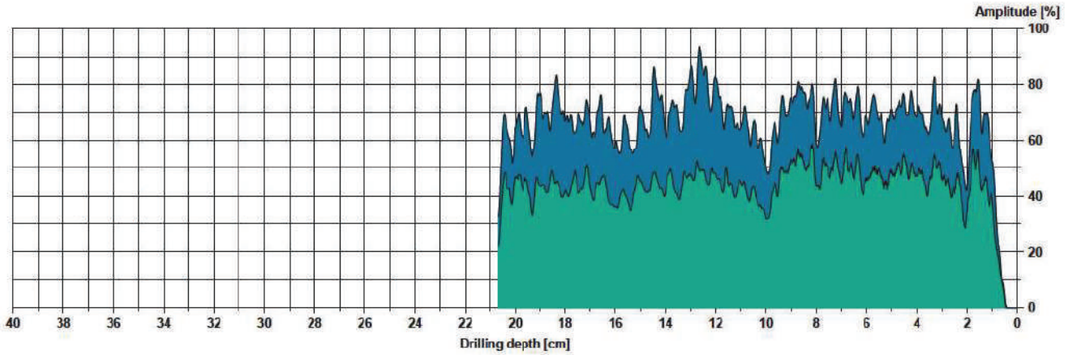
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1SEA9M016.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	15	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1SEA8	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 20,68 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 102 / 285	Species	:
Time	: 10:05:57	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

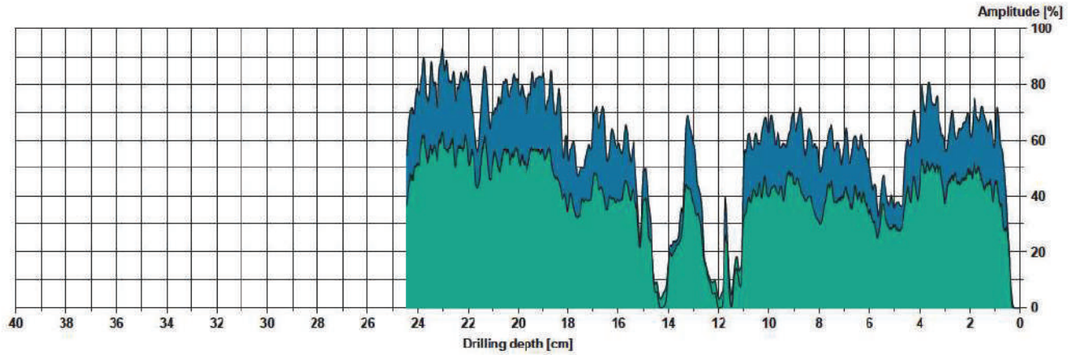
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1SEA8M015.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	20	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1SEA10	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 24,43 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 15.03.2023	Offset	: 100 / 286	Species	:
Time	: 10:18:28	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

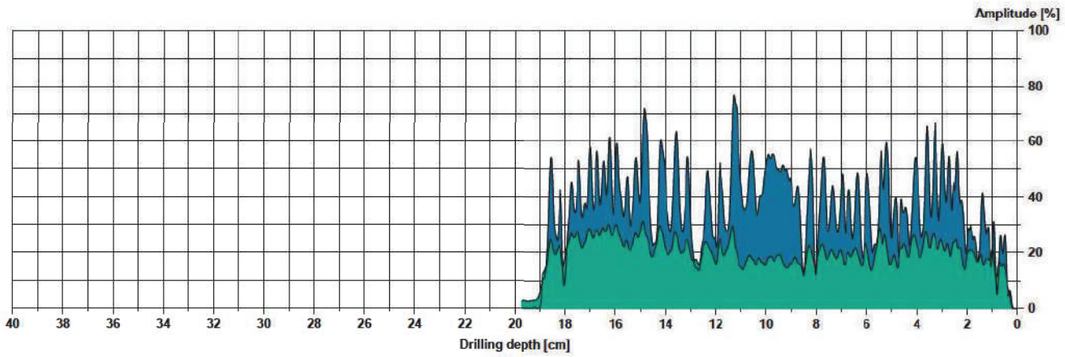
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1SEA10M020.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	1	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1SEC1	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 19,73 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 09.03.2023	Offset	: 104 / 282	Species	:
Time	: 14:53:31	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

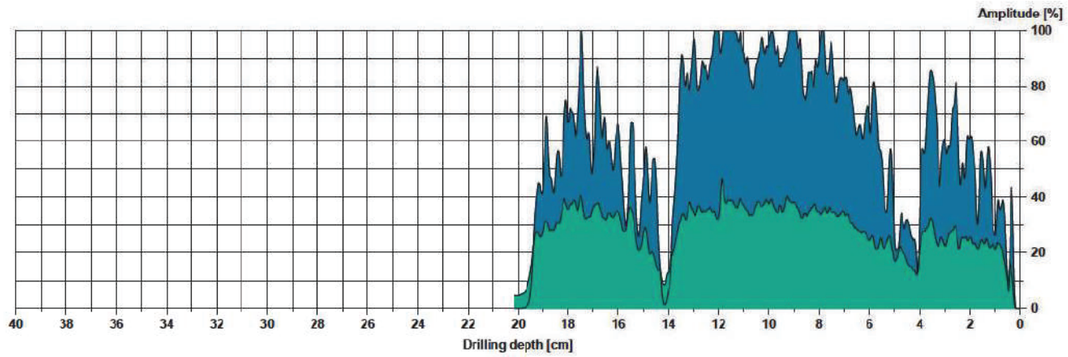
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1SEC1M001.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	3	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1SEC2	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 20,14 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 09.03.2023	Offset	: 97 / 281	Species	:
Time	: 14:54:31	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

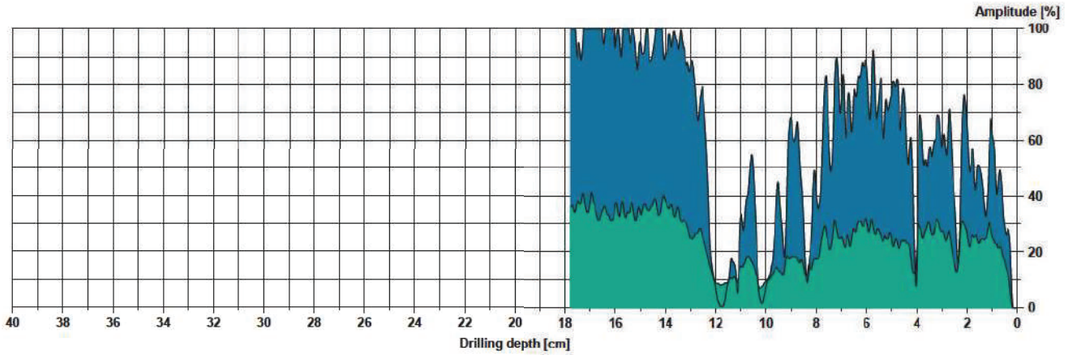
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1SEC2M003.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	2	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1SEC2	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 17,77 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 09.03.2023	Offset	: 101 / 279	Species	:
Time	: 14:54:04	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

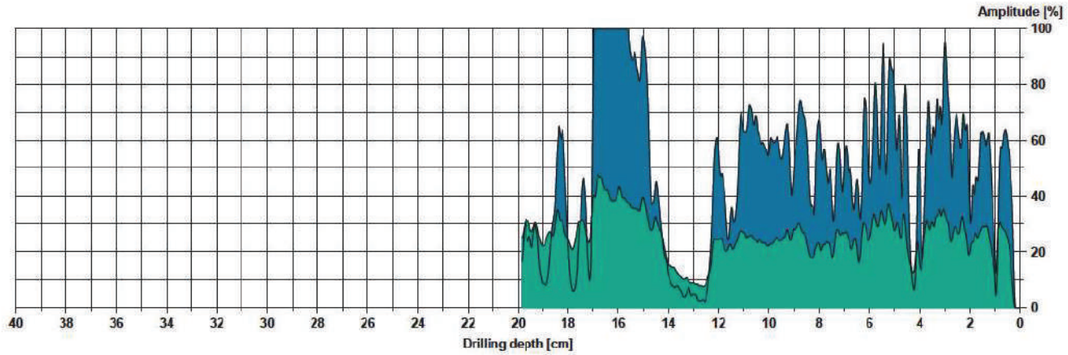
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1SEC2M002.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	4	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1SEC3	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 19,86 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 09.03.2023	Offset	: 95 / 273	Species	:
Time	: 14:55:11	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

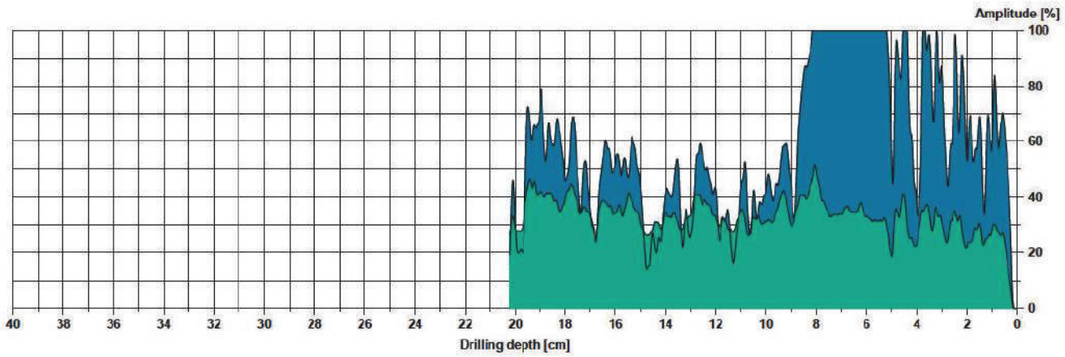
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1SEC3M004.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	5	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1SEC3	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 20,22 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 09.03.2023	Offset	: 99 / 275	Species	:
Time	: 14:56:29	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

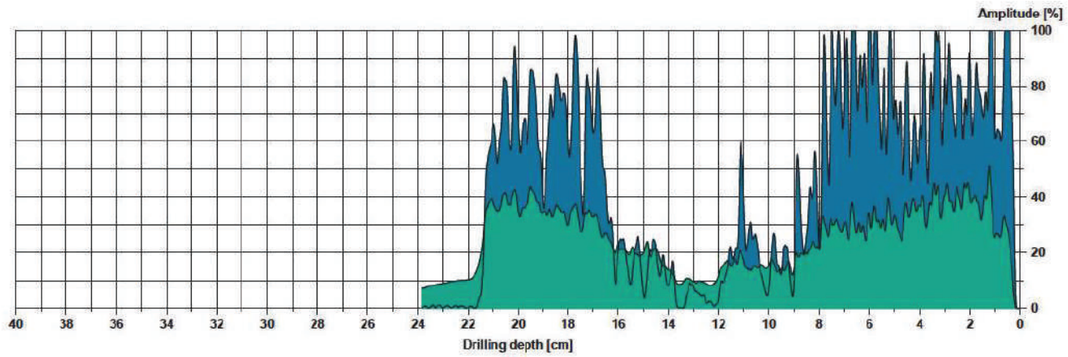
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1SEC3M005.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	9	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1SEC5 20	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 23,83 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 09.03.2023	Offset	: 101 / 267	Species	:
Time	: 15:01:45	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

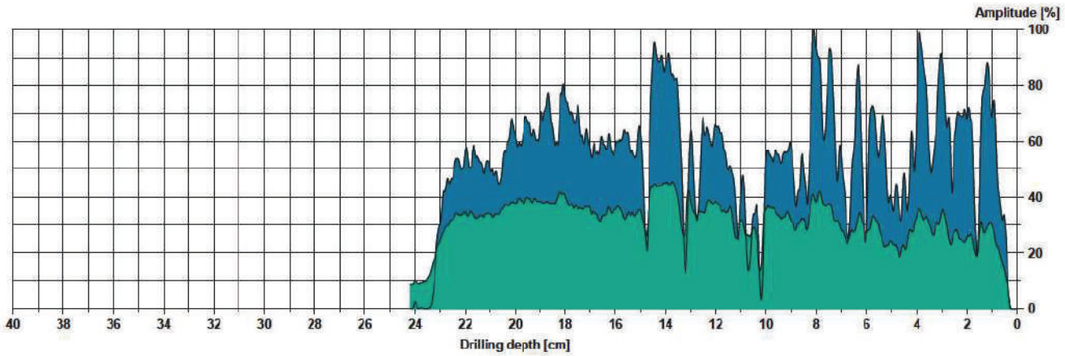
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1SEC5 20M009.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	6	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1SEC4	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 24,19 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 09.03.2023	Offset	: 96 / 275	Species	:
Time	: 14:57:13	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

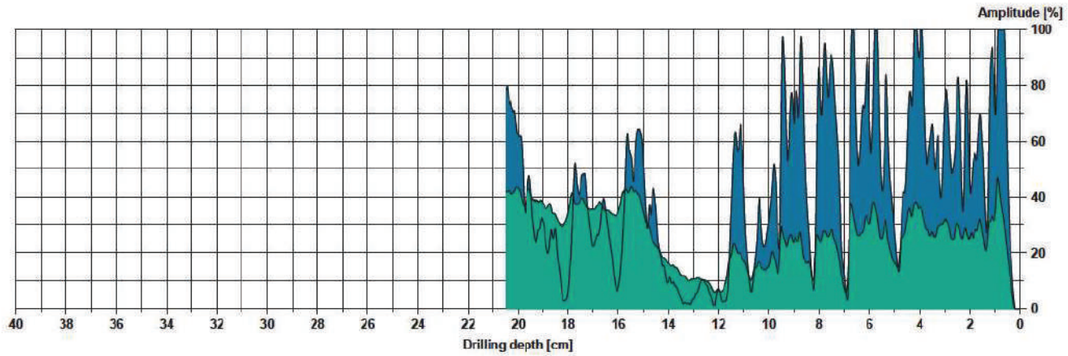
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1SEC4M006.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	7	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1SEC5	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 20,49 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 09.03.2023	Offset	: 97 / 268	Species	:
Time	: 14:58:52	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

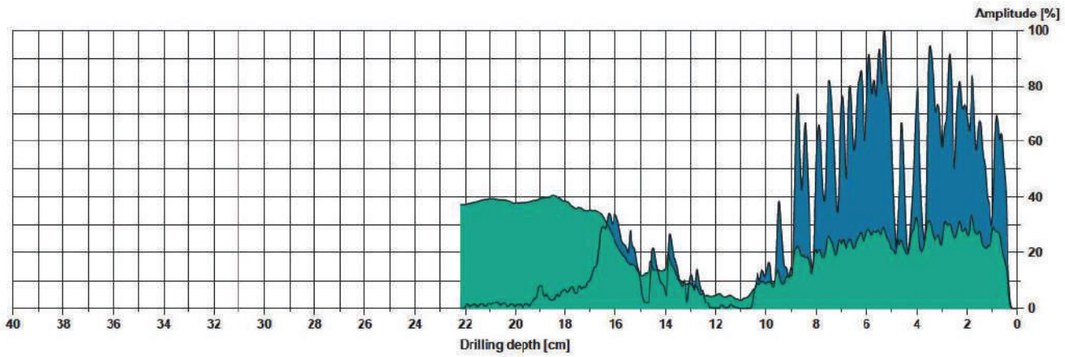
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1SEC5M007.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	8	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1SEC5	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 22,17 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 09.03.2023	Offset	: 95 / 269	Species	:
Time	: 14:59:22	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

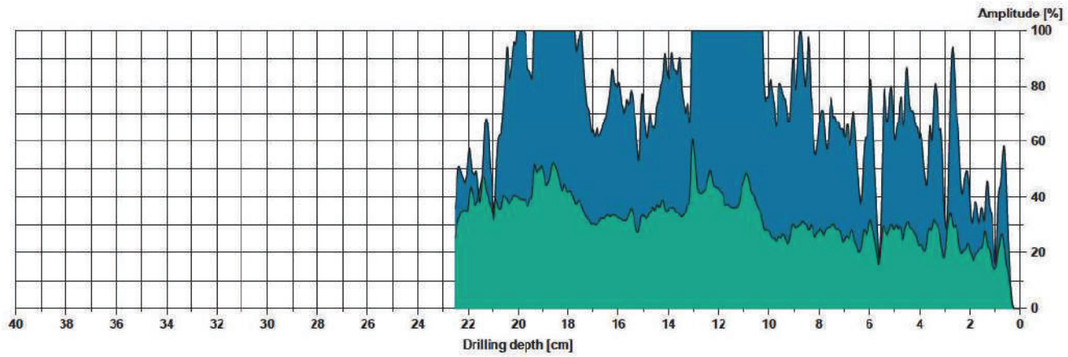
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1SEC5M008.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	11	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1SEC7	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 22,52 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 09.03.2023	Offset	: 93 / 266	Species	:
Time	: 15:15:15	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

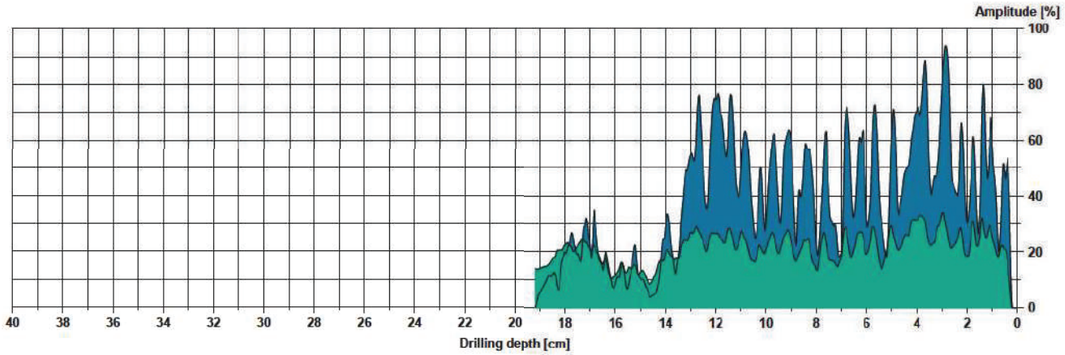
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1SEC7M011.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	10	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1SEC6	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 19,16 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 09.03.2023	Offset	: 99 / 264	Species	:
Time	: 15:14:23	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

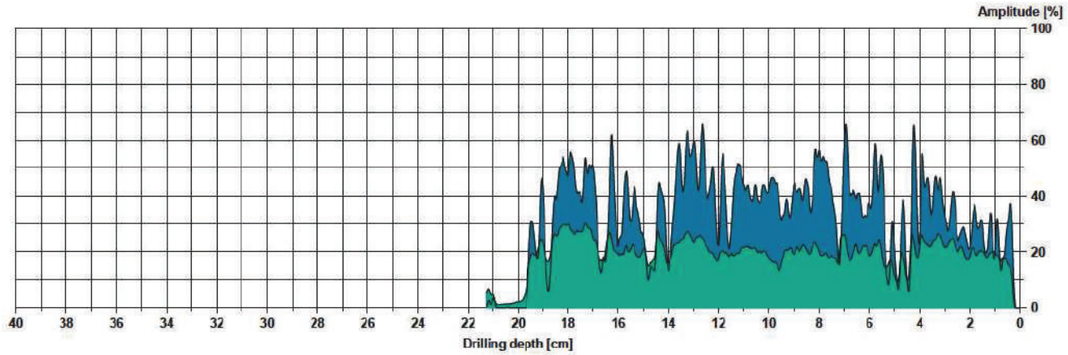
Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1SEC6M010.rgp

Measuring / object data

Measurement no.:	12	Speed	: 2500 r/min	Diameter:	
ID number	: P1SEC8	Needle state:	—	Level	:
Drilling depth	: 21,27 cm	Tilt	: —	Direction:	
Date	: 09.03.2023	Offset	: 98 / 264	Species	:
Time	: 15:16:36	Avg. curve	: off / off	Location	:
Feed	: 100 cm/min			Name	:



Assessment

Comment

CASAL DEL PONT VELL

P1SEC8M012.rgp