

GEODESIGN INCORPORATED										BORING LOG		Boring No.: B-2							
Geotechnical Construction Environmental Engineers and Scientists P.O. Box 699 1233 Shelburne Rd., Suite 360 Windsor, VT 05089 So. Burlington, VT 05403 Phone: 802-674-2033/Fax: 802-674-5943 Phone: 802-652-5140										Project Name Jericho Pedestrian Bridge (VAOT JERICOPB-400) Jericho, VT		Page No.: 1 of 2		File No.: 750-04.6					
Boring Company: M & W Soils Engineering										Casing: H.S.A. SS		Sampler: SS		Groundwater Observations					
Foreman: Craig Fairbank										Type: H.S.A. SS		Date: 9/7/06, 9:55		Depth (ft): 10.0		Elev. (ft): 524.0		Notes: Wet Sample	
GeoDesign Rep.: Jason Gaudette										I.D.: 4.25 in. 1.38 in.		Hammer Wt.: NA 140 lbs		Hammer Fall: NA 30 in.		Rig Type: Acker Soil Max		Hammer Type: Safety	
Date Started: September 7, 2006 Date Finished: September 7, 2006										N. Coordinate: 534		E. Coordinate: 534		Ground Surface Elevation (feet): 534		Station: Offset: ft			
Depth (ft)	Casing Blow(s)	Number	Type	Penetration (inches)	Recovery (inches)	Blows / 6 inch Interval				Coring Time (min. ft)	Moisture Content (%)	Strata Description	Symbol	Sample Description					
						0-6	6-12	12-18	18-24										
0.6	S1	SS	24	10	0.6	1	3	8	6	4.4		Bituminous Concrete 533.4		S1) Medium dense, light brown fine to medium SAND, trace to little Silt, trace fine Gravel, damp.					
2.6	S2	SS	24	18	2.6	6	5	8	8	Note 6		Gravelly Sand (FILL) 531.0		S2) Medium dense. Top 25 cm (10 in): Similar to S1. Bottom 20 cm (8 in): Dark grayish brown fine to medium SAND, little fine Gravel, little Silt, damp. With trace brick pieces.					
5	S3	SS	24	14	5	10	7	4	5	8.6				S3) Medium dense, similar to bottom of S2 except bottom 10 cm (4 in) oxidized reddish yellow, moist.					
7	S4	SS	24	10	7	4	4	3	4	24.3				S4) Loose, light gray to reddish brown and orange (with dark brown seams), fine to medium SAND and SILT, little fine Gravel, moist.					
10	S5	SS	24	14	10	7	7	11	13	20.6				S5) Medium dense, light grayish brown fine to medium SAND, little Silt, trace fine Gravel, wet.					
12	S6	SS	24	8	12	11	15	14	15	17.7				S6) Medium dense, light grayish brown fine SAND and SILT, wet.					
14												Clayey Silt & Organics (FILL) 520.0							
16												Silty Sand & Gravel 518.0							
17	S7	SS	24	12	17.5	17	31	26	28	12.6				S7) Very dense, greenish brown fine to coarse GRAVEL, some fine to medium Sand, little Silt, moist. With weathered phyllitic rock pieces.					
19.5	S8	SS	24	14	20.5	22	12	10	11	19.5				S8) Medium dense, similar to S7 except bottom 10 cm (4 in) fine to medium SAND, layered with SILT, trace fine Sand, wet.					
22.5	C1	C	60	54	22.8	[REC= 90%; RQD= 75%]				8		Possible Weathered BEDROCK (Metagraywacke) 511.5		C1) Light (weathered) to dark (fresh) greenish gray, moderately hard to hard, fresh to slightly weathered along fracture surfaces, closely to moderately jointed, good quality METAGRAYWACKE. No reaction to diluted HCl.					
25																			
27	C2	C	60	60	27.8	[REC= 100%; RQD= 70%]				5				C2) Similar rock type to C1 except with 15 cm (6 in) white quartz/calcite band at 9.45 m (31 ft) deep. Quartz/calcite banding reacts reacts weakly					
30										6.5									

1) Ground surface elevation estimated by GeoDesign using a hand level from existing manhole rim (see Figure 2 in Attachment 1).
2) Higher HSA resistance noted between 4.27 m (14 ft) and 5.49 m (18 ft). SS sample attempted at 5.49 m.
3) Wood splinters observed in HSA cutting during advance to 6.10 m (20 ft) deep.
4) Driller noted HSA "walking" to the west (i.e., away from the river). Measured approximately 87 degree dip using compass.
5) HSA advanced to refusal at 7.01 m (23 ft) deep. Installed 10 cm (4 in) I.D. steel casing and flushed with 9.5 cm (3.75 in) roller bit prior to coring.

Notes:
1) Stratification Lines Represent Approximate Boundary Between Material Types. Transitions May Be Gradual.
2) Water Level Readings Have Been Made At Times And Under Conditions Stated. Fluctuations Of Groundwater May Occur Due To Other Factors Than Those Present At The Time Measurements Were Made.
A.C. = After coring, N.R. = Not Recorded.
3) Sample Type Coding: A=Aggr; C=Corr; D=Dilute; G=Gravel; PS=Plastic; S=SS; S1=Silt; S2=Silt; S3=Silt; S4=Silt; S5=Silt; S6=Silt; S7=Silt; S8=Silt; S9=Silt; S10=Silt; S11=Silt; S12=Silt; S13=Silt; S14=Silt; S15=Silt; S16=Silt; S17=Silt; S18=Silt; S19=Silt; S20=Silt; S21=Silt; S22=Silt; S23=Silt; S24=Silt; S25=Silt; S26=Silt; S27=Silt; S28=Silt; S29=Silt; S30=Silt; S31=Silt; S32=Silt; S33=Silt; S34=Silt; S35=Silt; S36=Silt; S37=Silt; S38=Silt; S39=Silt; S40=Silt; S41=Silt; S42=Silt; S43=Silt; S44=Silt; S45=Silt; S46=Silt; S47=Silt; S48=Silt; S49=Silt; S50=Silt; S51=Silt; S52=Silt; S53=Silt; S54=Silt; S55=Silt; S56=Silt; S57=Silt; S58=Silt; S59=Silt; S60=Silt; S61=Silt; S62=Silt; S63=Silt; S64=Silt; S65=Silt; S66=Silt; S67=Silt; S68=Silt; S69=Silt; S70=Silt; S71=Silt; S72=Silt; S73=Silt; S74=Silt; S75=Silt; S76=Silt; S77=Silt; S78=Silt; S79=Silt; S80=Silt; S81=Silt; S82=Silt; S83=Silt; S84=Silt; S85=Silt; S86=Silt; S87=Silt; S88=Silt; S89=Silt; S90=Silt; S91=Silt; S92=Silt; S93=Silt; S94=Silt; S95=Silt; S96=Silt; S97=Silt; S98=Silt; S99=Silt; S100=Silt; S101=Silt; S102=Silt; S103=Silt; S104=Silt; S105=Silt; S106=Silt; S107=Silt; S108=Silt; S109=Silt; S110=Silt; S111=Silt; S112=Silt; S113=Silt; S114=Silt; S115=Silt; S116=Silt; S117=Silt; S118=Silt; S119=Silt; S120=Silt; S121=Silt; S122=Silt; S123=Silt; S124=Silt; S125=Silt; S126=Silt; S127=Silt; S128=Silt; S129=Silt; S130=Silt; S131=Silt; S132=Silt; S133=Silt; S134=Silt; S135=Silt; S136=Silt; S137=Silt; S138=Silt; S139=Silt; S140=Silt; S141=Silt; S142=Silt; S143=Silt; S144=Silt; S145=Silt; S146=Silt; S147=Silt; S148=Silt; S149=Silt; S150=Silt; S151=Silt; S152=Silt; S153=Silt; S154=Silt; S155=Silt; S156=Silt; S157=Silt; S158=Silt; S159=Silt; S160=Silt; S161=Silt; S162=Silt; S163=Silt; S164=Silt; S165=Silt; S166=Silt; S167=Silt; S168=Silt; S169=Silt; S170=Silt; S171=Silt; S172=Silt; S173=Silt; S174=Silt; S175=Silt; S176=Silt; S177=Silt; S178=Silt; S179=Silt; S180=Silt; S181=Silt; S182=Silt; S183=Silt; S184=Silt; S185=Silt; S186=Silt; S187=Silt; S188=Silt; S189=Silt; S190=Silt; S191=Silt; S192=Silt; S193=Silt; S194=Silt; S195=Silt; S196=Silt; S197=Silt; S198=Silt; S199=Silt; S200=Silt; S201=Silt; S202=Silt; S203=Silt; S204=Silt; S205=Silt; S206=Silt; S207=Silt; S208=Silt; S209=Silt; S210=Silt; S211=Silt; S212=Silt; S213=Silt; S214=Silt; S215=Silt; S216=Silt; S217=Silt; S218=Silt; S219=Silt; S220=Silt; S221=Silt; S222=Silt; S223=Silt; S224=Silt; S225=Silt; S226=Silt; S227=Silt; S228=Silt; S229=Silt; S230=Silt; S231=Silt; S232=Silt; S233=Silt; S234=Silt; S235=Silt; S236=Silt; S237=Silt; S238=Silt; S239=Silt; S240=Silt; S241=Silt; S242=Silt; S243=Silt; S244=Silt; S245=Silt; S246=Silt; S247=Silt; S248=Silt; S249=Silt; S250=Silt; S251=Silt; S252=Silt; S253=Silt; S254=Silt; S255=Silt; S256=Silt; S257=Silt; S258=Silt; S259=Silt; S260=Silt; S261=Silt; S262=Silt; S263=Silt; S264=Silt; S265=Silt; S266=Silt; S267=Silt; S268=Silt; S269=Silt; S270=Silt; S271=Silt; S272=Silt; S273=Silt; S274=Silt; S275=Silt; S276=Silt; S277=Silt; S278=Silt; S279=Silt; S280=Silt; S281=Silt; S282=Silt; S283=Silt; S284=Silt; S285=Silt; S286=Silt; S287=Silt; S288=Silt; S289=Silt; S290=Silt; S291=Silt; S292=Silt; S293=Silt; S294=Silt; S295=Silt; S296=Silt; S297=Silt; S298=Silt; S299=Silt; S300=Silt; S301=Silt; S302=Silt; S303=Silt; S304=Silt; S305=Silt; S306=Silt; S307=Silt; S308=Silt; S309=Silt; S310=Silt; S311=Silt; S312=Silt; S313=Silt; S314=Silt; S315=Silt; S316=Silt; S317=Silt; S318=Silt; S319=Silt; S320=Silt; S321=Silt; S322=Silt; S323=Silt; S324=Silt; S325=Silt; S326=Silt; S327=Silt; S328=Silt; S329=Silt; S330=Silt; S331=Silt; S332=Silt; S333=Silt; S334=Silt; S335=Silt; S336=Silt; S337=Silt; S338=Silt; S339=Silt; S340=Silt; S341=Silt; S342=Silt; S343=Silt; S344=Silt; S345=Silt; S346=Silt; S347=Silt; S348=Silt; S349=Silt; S350=Silt; S351=Silt; S352=Silt; S353=Silt; S354=Silt; S355=Silt; S356=Silt; S357=Silt; S358=Silt; S359=Silt; S360=Silt; S361=Silt; S362=Silt; S363=Silt; S364=Silt; S365=Silt; S366=Silt; S367=Silt; S368=Silt; S369=Silt; S370=Silt; S371=Silt; S372=Silt; S373=Silt; S374=Silt; S375=Silt; S376=Silt; S377=Silt; S378=Silt; S379=Silt; S380=Silt; S381=Silt; S382=Silt; S383=Silt; S384=Silt; S385=Silt; S386=Silt; S387=Silt; S388=Silt; S389=Silt; S390=Silt; S391=Silt; S392=Silt; S393=Silt; S394=Silt; S395=Silt; S396=Silt; S397=Silt; S398=Silt; S399=Silt; S400=Silt; S401=Silt; S402=Silt; S403=Silt; S404=Silt; S405=Silt; S406=Silt; S407=Silt; S408=Silt; S409=Silt; S410=Silt; S411=Silt; S412=Silt; S413=Silt; S414=Silt; S415=Silt; S416=Silt; S417=Silt; S418=Silt; S419=Silt; S420=Silt; S421=Silt; S422=Silt; S423=Silt; S424=Silt; S425=Silt; S426=Silt; S427=Silt; S428=Silt; S429=Silt; S430=Silt; S431=Silt; S432=Silt; S433=Silt; S434=Silt; S435=Silt; S436=Silt; S437=Silt; S438=Silt; S439=Silt; S440=Silt; S441=Silt; S442=Silt; S443=Silt; S444=Silt; S445=Silt; S446=Silt; S447=Silt; S448=Silt; S449=Silt; S450=Silt; S451=Silt; S452=Silt; S453=Silt; S454=Silt; S455=Silt; S456=Silt; S457=Silt; S458=Silt; S459=Silt; S460=Silt; S461=Silt; S462=Silt; S463=Silt; S464=Silt; S465=Silt; S466=Silt; S467=Silt; S468=Silt; S469=Silt; S470=Silt; S471=Silt; S472=Silt; S473=Silt; S474=Silt; S475=Silt; S476=Silt; S477=Silt; S478=Silt; S479=Silt; S480=Silt; S481=Silt; S482=Silt; S483=Silt; S484=Silt; S485=Silt; S486=Silt; S487=Silt; S488=Silt; S489=Silt; S490=Silt; S491=Silt; S492=Silt; S493=Silt; S494=Silt; S495=Silt; S496=Silt; S497=Silt; S498=Silt; S499=Silt; S500=Silt; S501=Silt; S502=Silt; S503=Silt; S504=Silt; S505=Silt; S506=Silt; S507=Silt; S508=Silt; S509=Silt; S510=Silt; S511=Silt; S512=Silt; S513=Silt; S514=Silt; S515=Silt; S516=Silt; S517=Silt; S518=Silt; S519=Silt; S520=Silt; S521=Silt; S522=Silt; S523=Silt; S524=Silt; S525=Silt; S526=Silt; S527=Silt; S528=Silt; S529=Silt; S530=Silt; S531=Silt; S532=Silt; S533=Silt; S534=Silt; S535=Silt; S536=Silt; S537=Silt; S538=Silt; S539=Silt; S540=Silt; S541=Silt; S542=Silt; S543=Silt; S544=Silt; S545=Silt; S546=Silt; S547=Silt; S548=Silt; S549=Silt; S550=Silt; S551=Silt; S552=Silt; S553=Silt; S554=Silt; S555=Silt; S556=Silt; S557=Silt; S558=Silt; S559=Silt; S560=Silt; S561=Silt; S562=Silt; S563=Silt; S564=Silt; S565=Silt; S566=Silt; S567=Silt; S568=Silt; S569=Silt; S570=Silt; S571=Silt; S572=Silt; S573=Silt; S574=Silt; S575=Silt; S576=Silt; S577=Silt; S578=Silt; S579=Silt; S580=Silt; S581=Silt; S582=Silt; S583=Silt; S584=Silt; S585=Silt; S586=Silt; S587=Silt; S588=Silt; S589=Silt; S590=Silt; S591=Silt; S592=Silt; S593=Silt; S594=Silt; S595=Silt; S596=Silt; S597=Silt; S598=Silt; S599=Silt; S600=Silt; S601=Silt; S602=Silt; S603=Silt; S604=Silt; S605=Silt; S606=Silt; S607=Silt; S608=Silt; S609=Silt; S610=Silt; S611=Silt; S612=Silt; S613=Silt; S614=Silt; S615=Silt; S616=Silt; S617=Silt; S618=Silt; S619=Silt; S620=Silt; S621=Silt; S622=Silt; S623=Silt; S624=Silt; S625=Silt; S626=Silt; S627=Silt; S628=Silt; S629=Silt; S630=Silt; S631=Silt; S632=Silt; S633=Silt; S634=Silt; S635=Silt; S636=Silt; S637=Silt; S638=Silt; S639=Silt; S640=Silt; S641=Silt; S642=Silt; S643=Silt; S644=Silt; S645=Silt; S646=Silt; S647=Silt; S648=Silt; S649=Silt; S650=Silt; S651=Silt; S652=Silt; S653=Silt; S654=Silt; S655=Silt; S656=Silt; S657=Silt; S658=Silt; S659=Silt; S660=Silt; S661=Silt; S662=Silt; S663=Silt; S664=Silt; S665=Silt; S666=Silt; S667=Silt; S668=Silt; S669=Silt; S670=Silt; S671=Silt; S672=Silt; S673=Silt; S674=Silt; S675=Silt; S676=Silt; S677=Silt; S678=Silt; S679=Silt; S680=Silt; S681=Silt; S682=Silt; S683=Silt; S684=Silt; S685=Silt; S686=Silt; S687=Silt; S688=Silt; S689=Silt; S690=Silt; S691=Silt; S692=Silt; S693=Silt; S694=Silt; S695=Silt; S696=Silt; S697=Silt; S698=Silt; S699=Silt; S700=Silt; S701=Silt; S702=Silt; S703=Silt; S704=Silt; S705=Silt; S706=Silt; S707=Silt; S708=Silt; S709=Silt; S710=Silt; S711=Silt; S712=Silt; S713=Silt; S714=Silt; S715=Silt; S716=Silt; S717=Silt; S718=Silt; S719=Silt; S720=Silt; S721=Silt; S722=Silt; S723=Silt; S724=Silt; S725=Silt; S726=Silt; S727=Silt; S728=Silt; S729=Silt; S730=Silt; S731=Silt; S732=Silt; S733=Silt; S734=Silt; S735=Silt; S736=Silt; S737=Silt; S738=Silt; S739=Silt; S740=Silt; S741=Silt; S742=Silt; S743=Silt; S744=Silt; S745=Silt; S746=Silt; S747=Silt; S748=Silt; S749=Silt; S750=Silt; S751=Silt; S752=Silt; S753=Silt; S754=Silt; S755=Silt; S756=Silt; S757=Silt; S758=Silt; S759=Silt; S760=Silt; S761=Silt; S762=Silt; S763=Silt; S764=Silt; S765=Silt; S766=Silt; S767=Silt; S768=Silt; S769=Silt; S770=Silt; S771=Silt; S772=Silt; S773=Silt; S774=Silt; S775=Silt; S776=Silt; S777=Silt; S778=Silt; S779=Silt; S780=Silt; S781=Silt; S782=Silt; S783=Silt; S784=Silt; S785=Silt; S786=Silt; S787=Silt; S788=Silt; S789=Silt; S790=Silt; S791=Silt; S792=Silt; S793=Silt; S794=Silt; S795=Silt; S796=Silt; S797=Silt; S798=Silt; S799=Silt; S800=Silt; S801=Silt; S802=Silt; S803=Silt; S804=Silt; S805=Silt; S806=Silt; S807=Silt; S808=Silt; S809=Silt; S810=Silt; S811=Silt; S812=Silt; S813=Silt; S814=Silt; S815=Silt; S816=Silt; S817=Silt; S818=Silt; S819=Silt; S820=Silt; S821=Silt; S822=Silt; S823=Silt; S824=Silt; S825=Silt; S826=Silt; S827=Silt; S828=Silt; S829=Silt; S830=Silt; S831=Silt; S832=Silt; S833=Silt; S834=Silt; S835=Silt; S836=Silt; S837=Silt; S838=Silt; S839=Silt; S840=Silt; S841=Silt; S842=Silt; S843=Silt; S844=Silt; S845=Silt; S846=Silt; S847=Silt; S848=Silt; S849=Silt; S850=Silt; S851=Silt; S852=Silt; S853=Silt; S854=Silt; S855=Silt; S856=Silt; S857=Silt; S858=Silt; S859=Silt; S860=Silt; S861=Silt; S862=Silt; S863=Silt; S864=Silt; S865=Silt; S866=Silt; S867=Silt; S868=Silt; S869=Silt; S870=Silt; S871=Silt; S872=Silt; S873=Silt; S874=Silt; S875=Silt; S876=Silt; S877=Silt; S878=Silt; S879=Silt; S880=Silt; S881=Silt; S882=Silt; S883=Silt; S884=Silt; S885=Silt; S886=Silt; S887=Silt; S888=Silt; S889=Silt; S890=Silt; S891=Silt; S892=Silt; S893=Silt; S894=Silt; S895=Silt; S896=Silt; S897=Silt; S898=Silt; S899=Silt; S900=Silt; S901=Silt; S902=Silt; S903=Silt; S904=Silt; S905=Silt; S906=Silt; S907=Silt; S908=Silt; S909=Silt; S910=Silt; S911=Silt; S912=Silt; S913=Silt; S914=Silt; S915=Silt; S916=Silt; S917=Silt; S918=Silt; S919=Silt; S920=Silt; S921=Silt; S922=Silt; S923=Silt; S924=Silt; S925=Silt; S926=Silt; S927=Silt; S928=Silt; S929=Silt; S930=Silt; S931=Silt; S932=Silt; S933=Silt; S934=Silt; S935=Silt; S936=Silt; S937=Silt; S938=Silt; S939=Silt; S940=Silt; S941=Silt; S942=Silt; S943=Silt; S944=Silt; S945=Silt; S946=Silt; S947=Silt; S948=Silt; S949=Silt; S950=Silt; S951=Silt; S952=Silt; S953=Silt; S954=Silt; S955=Silt; S956=Silt; S957=Silt; S958=Silt; S959=Silt; S960=Silt; S961=Silt; S962=Silt; S963=Silt; S964=Silt; S965=Silt; S966=Silt; S967=Silt; S968=Silt; S969=Silt; S970=Silt; S971=Silt; S972=Silt; S973=Silt; S974=Silt; S975=Silt; S976=Silt; S977=Silt; S978=Silt; S979=Silt; S980=Silt; S981=Silt; S982=Silt; S983=Silt; S984=Silt; S985=Silt; S986=Silt; S987=Silt; S988=Silt; S989=Silt; S990=Silt; S991=Silt; S992=Silt; S993=Silt; S994=Silt; S995=Silt; S996=Silt; S997=Silt; S998=Silt; S999=Silt; S1000=Silt; S1001=Silt; S1002=Silt; S1003=Silt; S1004=Silt; S1005=Silt; S1006=Silt; S1007=Silt; S1008=Silt; S1009=Silt; S1010=Silt; S1011=Silt; S1012=Silt; S1013=Silt; S1014=Silt; S1015=Silt; S1016=Silt; S1017=Silt; S1018=Silt; S1019=Silt; S1020=Silt; S1021=Silt; S1022=Silt; S1023=Silt; S1024=Silt; S1025=Silt; S1026=Silt; S1027=Silt; S1028=Silt; S1029=Silt; S1030=Silt; S1031=Silt; S1032=Silt; S1033=Silt; S1034=Silt; S1035=Silt; S1036=Silt; S1037=Silt; S1038=Silt; S1039=Silt; S1040=Silt; S1041=Silt; S1042=Silt; S1043=Silt; S1044=Silt; S1045=Silt; S1046=Silt; S1047=Silt; S1048=Silt; S1049=Silt; S1050=Silt; S1051=Silt; S1052=Silt; S1053=Silt; S1054=Silt; S1055=Silt; S1056=Silt; S1057=Silt; S1058=Silt; S1059=Silt; S1060=Silt; S1061=Silt; S1062=Silt; S1063=Silt; S1064=Silt; S1065=Silt; S1066=Silt; S1067=Silt; S1068=Silt; S1069=Silt; S1070=Silt; S1071=Silt; S1072=Silt; S1073=Silt; S1074=Silt; S1075=Silt; S1076=Silt; S1077=Silt; S1078=Silt; S1079=Silt; S1080=Silt; S1081=Silt; S1082=Silt; S1083=Silt; S1084=Silt; S1085=Silt; S1086=Silt; S1087=Silt; S1088=Silt; S1089=Silt; S1090=Silt; S1091=Silt; S1092=Silt; S1093=Silt; S1094=Silt; S1095=Silt; S1096=Silt; S1097=Silt; S1098=Silt; S1099=Silt; S1100=Silt; S1101=Silt; S1102=Silt; S1103=Silt; S1104=Silt; S1105=Silt; S1106=Silt; S1107=Silt; S1108=Silt; S1109=Silt; S1110=Silt; S1111=Silt; S1112=Silt; S1113=Silt; S1114=Silt; S1115=Silt; S1116=Silt; S1117=Silt; S1118=Silt; S1119=Silt; S1120=Silt; S1121=Silt; S1122=Silt; S1123=Silt; S1124=Silt; S1125=Silt; S1126=Silt; S1127=Silt; S1128=Silt; S1129=Silt; S1130=Silt; S1131=Silt; S1132=Silt; S1133=Silt; S1134=Silt; S1135=Silt; S1136=Silt; S1137=Silt; S1138=Silt; S1139=Silt; S1140=Silt; S1141=Silt; S1142=Silt; S1143=Silt; S1144=Silt; S1145=Silt; S1146=Silt; S1147=Silt; S1148=Silt; S1149=Silt; S1150=Silt; S1151=Silt; S1152=Silt; S1153=Silt; S1154=Silt; S1155=Silt; S1156=Silt; S1157=Silt; S1158=Silt; S1159=Silt; S1160=Silt; S1161=Silt; S1162=Silt; S1163=Silt; S1164=Silt; S1165=Silt; S1166=Silt; S1167=Silt; S1168=Silt; S1169=Silt; S1170=Silt; S1171=Silt; S1172=Silt; S1173=Silt; S1174=Silt; S1175=Silt; S1176=Silt; S1177=Silt; S1178=Silt; S1179=Silt; S1180=Silt; S1181=Silt; S1182=Silt; S1183=Silt; S1184=Silt; S1185=Silt; S1186=Silt; S1187=Silt; S1188=Silt; S1189=Silt; S1190=Silt; S1191=Silt; S1192=Silt; S1193=Silt; S1194=Silt; S1195=Silt; S1196=Silt; S1197=Silt; S1198=Silt; S1199=Silt; S1200=Silt; S1201=Silt; S1202=Silt; S1203=Silt; S1204=Silt; S1205=Silt; S1206=Silt; S1207=Silt; S1208=Silt; S1209=Silt; S1210=Silt; S1211=Silt; S1212=Silt; S1213=Silt; S1214=Silt; S1215=Silt; S1216=Silt; S1217=Silt; S1218=Silt; S1219=Silt; S1220=Silt; S1221=Silt; S1222=Silt; S1223=Silt; S1224=Silt; S1225=Silt; S1226=Silt; S1227=Silt; S1228=Silt; S1229=Silt; S1230=Silt; S1231=Silt; S1232=Silt; S1233=Silt; S1234=Silt; S1235=Silt; S1236=Silt; S1237=Silt; S1238=Silt; S1239=Silt; S1240=Silt; S1241=Silt; S1242=Silt; S1243=Silt; S1244=Silt; S1245=Silt; S1246=Silt; S1247=Silt; S1248=Silt; S1249=Silt; S1250=Silt; S1251=Silt; S1252=Silt; S1253=Silt; S1254=Silt; S1255=Silt; S1256=Silt; S1257=Silt; S1258=Silt; S1259=Silt; S1260=Silt; S1261=Silt; S1262=Silt; S1263=Silt; S1264=Silt; S1265=Silt; S1266=Silt; S1267=Silt; S1268=Silt; S1269=Silt; S1270=Silt; S1271=Silt; S1272=Silt; S1273=Silt; S1274=Silt; S1275=Silt; S1276=Silt; S1277=Silt; S1278=Silt; S1279=Silt; S1280=Silt; S1281=Silt; S1282=Silt; S1283=Silt; S1284=Silt; S1285=Silt; S1286=Silt; S1287=Silt; S1288=Silt; S1289=Silt; S1290=Silt; S1291=S