



BRUXELLES Méto-Tramway - Reconnaissances géotechniques pour la nouvelle station CONSTITUTION STIB Dossier : 160060-22-A01	SONDAGE CAROTTÉ Prélèvements conformément à la norme XP P94-202 Echelle 1:50e	FR/PZ-M1 Sondeur : AHI Machine : CE603 Sondage réalisé du 24/01/2017 au 31/01/2017 Profondeur de fin : 40.50 m
Page : 1/5		

Caisses de carottage	Profondeur (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE	Echantillons	Stratigraphie	Cote verticale m	Taux de récupération (%)	Niveaux d'eau (en m)	Equipement	Tubage	Outils
		Avant-trou.			0					
1.30	1.30	Sable moyen marron, graviers à cailloux (0/25mm) divers. Morceaux de brique rouge.			-1	100				Avant-trou manuel, 114 mm
	1.70		Sable fin à moyen marron ocre, nombreux graviers (0/10mm). Morceaux à blocs de brique rouge et morceaux de craie blanchâtre et de goudron noir.		-2	100				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
C n°1	2.40	Mélange hétérogène de sable fin à moyen marron ocre, d'argile silto-sableuse marron à grise, morceaux de craie blanchâtre et de brique rouge.			-2.50					
	2.90		Silt argileux légèrement sableux marron, quelques morceaux de brique rouge.	El n°1	-3	80				Carottage, Shelby Ø 100 mm
	3.50				-3.50					
4.50	3.65	Mélange hétérogène de sable fin à moyen marron ocre, d'argile silto-sableuse marron à grise, morceaux de craie blanchâtre et de brique rouge.			-4	78				Carottage, Shelby Ø 114 mm
	4.30		Argile légèrement silto-sableuse gris clair bleuté, moyennement ferme.	El n°2	-4.50					
	4.50	Argile silto-sableuse gris foncé bleuté, moyennement ferme. Traces de matières organiques.			-5	100				
	5.10	Argile gris bleuté, quelques morceaux de brique rouge et de craie blanchâtre.			-6	100				
	5.70	Argile marron foncé molle, traces marron à noirâtres de matières organique (forte odeur).			-7	100				
6.40	6.30	Sable moyen marron beige à gris bleuté lâche, quelques graviers (0/5mm) de quartz légèrement émoussés. Passages de silt gris bleuté.			-8	100				
	6.40				-9	100				
C n°3	7.80	Sable fin à moyen marron beige lâche.			-7	100				
	8.00		Silt marron à gris mou.		-8	100				
	8.10		Sable moyen marron beige, graviers (0/5mm) de quartz.		-8.50	80				
8.50	8.50	Sable moyen à fin marron ocre, dense à moyennement dense.			-9	80				
	9.00		Sable moyen à grossier gris marron, dense.	El n°3	-9.40					
	9.40		Sable moyen gris beige, graviers (0/10mm) de quartz arrondis.							

3.60
31/01/2017

Bouche
a
clé
F
Ø
321mm

Tube lisse PVC Ø 51mm

Tubage temporaire, Acier Ø 140 mm

Carottage, Carottier simple Ø 114 mm

DE01 Carottage de base A4 - 20140509 - FGCF - GeODir®

Observations :	Etabli par: ACO Validé par:
-----------------------	--------------------------------

BRUXELLES Métro-Tramway - Reconnaissances géotechniques pour la nouvelle station CONSTITUTION STIB		SONDAGE CAROTTÉ			FR/PZ-M1					
Dossier : 160060-22-A01		Prélèvements conformément à la norme XP P94-202			Sondeur : AHI Machine : CE603 Sondage réalisé du 24/01/2017 au 31/01/2017					
Echelle 1:50e		Page : 2/5			Profondeur de fin : 40.50 m					
Caisses de carottage	Profondeur (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE	Echantillons	Stratigraphie	Cote verticale m	Taux de récupération (%)	Niveaux d'eau (en m)	Equipement	Tubage	Outils
C n°4	8.10	Sable moyen gris beige, graviers (0/10mm) de quartz arrondis.			-10	100				
	10.10	Sable fin à moyen gris marron, nombreux graviers (0/20mm) de quartz anguleux à arrondis.			-10	100				
C n°5	10.80	Sable fin à moyen verdâtre à gris beige, plutôt lâche, parfois silto-argileux, quelques graviers (0/10mm).			-11	100				
	11.00	Sable fin à moyen marron gris, lâche. Traces noirâtres de matières organiques. Passées d'argile silteuse marron foncé.			-11	100				
	11.10	Sable fin à moyen légèrement argileux marron verdâtre dense, nombreux graviers (0/10mm) de quartz arrondis.			-12	93				
	12.00	Argile sableuse marron foncé, nombreux graviers à cailloux (0/60mm) de quartz arrondis.			-12	71				
	12.50	Silt argilo-sableux gris bleuté à marron foncé, nombreux graviers (0/10mm) de quartz arrondis.			-13	100				
C n°6	12.70	Sable moyen à grossier gris, localement argileux, graviers (0/20mm) de quartz roulés.			-13	100				
	12.90	Argile silto-sableuse gris foncé à sable silto-argileux.			-14	85				
	13.05	Sable fin à moyen parfois silteux laminé marron, gris bleuté et noirâtre.			-14	100				
	13.05	Sable argileux gris bleuté à gris clair. Sable fin à moyen silteux gris clair. Passages de sable silteux gris bleuté et d'argile noirâtre.			-15	100				
C n°7	15.20	Sable moyen légèrement argileux et localement très argileux gris clair à gris foncé, plutôt dense, nombreux graviers (0/20mm). Devient plus silteux à partir de 14.7m.			-15	100				
	15.20				-16	83				
	15.80	Silt gris à marron verdâtre ferme.			-17	100				
El n°4	17.30				-18	98				
	17.80	Sable fin gris foncé verdâtre.	17.80		-18	98				
	18.35	Silt argilo-sableux gris foncé verdâtre, moyennement lâche.	18.60		-19					
	18.60	Silt légèrement argileux à argileux gris bleuté, très ferme.			-19					


DE01 Carottage de base A4 - 20140509 - FGCF - GeODir®

Observations :
 Etabli par: ACO
 Validé par:

BRUXELLES Métro-Tramway - Reconnaissances géotechniques pour la nouvelle station CONSTITUTION STIB		SONDAGE CAROTTÉ			FR/PZ-M1					
Dossier : 160060-22-A01		Prélèvements conformément à la norme XP P94-202			Sondeur : AHI Machine : CE603 Sondage réalisé du 24/01/2017 au 31/01/2017					
Echelle 1:50e		Page : 3/5			Profondeur de fin : 40.50 m					
Caisses de carottage	Profondeur (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE	Echantillons	Stratigraphie	Cote verticale m	Taux de récupération (%)	Niveaux d'eau (en m)	Equipement	Tubage	Outils
C n°8	17.30 19.60	Silt légèrement argileux à argileux gris bleuté, très ferme.			-19	100				
C n°9	20.10 20.10				-20	100				
C n°9	22.10 22.10	Silt localement argileux à sableux gris à gris verdâtre, ferme à très ferme.			-21	100				
C n°10	23.40 23.40				-22	100				
C n°10	24.10 24.10	Argile marron foncé à gris foncé très ferme. Inclusions noirâtres de matières organiques.			-23	100				
C n°11	24.70 24.70				-24	100				
C n°11	26.10 26.10	Silt argileux parfois sableux à argile silteuse marron à gris foncé ferme à très ferme. Passages millimétriques à centimétriques de silt beige, traces de matières organiques.			-25	100				
C n°12	28.10 28.10				-26	100				
					-27	100				
					-28	100				
								Bourdon de type crépiné PVC fond Ø 51mm		
								60mm		
									Tubage temporaire, Acier Ø 140 mm	
										Carottage, Triplex Ø 116 mm

Observations :Etabli par: ACO
Validé par:

BRUXELLES Métro-Tramway - Reconnaissances géotechniques pour la nouvelle station CONSTITUTION STIB		SONDAGE CAROTTÉ Prélèvements conformément à la norme XP P94-202			FR/PZ-M1 Sondeur : AHI Machine : CE603 Sondage réalisé du 24/01/2017 au 31/01/2017					
Dossier : 160060-22-A01		Echelle 1:50e	Page : 4/5		Profondeur de fin : 40.50 m					
Caisses de carottage	Profondeur (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE	Echantillons	Stratigraphie	Cote verticale m	Taux de récupération (%)	Niveaux d'eau (en m)	Equipement	Tubage	Outils
28.10						100				
			28.50							
			El n°5		-29	100				
C n°13			29.50							
					-30	100				
					-31	100				
31.00										
31.00										
C n°14					-32	100				
		Silt argileux parfois sableux à argile silteuse marron à gris foncé ferme à très ferme. Passages millimétriques à centimétriques de silt beige, traces de matières organiques.			-33	100				
33.00										
33.00										
C n°15					-34	93				
					-35	100				
35.10										
35.10										
C n°16					-36	100				
					-37	100				
37.10										
									Tubage temporaire, Acier Ø 140 mm	Carottage, Triplex Ø 116 mm
										Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
Observations :							Etabli par: ACO Validé par:			

BRUXELLES Métro-Tramway - Reconnaissances géotechniques pour la nouvelle station CONSTITUTION STIB Dossier : 160060-22-A01		SONDAGE CAROTTÉ Prélèvements conformément à la norme XP P94-202 Echelle 1:50e				 FR/PZ-M1 Sondeur : AHI Machine : CE603 Sondage réalisé du 24/01/2017 au 31/01/2017 Profondeur de fin : 40.50 m				
Caisses de carottage	Profondeur (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE	Echantillons	Stratigraphie	Cote verticale m	Taux de récupération (%)	Niveaux d'eau (en m)	Equipement	Tubage	Outils
C n°17	37.10	Silt argileux parfois sableux à argile silteuse marron à gris foncé ferme à très ferme. Passages millimétriques à centimétriques de silt beige, traces de matières organiques.			-38	100				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	39.10				-39	100				
C n°18	39.10				-40	100				
	40.50									

Observations :

Etabli par: ACO
Validé par: