

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

Page : 1/5



Sondeur : AHI Machine : CE603
Sondage réalisé du 09/02/2017 au 14/02/2017

Profondeur de fin : 41.10 m

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				-1					Avant-trou manuel, 114 mm
	2.00	Sable moyen à fin marron jaunâtre, graviers et cailloux (0/40mm) divers.			-2	71				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	2.60	Silt argilo-sableux noirâtre dense, quelques graviers (0/10mm) et morceaux millimétriques de brique rouge.	2.00		-2					Carottage, Shelby Ø 100 mm
	3.00	Argile silteuse gris bleuté ferme, nombreuses traces noirâtres de matières organiques.	El n°1		-3	78				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	3.45	Sable fin argilo-silteux marron foncé à noirâtre, nombreux morceaux de brique et de ciment.	3.00		-3					Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	4.00	Argile gris foncé à marron, traces noirâtres de matières organiques.			-4	80				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	4.20	Argile gris verdâtre ferme, traces de couleur rouille.	4.00		-4		3.70 11/02/2017			Carottage, Shelby Ø 100 mm
	4.40	Argile gris bleuté, moyennement ferme.	El n°2		-4	72				Carottage, Shelby Ø 100 mm
	5.00	Argile grise à gris foncé, traces noirâtres de matières organiques.	5.00		-5					Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	5.30	Argile légèrement sableuse à très sableuse gris clair bleuté, 2cm de débris de bois.			-5	100				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
5.40	5.40				-6	100				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	6.00	Sable moyen légèrement argileux gris clair bleuté, 2cm de débris de bois.			-6					
	6.50	Sable moyen ocre plutôt dense, quelques graviers (0/10mm) divers anguleux.			-7	100				
	7.05	Sable moyen parfois silteux marron ocre à gris clair bleuté plutôt dense, débris de bois dans les zones bleutées.			-7					
	7.20				-8	77				
	8.90	Sable moyen à fin légèrement argileux dense, bariolé marron, verdâtre et beige.			-8					
	9.00	Silt argileux gris foncé, traces noirâtres de matières organiques.			-9	100				
	9.30	Sable moyen à fin légèrement silteux grisâtre, traces ocres.			-9					

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

Observations :

Établi par: ACO
Validé par:

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

Page : 2/5



Sondeur : AHI Machine : CE603
Sondage réalisé du 09/02/2017 au 14/02/2017

Profondeur de fin : 41.10 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°	9.30	Sable moyen à fin légèrement silteux grisâtre, traces ocres.				71			Tubage temporaire, Acier Ø 140 mm	Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	9.60									
	C n°5	10.30	Sable moyen à grossier argileux noirâtre, nombreux graviers (0/20mm) de quartz anguleux à arrondis.				77			
		10.60								
		10.80	Silt gris noirâtre.							
		11.10	Argile sableuse gris noirâtre, graviers (0/10mm) de quartz roulés.							
		11.20	Sable moyen gris noirâtre dense.							
		11.30	Sable moyen argileux gris noirâtre dense.							
		11.40	Sable moyen gris noirâtre dense.							
		11.80	Sable moyen à fin légèrement argileux gris légèrement rougeâtre très dense. A la base : 2cm, graviers rouge et gris dans matrice argilo-sableuse grise.				100			
C n°6	11.80	Silt argileux gris verdâtre.				65				
	12.00		Silt gris noirâtre.							
	C n°7	13.70	Sable fin, moyen à grossier argileux gris clair à noirâtre, lâche à dense, nombreux graviers (0/20mm) plutôt arrondis.				100			
		14.40								
		14.40	Silt légèrement argileux marron gris, dense à moyennement dense.							
		14.55	Sable moyen légèrement argileux gris noirâtre lâche, quelques cailloux (0/30mm) de quartz arrondis.				100			
		14.70								
		15.00	Sable moyen à grossier légèrement argileux gris foncé lâche, nombreux graviers (0/10mm) de quartz arrondis.				100			
		15.20								
		15.40	Silt argileux marron noirâtre, graviers (0/10mm) sur 1cm à 15.1m.	El n°3						
16.20	Sable moyen à grossier légèrement silteux à argileux gris très dense, graviers (0/10mm) de quartz arrondis.				79					
C n°7	16.40	Sable moyen gris clair lâche, graviers (0/20mm) de quartz plutôt anguleux. Quelques passages centimétriques de silt marron.				100				
	16.70									
	16.90	Argile gris bleuté ferme, inclusions tous les 10cm de morceaux de calcaire blanchâtre, quelques traces noirâtres de matières organiques, lentilles sableuses, traces d'oxydation marron clair.				100				
	17.70									
	17.78	Présence d'un bloc calcaire de 8cm.	El n°4							
	17.90	Silt argileux gris bleuté.				100				
18.40	Silt argileux à argile silteuse gris vert à gris bleuté.									
C n°7	19.00	Silt sableux verdâtre. A 19.2m, traces blanchâtres (débris de coquilles ?).				100				
	19.30									

Observations :

Etabli par: ACO
Validé par:

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



Sondeur : AHI Machine : CE603
Sondage réalisé du 09/02/2017 au 14/02/2017

Page : 3/5

Profondeur de fin : 41.10 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	19.30	Silt argileux verdâtre, quelques graviers (0/20mm) de calcaire plutôt anguleux. A 19.7m, traces blanchâtres (débris de coquilles ?).			-20	100				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	20.10									
	20.20	Graviers à cailloux (0/50mm) de calcaire anguleux émoussé dans une matrice de silt verdâtre.								
	20.40	Silt argileux verdâtre, graviers (0/10mm) de quartz arrondis et de calcaire.								
	20.60	Silt sableux légèrement argileux gris clair verdâtre, nombreux graviers (0/20mm) de calcaire blanc et de quartz très anguleux.								
C n°9	20.75	Silt argileux gris bleuté à verdâtre.			-21	100				Carottage, Triplex Ø 116 mm
	21.20	Silt argileux gris bleuté à verdâtre.								
	21.30	Silt argileux ocre à argile silteuse verdâtre ferme.								
C n°10	21.90	Silt verdâtre à bleuté.			-22	100				Tubage temporaire, Acier Ø 140 mm
	23.20	Argile silteuse à silt argileux gris foncé noirâtre. A 23.2m : passage silteux beige.			-23	67				
	23.60	Argile marron foncé très ferme.			-24	100				
C n°11	23.90				-25	100				Carottage, Triplex Ø 116 mm
	25.60	Silt argileux légèrement sableux à argile silteuse marron ferme à très ferme, quelques passages de silt beige. A 26.5 et 29.5m, quelques graviers dans une matrice silteuse beige.			-26	100				
	27.60				-27	100				

Observations :

Etabli par: ACO
Validé par:

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-S1 Sondeur : AHI Machine : CE603 Sondage réalisé du 09/02/2017 au 14/02/2017 Profondeur de fin : 41.10 m
Page : 4/5		Profondeur de fin : 41.10 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°12	27.60	Silt argileux légèrement sableux à argile silteuse marron ferme à très ferme, quelques passages de silt beige. A 26.5 et 29.5m, quelques graviers dans une matrice silteuse beige.			-29	100			Tubage temporaire, Acier Ø 140 mm	Carottage, Triplex Ø 116 mm
C n°13	29.60				-30	100				
	31.60				-31	100				
	31.60			31.60		-32	95			
C n°14	32.40			El n°5		-33	100			
	34.50				-34	100				
C n°15	36.50				-35	100				
	37.00				-36	100				
		Argile marron foncé ferme, quelques passées de sable argileux moyen à fin marron à marron clair, traces noirâtres de matières organiques.			-37	80				
					-38					

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

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

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



Sondeur : AHI Machine : CE603
Sondage réalisé du 09/02/2017 au 14/02/2017

Page : 5/5

Profondeur de fin : 41.10 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°16	36.50 38.60 38.60	Argile marron foncé ferme, quelques passées de sable argileux moyen à fin marron à marron clair, traces noirâtres de matières organiques.			-38	100				Carottage, Triplex Ø 116 mm Carottage, Carotier simple Ø 114 mm
C n°17	38.80 40.60	Sable moyen à fin gris foncé verdâtre, moyennement dense.			-39 -40	66				
	41.10	Sable moyen à fin silteux gris verdâtre, dense.			-41	100				

Observations :

Etabli par: ACO
Validé par: