

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 : AH Machine : CE603
Sondage réalisé du 01/02/2017 au 08/02/2017

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
	0.50	Avant-trou			0					Avant-trou manuel, 114 mm
C n°1	1.80	Sable fin à moyen voire grossier, parfois silteux à argileux, marron, nombreux graviers à cailloux 0/50mm divers. Passage centimétrique de silt à 1.6m. Morceaux de brique rouge.			-1	100	3.20 09/02/2017	Bouche a clé F Ø 321mm	Tube lissePVC Ø 51mm	Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	2.00				100					
	3.00	Argile sableuse marron gris, nombreux morceaux de brique et de craie. Mélange hétérogène de sable fin à moyen argileux marron, sable moyen à grossier argileux marron, nombreux graviers à cailloux (0/30mm). À partir de 2.9m : morceaux de brique, d'ardoise et de calcaire, dans matrice de sable hétérogène.	2.00 El n°1	-2	70					
3.40	3.40	Argile marron rouille. Morceaux de brique et de craie.			-3	100			Carottage, Poinçonneur Ø 100 mm	
C n°2	4.45	Argile marron rouille à gris bleuté voire noirâtre plutôt molle, inclusions millimétriques noirâtres de matières organiques.			-4	100		Tubage temporaire, Acier Ø 140 mm	Carottage, Carottier simple Ø 114 mm	
	4.55				78					
	5.00	Silt sableux gris clair à marron. Sable fin à silt très argileux marron ocre, beaucoup de traces rouilles.	4.00 El n°2	-5	100					
C n°3	5.70	Sable fin à moyen marron beige dense, quelques graviers (0/20mm) de quartz arrondis.			-6	92		Carottage, Poinçonneur Ø 100 mm		
	5.90				Argile à silt gris foncé (cuttings ?)	-7			77	
	8.30	Sable moyen marron ocre à marron beige lâche, graviers (0/20mm) de quartz anguleux. Quelques passages plus silteux.			-8					Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
8.60		Sable moyen marron beige lâche.			-9					
	9.30	Silt marron.								

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

Page : 2/5



Sondeur : AHI Machine : CE603
Sondage réalisé du 01/02/2017 au 08/02/2017

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°4	8.60	Silt marron.			-10	85				
	9.60	Sable silto-argileux marron lâche, nombreux graviers (0/20mm) de quartz roulés.			-11	70				
C n°5	11.10				-11	71				
	11.10				-12	71				
	11.70	Sable moyen marron beige lâche et traces d'oxydation ocre.			-12	71				
	12.00		12.00		-12					
	12.60	Sable moyen à grossier gris dense.			-13	62				
	13.00	Graviers à cailloux (0/30mm) de quartz arrondis dans une matrice de sable moyen à grossier légèrement argileux gris foncé.	13.00		-13					
	13.30	Sable fin silteux gris à gris foncé lâche.			-13					
C n°6	14.00	Sable argileux à argile sableuse gris foncé, dense à ferme, nombreux graviers à cailloux (0/30mm) de quartz.			-14	90				
	14.40	Argile sableuse gris foncé, nombreux graviers (0/20mm) de quartz.			-14					
	14.40				-15	80				
	15.50	Silt argileux marron foncé à gris verdâtre.			-15					
C n°7	16.00	Sable fin à moyen gris clair à gris foncé lâche.			-16	82				
	16.60	Silt gris ferme, quelques traces noirâtres de matières organiques.			-16					
	16.90	Sable moyen gris clair à gris foncé lâche.			-17	100				
C n°7	17.50	Sable argileux gris, nombreux graviers à cailloux (0/20mm) de quartz arrondis à anguleux.			-17					
	18.20	Sable fin silteux gris à marron à sable moyen beige ocre.			-18	88				
	18.70	Sable moyen gris beige, rares graviers (0/10mm) de quartz.			-18					
	18.90	Sable fin parfois silteux, laminations gris foncé / gris clair. Traces marron noirâtres de matières organiques.			-18					

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 01/02/2017 au 08/02/2017

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	18.90	Argile sableuse marron foncé ferme, nombreux graviers (0/10mm) de quartz et de craie blanchâtre. Argile silteuse à silt marron, nombreux graviers (0/10mm) de quartz roulés. Morceaux de craie. Silt argileux à argile silteuse gris bleuté moyennement ferme. Sable fin silteux marron à gris bleuté plutôt dense.			-19	100		Bouffron de Tube crépiné PVC Ø 51mm fond PVC Ø 60mm		Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	19.20 19.30				100					
	20.30	Silt gris foncé plutôt ferme.			-20	54				Carottage, Triplex Ø 116 mm
C n°9	21.50	Silt argileux à argile silteuse gris foncé - bleuté à marron verdâtre, moyennement ferme, traces millimétriques à centimétriques de silt beige.			-21	100			Tubage temporaire, Acier Ø 140 mm	Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	21.60				100					
C n°10	23.50	Argile marron très ferme.			-22	100				
	23.50				100					
C n°11	24.30	Argile silteuse à silt argileux gris foncé - bleuté à marron verdâtre, moyennement ferme, traces millimétriques à centimétriques de silt beige.			-23	100				
	25.70				100					
	26.60	Argile marron très ferme.			-24	100				
	27.70	Silt légèrement argilo-sableux gris foncé, plutôt ferme.			-25	100				
	27.70				-26	100				
	27.70				-27	100				
	27.70				-28	100				
	27.70				-28	100				

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

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 01/02/2017 au 08/02/2017

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
	27.70				-28					
	28.30	Silt légèrement argilo-sableux gris foncé, plutôt ferme.	27.70 Ei n°4 28.30		-28	100				
C n°12	29.30	Silt argileux marron ferme, quelques passages centimétriques de silt beige.			-29	100				
	30.30				-30	100				
C n°13	31.20				-31	100				
	32.30				-32	100				
C n°14	33.20	Argile silteuse à silt argileux marron à gris foncé ferme, inclusions millimétriques de silt beige, traces noirâtres de matières organiques à partir de 31.2m.			-33	100				
	34.30				-34	100				
C n°15	35.20				-35	93				
	36.60		35.80 Ei n°5 36.60		-36	100				
	37.10	Silt sableux à argile sableuse gris foncé.			-37					

Tubage temporaire, Acier Ø 140 mm

Carottage, Triplex Ø 116 mm

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

FR/PZ-S3

Sondeur : AHI Machine : CE603
Sondage réalisé du 01/02/2017 au 08/02/2017

Page : 5/5

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°16	37.10 38.50	Silt sableux à argile sableuse gris foncé.			-38	100				Carottage, Triplex Ø 116 mm
38.80 38.80		Sable fin à moyen silteux gris foncé verdâtre, moyennement dense.			-39	100				
C n°17	39.50 40.50	Sable fin verdâtre dense.			-40	100				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm

Observations :

Établi par: ACO
Validé par: