

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 17/03/2017 au 23/03/2017

Profondeur de fin : 40.30 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					Avant-trou manuel, 200 mm
1.20	1.20	Sable moyen à grossier silteux marron, nombreux graviers à cailloux (0/40mm) divers anguleux à émoussés, morceaux de brique rouge et de craie.	2.00		-1	100			Ciment, 0.00-11.00m	Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
C n°1	3.00		3.00		-2	100		Carottage, Shelby Ø 100 mm		
4.00	4.00	Sable fin parfois légèrement argileux gris clair bleuté, nombreux graviers à cailloux (0/50mm) de quartz arrondis, morceaux de brique rouge.			-3	80		Carottage, Carottier simple Ø 114 mm		
4.00	4.00	Sable fin silteux légèrement argileux marron, quelques graviers (0/15mm) divers arrondis, morceaux de brique rouge.	4.00		-4	80	3.60 23/03/2017	Carottage, Shelby Ø 100 mm		
	5.00	Sable fin à moyen silto-argileux, graviers (0/20mm) de quartz arrondis, morceaux de brique rouge.	5.00		-5	65		Carottage, Shelby Ø 100 mm		
C n°2	6.00	Argile gris clair molle, inclusions noirâtres de matières organiques. Argile silteuse noire tourbeuse, molle, forte odeur de matières organiques. Silt argileux gris bleuté mou. Sable moyen beige ocre lâche. Silt gris.			-6	70		Carottage, Shelby Ø 114 mm		
	6.15				-7	62				
	6.40				-8	86		Carottage, Shelby Carottier simple Ø 100 mm		
	6.60				-9	60				
	6.70							Carottage, Carottier simple Ø 114 mm		
	6.80	Sable fin beige blanchâtre lâche.								
	7.30	Sable moyen marron à gris foncé verdâtre, passages centimétriques d'argile silteuse ou de silt marron gris. Ensemble dense.	8.00		-8					
	9.00	Silt légèrement argileux gris moyennement ferme à ferme.	9.00		-9					

Observations :

Etabli par: ACO
Validé par: Page 98 sur 119

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 17/03/2017 au 23/03/2017

Profondeur de fin : 40.30 m

Caisses de carottage	Profondeur (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE	Echantillons	Stratigraphie	Cote verticale m	Taux de récupération (%)	Niveaux d'eau (en m)	Equipement	Tube	Outils
C n°3	7.30 10.00	Silt légèrement argileux gris moyennement ferme à ferme.			-10	80		Sobranite-joint, 0.00-11.00m 10.00-11.00m		Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	10.50	Sable moyen marron lâche, quelques morceaux d'argile silteuse grise.			-10	71				
C n°4	10.70 10.70	Alternances millimétriques à centimétriques de silt marron, de sable fin à moyen marron clair et de traces noirâtres de matières organiques.			-11	75				
	11.50	Sable fin, moyen et grossier gris clair à gris foncé, nombreux graviers (0/20mm) divers arrondis, et 1 bloc de quartz.			-12	100				
C n°4	12.00 12.30	Sable moyen gris foncé à verdâtre parfois silteux et argileux, dense.	12.00		-12	100				
	13.00	Sable moyen marron, nombreux graviers (0/15mm) de quartz anguleux à émoussés.	EI n°4 13.00		-13	65				
C n°5	13.50 13.50	Sable moyen à grossier légèrement silteux gris, graviers à cailloux (0/30mm) de quartz émoussés à arrondis.			-14	100				
	14.60	Sable moyen à fin silteux à argileux gris foncé, quelques traces noirâtres de matières organiques, dense.	14.60		-14	83				
C n°5	15.40 15.40	Alternances centimétriques de silt légèrement argileux gris foncé, de sable fin gris, et de sable moyen à grossier gris contenant des graviers (0/20mm) de quartz émoussés à arrondis.			-15	100				
	16.00	Sable moyen à grossier gris clair à gris foncé, graviers à cailloux (0/40mm) de quartz arrondis. Passages centimétriques de silt gris et d'argile silteuse noirâtre, tourbeuse (odeur de matières organiques).	EI n°5 15.40		-15	80				
C n°6	16.00 16.00	Sable moyen à grossier gris clair à gris foncé, graviers à cailloux (0/40mm) de quartz arrondis. Passages centimétriques de silt gris et d'argile silteuse noirâtre, tourbeuse (odeur de matières organiques).			-16	100				
	17.20	Argile à argile silteuse grise, ferme, lentilles pluricentimétriques de silt beige.			-17	100				
C n°6	17.60 17.90	Argile grise à marron très ferme.			-17	100				
	17.90	Argile gris foncé, lentilles centimétriques de silt beige.			-18	100				
					-19					

DE01 Carottage de base A4 - 20141008 ACO - FGSA - GeODim®

Observations :

Établi par: ACO
Validé par: Page 99 sur 119

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 17/03/2017 au 23/03/2017

Page : 3/5

Profondeur de fin : 40.30 m

Caisses de carottage	Profondeur (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE	Echantillons	Stratigraphie	Cote verticale m	Taux de récupération (%)	Niveaux d'eau (en m)	Equipement	Tubage	Outils
	17.90				-19	100				
C n°7	19.30	Argile gris foncé, lentilles centimétriques de silt beige.							Carottage, Carottier simple Ø 114 mm	
	20.80	Argile à silt gris foncé à marron, très ferme.	El n°6		-20	73		Massif filtrant, 11.00-20.30m		
C n°8	21.30	Silt gris foncé, localement plus argileux ou plus sableux, moyennement ferme à ferme, quelques inclusions noirâtres de matières organiques.			-21	100			Tubage temporaire, Acier Ø 140 mm	Carottage, Triplex Ø 116 mm
	21.30				-22	100				
	23.30				-23	100				
	23.30				-24	100				
C n°9	25.30				-25	53				
	26.00	Argile gris foncé, ferme à très ferme.			-26	100			Carottage, Carottier simple Ø 114 mm	
C n°10	26.60	Alternances centimétriques d'argile gris foncé et de silt marron très ferme.			-27					
	27.00	Silt marron à gris ferme, localement argileux.				100			Carottage, Triplex Ø 116 mm	
	27.70	Silt gris à marron totalement morcelé.			-28					
	28.00	Alternances centimétriques d'argile gris foncé, de silt marron et de silt beige mou à ferme.								

DE01 Carottage de base A4 - 20141008 ACO - FGSA - GeODim®

Observations :

Établi par: ACO
Validé par: Page 100 sur 119

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 17/03/2017 au 23/03/2017

Page : 4/5

Profondeur de fin : 40.30 m

Caisses de carottage	Profondeur (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE	Echantillons	Stratigraphie	Cote verticale m	Taux de récupération (%)	Niveaux d'eau (en m)	Equipement	Tubage	Outils
	28.00	Alternances centimétriques d'argile gris foncé, de silt marron et de silt beige mou à ferme.			-29	100				
C n°11	29.70		29.70	El n°7	-30	100				
	31.30	Alternances centimétriques d'argile gris foncé, de silt marron et de silt beige moyennement ferme à ferme. Quelques inclusions noirâtres de matières organiques.			-31	100				
C n°12	31.30		31.20		-32	100				
	33.30				-33	100				
	33.30	Silt marron mou à moyennement ferme, lentilles de silt beige.			-34	100				
C n°13	35.30				-35	100				
	37.40	Alternances centimétriques de silt sableux marron, d'argile gris foncé, et localement du sable fin gris clair. Ensemble moyennement ferme à ferme.			-36	100				
	38.80		37.40	El n°8	-37	75				
					-38					

Tubage temporaire, Acier Ø 140 mm

Carottage, Triplex Ø 116 mm

Observations :

Etabli par: ACO
Validé par: Page 101 sur 119

BRUXELLES Méto-Tramway - Reconnaissances géotechniques pour la nouvelle station CONSTITUTION STIB <i>Dossier : 160060-22-A01</i>	SONDAGE CAROTTÉ Prélèvements conformément à la norme XP P94-202 Echelle 1:50e	FR/PZ-S4 Sondeur : AHI Machine : CE603 Sondage réalisé du 17/03/2017 au 23/03/2017 Profondeur de fin : 40.30 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°14	35.30	Alternances centimétriques de silt sableux marron, d'argile gris foncé, et localement du sable fin gris clair. Ensemble moyennement ferme à ferme.	37.40		-38	100				Carottage, Triplex Ø 116 mm
C n°15	38.80 38.80		38.80		-39	100				
	40.30				-40					

DE01 Carottage de base A4 - 20141008 ACO - FGSA - GeODim®

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