

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 : 1/3



Sondeur : AH1 Machine : CE603
Sondage réalisé du 28/03/2017 au 31/03/2017

Profondeur de fin : 25.70 m

Caisses de carottage	Profondeur (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE	Echantillons	Stratigraphie	Cote verticale m	Taux de récupération (%)	Niveaux d'eau (en m)	Equipement	Tubage	Outils
	0.00	Avant trou.			0	100				
C n°1	1.30	Sable et argile marron foncé, graviers anguleux à arrondis, inclusions noirâtres de matières organiques, morceaux de brique rouge.	2.00		-1	100				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
			El n°1		-2	85				Carottage, Shelby Ø 100 mm
	4.00		3.00		-3	90				
C n°2	4.00				-4	90				
	4.35	Argile silteuse ferme marron grisâtre, quelques morceaux de brique rouge.			-4.5	77				
	4.65	Argile ferme marron à gris bleuté.			-5	100				
	5.00	Silt ferme marron/beige, traces centimétriques de matières organiques (bois) à 5.38m.			-5.5	100				
	5.45	Argile marron foncé ferme, légèrement silteuse, traces noirâtres de matières organiques.			-6	85				
	5.75	Silt argileux marron clair à beige, ferme.	5.90		-6.5	100				
	5.90	Argile gris verdâtre molle, nombreuses traces et inclusions noirâtres de matières organiques.	El n°2		-7	100				
C n°3	6.30	Sable moyen noir argileux, morceaux de brique rouge et de craie, odeur de matières organiques.	6.90		-7.5	100				
	6.40	Sable fin à moyen légèrement argileux gris vert, morceaux de bois.			-8	91				
	7.20	Sable fin silteux, marron clair verdâtre à beige, dense, traces de matières organiques sous forme de lentilles d'argile noirâtre et de morceaux de racines.			-8.5	100				
	7.20	Sable fin marron moyennement dense, rares graviers (0/20mm) arrondis.			-9	100				
	7.65				-8.5	91				
	8.00				-9	100				
	9.30	Sable fin marron, moyennement dense, parfois silto-argileux.			-9.5	100				

2.80
31/03/2017

Ciment, 0.00-9.50m

Tubage temporaire, 140 mm

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

Observations :

Établi par: ACO
Validé par: Page 5 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 : 2/3



Sondeur : AHI Machine : CE603
Sondage réalisé du 28/03/2017 au 31/03/2017

Profondeur de fin : 25.70 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	9.30 9.50	Sable fin marron, moyennement dense, parfois silto-argileux.			-10	100		Sobranite, 9.50-11.00m Ciment, 0.00-9.50m		
	11.20 11.20	Sable fin marron verdâtre, rare graviers, moyennement dense.			-11	100				
C n°5	11.60	Sable fin à moyen marron à beige, dense, graviers arrondis à anguleux, plats à sphériques.			-12	87		Massif filtrant, 11.00-20.10m	Tubage temporaire, 140 mm	Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	12.80	Sable fin, gris marronâtre, lâche, graviers jusqu'à 12.95m.			-13	65				
	13.10	Sable fin gris clair, lâche.			-13	100				
	13.30	Sable fin gris foncé, graviers anguleux à arrondis, dense.			-13	100				
C n°6	13.50 13.50	Sable gris foncé, graviers anguleux à arrondis, dense.			-14	83				Carottage, Shelby Ø 100 mm
	14.50	Sable moyen à grossier gris verdâtre, nombreux graviers (0/20mm) de quartz roulés.	13.80 El n°3 14.50		-14	100				
C n°7	15.80	Argile silteuse, gris bleuté/verdâtre, ferme.			-15	100				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	16.20 16.20	Silt argileux gris verdâtre à marron verdâtre, dense, quelques lentilles et traces d'argile vert foncé.			-16	75				
	18.80				-17	64				Carottage, Triplex Ø 116 mm
					-18	50				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
						100				
						100				

Observations :

Etabri par: ACO
Validé par: Page 6 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 : 3/3



Sondeur : AHI Machine : CE603
Sondage réalisé du 28/03/2017 au 31/03/2017

Profondeur de fin : 25.70 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	18.80	Silt argileux gris verdâtre à marron verdâtre, dense, quelques lentilles et traces d'argile vert foncé.	19.20	El n°4	-19	100	18.80	Massif filtrant, 11.00-20.10m	Carottage, Carottier simple Ø 114 mm	Carottage, Triple Ø 116 mm
	19.20				95					
	19.90	19.90	-20	100						
	21.00	21.00	-21	86						
C n°9	21.00	Silt argileux gris verdâtre à marron verdâtre, dense, quelques lentilles et traces d'argile vert foncé.	21.00	El n°5	-21	100				
	22.20				22.20	-22	87			
	22.60	Argile silteuse gris foncé à clair, ferme.	22.60		-23	100				
	23.60				23.60	-24	100			
C n°10	24.60	Argile silteuse gris foncé, ferme.	24.60		-24	100				
	24.80				24.80	-25	100			
	25.70	Silt argileux gris foncé, très ferme, lentilles de sable fin gris marronâtre.			-25	100				

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

Observations :

Etabri par: ACO Page 7 sur 119
Validé par: