

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 : AH1 Machine : CE603
Sondage réalisé du 02/03/2017 au 09/03/2017

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
	0.00	Avant trou.			0	0				
C n°1	0.70	Sable fin siteux, gris marron, lâche à dense, graviers et cailloux (0/50mm) divers anguleux, inclusions millimétriques de matières organiques (charbon) et racines.			-1	100				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	2.00		2.00		-2	50				Carottage, Shelby Ø 100 mm
	3.00	Mélange hétérogène de sable fin, moyen et grossier marron, silteux à argileux, graviers divers, anguleux. Morceaux de brique rouge et de craie blanche.	El n°1		-3	85				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	4.40	Argile molle à ferme gris bleutée/verdâtre, quelques morceaux de brique rouge (0/30mm), inclusions millimétriques de matières organiques noires.			-4	29	3.80 08/03/2017			Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	4.40				-5	60				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
C n°2	5.30	Sable fin homogène, gris beige à verdâtre, lâche à dense.			-6	95				Carottage, Shelby Ø 100 mm
	6.70		5.40	El n°2	-7	95				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
C n°3	7.30	Sable fin marron verdâtre à jaunâtre, quelques graviers arrondis et plats, lâche, traces d'oxydation.			-8	100				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	8.00				-9	100				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	8.70	Silt sableux marron, ferme, rares inclusions noirâtres de matières organiques.			-9	100				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	9.40	Sable fin gris beige à marron, dense, quelques graviers (0/20mm) arrondis.			-9	71				

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

Observations :

Etabri par: ACO
Validé par: Page 75 sur 119

BRUXELLES
Méto-Tramway - Reconnaissances
géotechniques pour la nouvelle station
CONSTITUTION
STIB

SONDAGE CAROTTÉ

Prélèvements conformément
à la norme XP P94-202



Sondeur : AH Machine : CE603
Sondage réalisé du 02/03/2017 au 09/03/2017

Dossier : 160060-22-A01

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	9.40	Sable fin gris beige à marron, dense, quelques graviers (0/20mm) arrondis.			-10	91		Sobranite, Ciment, 9.50-10.50m	Tubage temporaire, Acier Ø 140 mm	Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	10.00	Graviers (0/50mm) arrondis à anguleux, dans une matrice sableuse grise, très dense.			-11	100				
C n°5	11.50	Silt légèrement argileux noir à marron foncé, organique (pseudo-tourbeux au sommet), mou.			-12	95				
	11.50				-13	67				
	11.95	Sable fin à moyen à passées argilo-limoneuses marron foncé à gris, dense.			-13	80				
C n°6	12.80	Sable moyen gris clair, lâche, nombreux graviers (0/20mm) anguleux.			-14	100				
	13.45	Graviers arrondis à anguleux dans une matrice de sable moyen gris clair.			-15	94				
C n°7	13.80	Sable moyen à grossier gris verdâtre, graviers (0/10mm) de quartz anguleux, dense.	13.80 El n°3		-16	95				
	13.80	Sable fin silteux verdâtre, passées argilo-limoneuses foncées, lâche.	14.70		-17	100				
C n°7	14.70	Sable fin silteux verdâtre, passées argilo-limoneuses foncées, lâche.			-18	100				
	15.00	Sable fin à moyen gris à gris verdâtre foncé, très dense, graviers (0/20mm), anguleux à arrondis.			-17	100				
	16.50	Graviers (0/60mm), anguleux à arrondis, dans une matrice de sable fin à moyen, marron foncé à gris clair, dense.			-18	100				
C n°7	16.50	Silt sablo-graveleux verdâtre foncé, inclusions noirâtres de matières organiques, graviers arrondis.			-18	100				
	17.00	Sable fin silteux marron vert, lâche.			-18	100				
	17.70				-18					
	18.30				-18					

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

Observations :

Etabri par: ACO
Validé par: Page 76 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 02/03/2017 au 09/03/2017

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
	18.30									
	18.75	Sable fin silteux marron vert, lâche.			-19	77				
C n°8		Silt argilo-sableux vert foncé, ferme. Quelques passées sableuses.			-20	100		Massif filtrant, 10.50-20.00m		Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	20.60				-21	100				
C n°9	20.65				-22	100				
	22.60				-23	100				
	22.60		Ei n°4		-24	100				
C n°10		Argile marron foncé à gris foncé, ferme à très ferme. Quelques passages centimétriques de silt gris foncé.			-25	100		Sobramite, 20.00-40.50m	Tubage temporaire, Acier Ø 140 mm	Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	26.00				-26	100				Carottage, Triplex Ø 116 mm
C n°11	27.20	Silt argileux marron, ferme, lentilles centimétriques à décimétriques de sable fin, inclusions noirâtres de matières organiques.			-27	100				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	28.00				-28	100				Carottage, Triplex Ø 116 mm

Observations :

Etabri par: ACO
Validé par: Page 77 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 02/03/2017 au 09/03/2017

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
	28.00	Silt argileux marron, ferme, lentilles centimétriques à décimétriques de sable fin, inclusions noirâtres de matières organiques.			-28	100		Sobranite, 20.00-40.50m	Tubage temporaire, Acier Ø 140 mm	Carottage, Triplex Ø 116 mm
C n°12					-29	100				
	30.00				-30	100				
C n°13					-31	100				
	31.90				-32	100				
C n°14					-33	100				
	33.90				-34	100				
C n°15				34.60	-35	100				
				EI n°5	-36	100				
				36.00	-37	100				

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

Observations :

Etabli par: ACO
Validé par: Page 78 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	FR/PZ-S2 Sondeur : AHI Machine : CE603 Sondage réalisé du 02/03/2017 au 09/03/2017 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°16	37.10	<p>Silt argileux marron, ferme, lentilles centimétriques à décimétriques de sable fin, inclusions noirâtres de matières organiques.</p>						Sobranite, 20.00-40.50m		Carottage, Triplex Ø 116 mm
C n°17	39.00 39.00		<p>Sable moyen verdâtre.</p>							
	40.50									

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

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