

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 10/03/2017 au 16/03/2017

Profondeur de fin : 40.40 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	0				
C n°1	1.20	Graviers et cailloux (0/80mm) divers anguleux, morceaux de brique rouge et de craie.			-1	80	2.10 16/03/2017	Ciment, 0.00-9.00m	Tubage temporaire, Acier Ø 140 mm	Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	2.80			2.50	-2	15				Carottage, Shelby Ø 100 mm
	3.90	Sable fin silteux et argileux marron jaunâtre à marron foncé, dense à lâche. Morceaux centimétriques de brique rouge et de craie. Traces noirâtres de matières organiques.	El n°1		-3	85				
	3.90			3.50	-4	100	Carottage, Carottier simple Ø 114 mm			
C n°2	4.00	Argile silteuse marron à clair à gris foncé voire noire, traces d'oxydations et de matières organiques, forte odeur de matières organiques sur l'argile noire.	El n°2		-5	85				
	5.00				-6	100				
	6.70	Argile silteuse verte à bleue, ferme, traces millimétriques noirâtres de matières organiques.			-7	87				
	6.70				-8	100				
	7.40	Silt argileux vert à bleu clair, ferme, traces millimétriques noirâtres de matières organiques.			-9	100				
	7.80				-10	100				
C n°3	7.80	Sable fin marron jaunâtre, lâche, lentilles centimétriques d'argile.			-11	100				
	8.80			El n°3	-12	65				
	9.15	Sable fin ocre dense, quelques graviers (0/10mm) de quartz.			-13	100				
	9.40				-14	100				
	9.40	Sable fin marron verdâtre, lâche. Sable fin silteux marron verdâtre, quelques lentilles argilo-silteuses marron foncé à noirâtres (matières organiques).			-15	100		Sobranite, 9.00-10.50m		Carottage, Carottier simple Ø 114 mm

Observations :

Etabli par: ACO
Validé par: Page 53 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 10/03/2017 au 16/03/2017

Page : 2/5

Profondeur de fin : 40.40 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 à moyen gris marronâtre, dense à très dense, graviers (0/70mm). Quelques lentilles argilo-silteuses.			-10	92		Sobranite, 9.00-10.50m		
	11.00				-11	83				
C n°5	11.00	Sable moyen gris clair dense, graviers (0/50mm) anguleux et arrondis. Sable fin légèrement argilo-silteux gris foncé, graviers, traces d'oxydation), lâche à dense.			-12	100		Massif filtrant, 10.50-20.00m	Tubage temporaire, Acier Ø 140 mm	Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	12.10				-13	91				
	12.35				-14	100				
C n°6	12.80	Sable fin à moyen gris clair à beige, dense, graviers (0/20mm) arrondis à anguleux, quelques lentilles millimétriques de sable silteux gris bleu foncé.			-15	75				
	13.20				-16	100				
C n°7	14.70	Silt vert marronâtre, ferme, lentilles de sable fin et lentilles argileuses.			-17	89				Carottage, Carottier Shelby Ø 100 mm
	15.30	Sable fin marron verdâtre, lâche, graviers (0/20mm).			-18	91				
	16.40	Alternances d'argile et de silt gris marronâtre à beige, ferme, lentilles de sable fin.			-19	100				
	16.80	Sable moyen gris marron clair, dense.	16.80		-20	100				
	17.10	Silt argileux gris foncé, ferme.	El n°4		-21	100				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	17.70	Sable fin gris verdâtre, lâche à dense, graviers (0/20mm) arrondis à plats et anguleux.	17.70		-22	80				
	18.20	Argile silteuse marron foncé, ferme à très ferme.			-23					

Observations :

Etabli par: ACO
Validé par: Page 54 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 10/03/2017 au 16/03/2017

Page : 3/5

Profondeur de fin : 40.40 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	18.20	Argile silteuse marron foncé, ferme à très ferme.			-19	100		Massif filtrant, 10.50-20.00m		Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	20.20				-20	100				
C n°9	20.20				-21	100				
	22.20	Silt argileux marron foncé, ferme, lentilles de sable fin marron clair à beige.	22.20		-22	100		Sobranite, 20.00-40.40m	Tubage temporaire, Acier Ø 140 mm	Carottage, Triplex Ø 116 mm
	22.20		El n°5		-23	100				
C n°10			23.70		-24	65				
	26.10				-25	91				
	26.10			-26	100					
C n°11				-27	100					
	28.10			-28	100					

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

Observations :

Etabli par: ACO
Validé par: Page 55 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 10/03/2017 au 16/03/2017

Page : 4/5

Profondeur de fin : 40.40 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	28.10	Silt argileux marron foncé, ferme, lentilles de sable fin marron clair à beige.			0	100		Sobranite, 20.00-40.40m	Tubage temporaire, Acier Ø 140 mm	Carottage, Triplex Ø 116 mm
	30.10				-29	100				
C n°13	30.10				-30	100				
	32.00				-31	100				
	32.00				-32	100				
C n°14	34.00	Sable fin vert foncé, lâche à moyennement dense.			-33	100				
	34.00				-34	100				
C n°15	35.90				-35	100				
	35.90			-36	100					
C n°16	37.00			-37	100					
	37.90									Carottage, Carottier simple Ø 114 mm

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

Observations :

Etabri par: ACO
Validé par: Page 56 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-M7

Sondeur : AHI Machine : CE603
Sondage réalisé du 10/03/2017 au 16/03/2017

Page : 5/5

Profondeur de fin : 40.40 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°17	37.90	Sable fin vert foncé, lâche à moyennement dense.			-38	92		Sobranite, 20.00-40.40m		Carottage, Triplex Ø 116 mm
C n°18	40.00				-39	100				
	40.40				-40	87				

Observations :

Etabli par: ACO
Validé par: Page 57 sur 119