

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 : 1/7



Sondeur : AHI Machine : CE603
Sondage réalisé du 10/01/2017 au 23/01/2017

Profondeur de fin : 60.00 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			Bouche		
1.30	1.30				-1			clé		Carottage, Avant-trou manuel, 114 mm
C n°1	2.75	Sable fin à moyen marron beige, graviers à cailloux (0/30mm) divers, morceaux (0/40mm) de brique rouge, grains (0/2mm) de craie blanchâtre.	2.20		-2	100				Carottage, Shelby Ø 100 mm
	3.50	Argile très sableuse marron foncé à noirâtre, graviers (0/10mm) divers, morceaux (0/5mm) de brique rouge.	EI n°1		-3	82				Carottage, Shelby Ø 100 mm
	4.00	Argile légèrement sableuse marron rougeâtre, graviers (0/5mm) divers, morceaux (0/100mm) de brique rouge.	3.20		-4	100				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	4.40	Sable moyen très argileux marron, lâche, graviers (0/10mm), morceaux de brique rouge et de craie.	4.00		-4	100		3.70		Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
4.80	4.80	Argile sableuse marron, nombreux graviers à cailloux (0/30mm) divers.	EI n°2		-4.40	86	23/01/2017			Carottage, Shelby Ø 100 mm
C n°2	5.30	Argile noirâtre à marron ou gris clair, molle, forte odeur et traces de matières organiques.	4.80		-5	89			Tube lisse PVC Ø 51mm	
	6.90	Sable moyen à fin marron verdâtre, lâche à dense.			-6	100				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	6.90				-7	100				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
C n°3	7.30	Sable moyen marron clair à ocre, lâche.			-8	100				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	8.10	Sable moyen verdâtre.	8.20		-8	100				Carottage, Shelby Ø 100 mm
	8.65	Sable moyen verdâtre, nombreux graviers (0/10mm) de quartz.	EI n°3		-8.75	78				Carottage, Shelby Ø 100 mm
9.80	9.80	Alternances décimétriques de silt gris, d'argile légèrement sableuse marron clair et de sable fin marron beige.	9.10		-9	100				Carottage, Shelby Ø 100 mm

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 10/01/2017 au 23/01/2017

Page : 3/7

Profondeur de fin : 60.00 m

Caisses de carottage	Profondeur (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE	Echantillons	Stratigraphie	Cote verticale m	Taux de récupération (%)	Niveaux d'eau (en m)	Equipement	Tubage	Outils
	17.60				-19	100				
C n°7	19.50	Argile gris foncé ferme.			-20	100				
	20.20				-21	100				
C n°8	21.40	Silt légèrement argileux gris foncé moyennement ferme, nombreux passages d'argile légèrement silteuse gris foncé.			-22	100				
	22.20				-23	100				
	22.20	Argile marron foncé raide.			-24	30				
	22.50				-25	100				
	23.50	Argile marron foncé molle.			-26	90				
C n°9	24.90	Argile marron foncé raide.			-27	100				
	25.00				-28	100				
	25.00	Silt argileux marron gris foncé.			-29	100				
	25.90				-30	100				
C n°10	26.40	Alternances centimétriques de silt marron à beige et d'argile gris foncé. Ensemble ferme.			-31	100				
	26.80	Argile gris foncé ferme à raide, quelques lentilles millimétriques à centimétriques de silt beige.			-32	100				
	27.00	Argile gris moyennement ferme.			-33	100				
	27.00				-34	100				
C n°11	28.90	Alternances millimétriques à centimétriques d'argile gris foncé ferme à raide, de silt marron foncé et de lentilles de silt beige. Traces noirâtres de matières organiques.			-35	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

FR/PZ-M2

Sondeur : AHI Machine : CE603
Sondage réalisé du 10/01/2017 au 23/01/2017

Page : 4/7

Profondeur de fin : 60.00 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	28.90	<p>Alternances millimétriques à centimétriques d'argile gris foncé ferme à raide, de silt marron doncé et de lentilles de silt beige. Traces noirâtres de matières organiques.</p>			-29	100			Tubage temporaire, Acier Ø 140 mm	Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
					-30	100				
	30.90				-31	100				
C n°13	30.90				-32	100				
					-33	100				
C n°14	32.85				-34	100				
	32.85				-35	100				
					-36	100				
C n°15	34.60				-37	100				
	34.60				-38	100				
						100				
C n°16	36.90					100				
	36.90					100				
						100				
	38.90					100				

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 10/01/2017 au 23/01/2017

Page : 5/7

Profondeur de fin : 60.00 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	38.90 40.60	Alternances millimétriques à centimétriques d'argile gris foncé ferme à raide, de silt marron doncé et de lentilles de silt beige. Traces noirâtres de matières organiques.			-39 -40	100 100				
C n°18	40.90 40.90				-41	80				
C n°19	43.00 43.00				-42 -43	100 100				
C n°20	44.70 44.70	Sable moyen gris foncé à vert foncé, dense.			-44	100				
	47.00				-45	63				
	47.00				-46	100				
	47.00				-47	60				
	48.00				-48					

Tubage temporaire, Acier Ø 140 mm

Carottage, Carottier simple Ø 114 mm

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 10/01/2017 au 23/01/2017

Page : 6/7

Profondeur de fin : 60.00 m

Caisses de carottage	Profondeur (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE	Echantillons	Stratigraphie	Cote verticale m	Taux de récupération (%)	Niveaux d'eau (en m)	Equipement	Tubage	Outils
	47.00	Sable fin à moyen légèrement argileux gris foncé, dense.			-48	100			Tubage temporaire, Acier Ø 140 mm	Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
C n°21	48.20				-49	71				
	49.40	Argile sableuse à silt argileux gris foncé noirâtre, raide.			-50	100				
C n°22	49.40				-51	100				
	51.40				-52	100				
	51.40				-53	88				
C n°23	52.20		El n°5		-53	100				
	53.00				-54	100				
	54.00	Silt sableux à argileux gris foncé noirâtre très ferme à induré (mais friable), parfois décomposé en graviers et cailloux 0/50mm).			-55	100				Carottage, Triplex Ø 116 mm
C n°24	54.00				-56	100				
	56.00				-57	100				
C n°25	56.00				-58	100				
	58.00				-58	100				

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

FR/PZ-M2

Sondeur : AHI Machine : CE603
Sondage réalisé du 10/01/2017 au 23/01/2017

Page : 7/7

Profondeur de fin : 60.00 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°26	58.00 59.80 60.00	Silt sableux à argileux gris foncé noirâtre très ferme à induré (mais friable), parfois décomposé en graviers et cailloux 0/50mm).			-58 -59 -60	100 100 100				Carottage, Triplex Ø 116 mm

Observations :

Etabli par: ACO
Validé par: