

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 : FMU Machine : CE603
Sondage réalisé du 17/11/2016 au 23/11/2016

Profondeur de fin : 25.20 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	Bitume/Béton.			0	100				
	0.20	Sable fin à moyen silto-argileux marron, graviers à cailloux (0/40mm).								
C n°1	0.50									
	2.00	Graviers à cailloux (0/100mm), blocs divers (brique, calcaire, bitume) dans une matrice de sable fin à moyen voire grossier légèrement silteux rouge.			-1	100				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	2.00		2.00		-2	100				
	2.00									
	2.00	Alternance de blocs de calcaire, béton, quartz, grès.			-3	89				Carottage, Triplex Ø 116 mm
C n°2	2.90		2.90		-4	83				Carottage, Carottier double Ø 116 mm
	4.20									
	4.40	Sable silteux moyen à fin légèrement argileux marron.								
	4.40									
	5.20	Sable fin à moyen gris clair, quelques graviers (0/20mm) de béton et de brique.			-5	50				
	5.20									
	5.30	Silt gris foncé à gris clair ou marron.								
5.50	5.50									
	6.00	Argile gris foncé moyennement ferme.			-6	100				
	6.00		6.00							
	6.00	Argile à argile très silteuse gris foncé, quelques graviers (0/5mm) d'argile indurée, molle jusqu'à 6.5m puis ferme.			-7	100				Carottage, Triplex Ø 116 mm
C n°3	7.00		7.00							
	7.00									
	8.00	Sable moyen marron grisâtre ocre.			-8	100				
	8.00									
8.40	8.40	Sable fin à moyen ocre verdâtre lâche.			-9	100				
	8.40									
	8.80	Sable fin à moyen verdâtre compact.								
	8.80									
	9.20	Sable fin à moyen gris verdâtre lâche.								
	9.20									
	9.40	Mélange de sable et d'argile ocre foncé.								
	9.40	Sable fin à moyen gris verdâtre lâche.								

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

Page : 2/3



Sondeur : FMU Machine : CE603
Sondage réalisé du 17/11/2016 au 23/11/2016

Profondeur de fin : 25.20 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°	8.40	Sable fin à moyen gris verdâtre lâche.			-10	100				
	9.80	Sable moyen gris verdâtre compact.								
C n°5	10.50	Sable moyen gris verdâtre lâche, traces d'oxydation ocre.			-11	92				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	10.50									
	11.10	Sable fin gris.								
	11.30	Argile silteuse marron foncé, traces noirâtres de matières organiques.								
	11.40									
C n°6	12.60	Sable fin silteux à argileux marron, traces noirâtres de matières organiques. Localement très argileux.			-12	100				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	12.60									
	13.30									
C n°6	13.30	Sable moyen à grossier, graviers (0/5mm). Présence de blocs (0/70mm).	13.30		-13	100				Carottage, Mazier Ø 116 mm
	14.00		El n°3							
C n°7	14.30	Sable moyen beige.			-14	71				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	14.60	Argile gris foncé verdâtre à bleuté, ferme.								
	15.00	Graviers et cailloux (0/30mm) de quartz roulés à anguleux, dans une matrice lessivée de sable argileux marron gris.			-15	100				
	15.00	Argile silteuse gris foncé bleuté.								
C n°7	15.30	Silt gris verdâtre.			-16	85				Carottage, Carottier double Ø 116 mm
	15.40									
	15.60									
C n°7	16.30	Alternance d'argile silteuse gris foncé ferme et de silt argileux gris clair verdâtre.			-17	90				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	17.30									
	18.80	Argile gris foncé légèrement verdâtre, moyennement ferme.	18.80		-18	80				Carottage, Triple Ø 116 mm
	19.80		19.80		-19					

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

Page : 3/3

FR/PZ-T3

Sondeur : FMU Machine : CE603
Sondage réalisé du 17/11/2016 au 23/11/2016

Profondeur de fin : 25.20 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	17.30		18.80		-19	100		Bourchon de tube crépiné PVC foncé Ø 51mm	Tubage temporaire, Acier Ø 140 mm	Carottage, Triplex Ø 116 mm
	19.80		19.80		-20	89				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
C n°9	20.70	Argile gris foncé bleuté ferme.	21.40		-21	86				Carottage, Shelby Carottage, Ø 90 mm
	20.70		22.40		-22	100				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	23.30		-23		100					
C n°10	23.80	Argile silteuse gris foncé verdâtre.			-24	100				Carottage, Carottier simple Ø 114 mm
	23.80	Argile gris foncé bleuté ferme.			-25	100				
	24.60	Argile gris foncé à marron foncé ferme.								
	25.20									

DE01 Carottage de base A4 - 20140509 - FGCF - GeODir®

Observations :

Etabli par: ACO
Validé par: