

PROCÈS VERBAL D'ESSAI

RÉFÉRENCE DU CHANTIER

Demandeur	MON CLIENT	N° Dossier	-
Maître d'ouvrage	-	Maître d'œuvre	-
Chantier	MON CHANTIER	Type d'intervention	Contrôle
Partie	-	-	-

ÉCHANTILLON	E2020-0001	Réceptionné le 29/09/2020	
SOL	0 / 20	PROVENANCE	SOL REMLAIS PK 40

PRÉLÈVEMENT	P2020-0001	Prélevé le 15/09/2020 à 10:00 par CBAO Laurent	
Lieu de prélèvement	CHANTIER	-	-

ANALYSE GRANULOMÉTRIQUE DES SOLS - MÉTHODE PAR SÉDIMENTATION NF EN ISO 17892-4

Essai réalisé le 29/09/2020 à 11:08 par CBAO Laurent, validé par CBAO Laurent

Données de granulométrie		Données de sédimentométrie					
Fraction pour W	0/20 mm	MVR de l'eau	998	H0	12,6 cm	Cm	-0,0005
Procédé	Lavage et tamisage	MVR des particules solides	2 610	H1	3,5 cm	Cd	-0,0010
Temp. étuvage	105 °C	Masse de matériau	80,9 g	h1	15,3 cm	A	50,1 cm ²
W	59,6 %	% au tamis de 80 µm	83 %	Vd	70,6 cm ³		

Temps de lecture	R Lecture densimètre	Température (°C)	Ct	D µm	% Tamis 80 µm	% 0/D
				20 000		100,0
				10 000		100,0
				5 000		100,0
				2 000		100,0
				1 000		99,0
				500		98,0
				200		95,0
				80		83,0
30s	1,0231	22,3	0,00035	67,5	87,7	72,8
1m 0s	1,0209	22,3	0,00035	49,2	78,9	65,5
2m 0s	1,0175	22,3	0,00035	36,3	65,3	54,2
5m 0s	1,0145	22,3	0,00035	23,8	53,3	44,2
10m 0s	1,0122	22,3	0,00035	17,2	44,1	36,6
20m 0s	1,0110	22,3	0,00035	12,3	39,3	32,6
40m 0s	1,0095	22,4	0,00036	8,8	33,4	27,7
1h 20m 0s	1,0088	22,4	0,00036	6,3	30,6	25,4
4h 0m 0s	1,0080	21,7	0,00024	3,7	26,9	22,3
1j 0h 0m 0s	1,0070	22,0	0,00029	1,5	23,1	19,2

Observations

L'analyse de l'échantillon est conforme aux prescriptions d'utilisation en remblais.

Directeur de laboratoire



S0428.01.003

PROCÈS VERBAL D'ESSAI

RÉFÉRENCE DU CHANTIER

Demandeur	MON CLIENT	N° Dossier	-
Maître d'ouvrage	-	Maître d'œuvre	-
Chantier	MON CHANTIER	Type d'intervention	Contrôle
Partie	-	-	-

ÉCHANTILLON	E2020-0001	Réceptionné le 29/09/2020	
SOL	0 / 20	PROVENANCE	SOL REMBLAIS PK 40

PRÉLÈVEMENT	P2020-0001	Prélevé le 15/09/2020 à 10:00 par CBAO Laurent	
Lieu de prélèvement	CHANTIER	-	-

OBSERVATIONS

L'analyse de l'échantillon est conforme aux prescriptions d'utilisation en remblais.

Directeur de laboratoire



CBAO
CBAO Laurent

ANALYSE GRANULOMÉTRIQUE DES SOLS - MÉTHODE PAR SÉDIMENTATION

NF EN ISO 17892-4

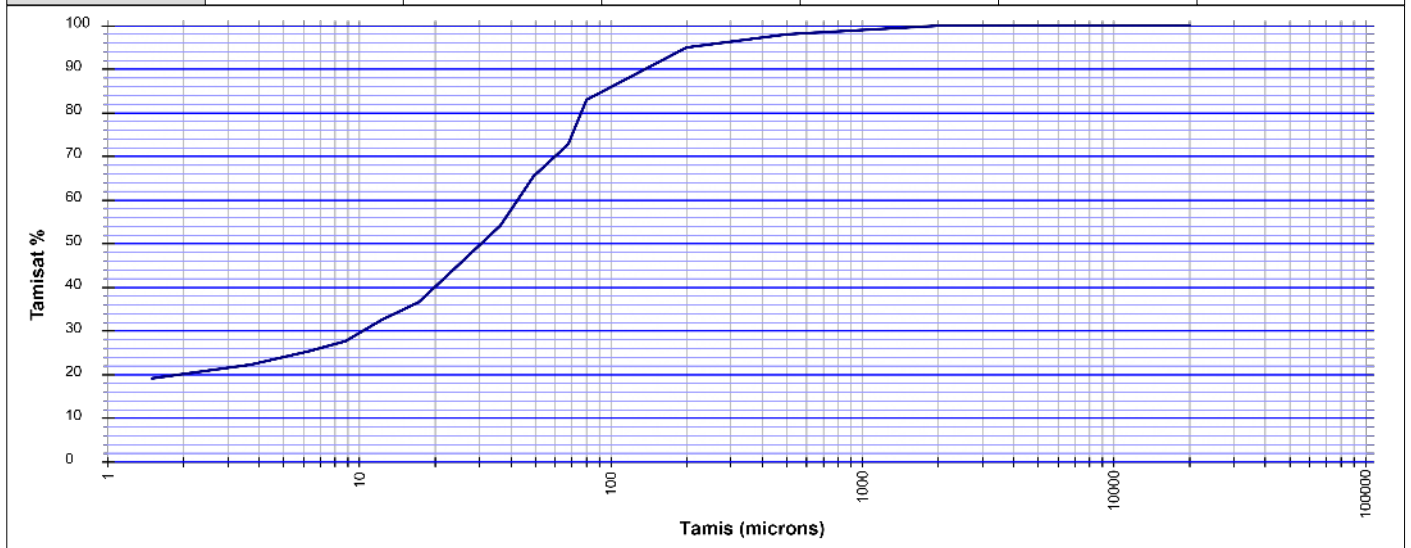
Essai réalisé le 29/09/2020 à 11:08 par CBAO Laurent, validé par CBAO Laurent

Données de granulométrie

Données de sédimentométrie

Fraction pour W	0/20 mm	MVR de l'eau	998	H0	12,6 cm	Cm	-0,0005
Procédé	Lavage et tamisage	MVR des particules solides	2 610	H1	3,5 cm	Cd	-0,0010
Temp. étuvage	105 °C	Masse de matériau	80,9 g	h1	15,3 cm	A	50,1 cm ²
W	59,6 %	% au tamis de 80 µm	83 %	Vd	70,6 cm ³		

Temps de lecture	R Lecture densimètre	Température (°C)	Ct	D µm	% Tamis 80 µm	% 0/D
				20 000		100,0
				10 000		100,0
				5 000		100,0
				2 000		100,0
				1 000		99,0
				500		98,0
				200		95,0
				80		83,0
30s	1,0231	22,3	0,00035	67,5	87,7	72,8
1m 0s	1,0209	22,3	0,00035	49,2	78,9	65,5
2m 0s	1,0175	22,3	0,00035	36,3	65,3	54,2
5m 0s	1,0145	22,3	0,00035	23,8	53,3	44,2
10m 0s	1,0122	22,3	0,00035	17,2	44,1	36,6
20m 0s	1,0110	22,3	0,00035	12,3	39,3	32,6
40m 0s	1,0095	22,4	0,00036	8,8	33,4	27,7
1h 20m 0s	1,0088	22,4	0,00036	6,3	30,6	25,4
4h 0m 0s	1,0080	21,7	0,00024	3,7	26,9	22,3
1j 0h 0m 0s	1,0070	22,0	0,00029	1,5	23,1	19,2



E2020-0001



Matériau	Sol 0/20	Origine	SOL REMBLAIS PK 40
Chantier	MON CHANTIER	N° Dossier	-
Partie	-	Demandeur	MON CLIENT
Emplacement	-	-	-

Analyse granulométrique des sols - méthode par sédimentation **NF EN ISO 17892-4**

DATE ESSAI		ANOMALIES CONSTATÉES	INTERPRÉTATION DES MESURES
RÉALISÉ PAR			
MATÉRIEL UTILISÉ, (P) indique que le matériel à une opération périmée			
		VISA DU TECHNICIEN	

PS0428.01.003

Procédé d'analyse	<input type="checkbox"/> Lavage et tamisage	Saisie des poids	<input type="checkbox"/> Poids cumulés (g)		
	<input type="checkbox"/> Tamisage par voie sèche		<input type="checkbox"/> Poids par tamis (g)		
		Tamis	Masse au refus (g)	Tamis	Masse au refus (g)
Tamis de coupure (mm) :		4			
Masse totale humide (g) :		2			
Masse supérieure au tamis de tamis de coupure (g) :		1.4			
Masse inférieure au tamis de coupure (g) :		1			
Courbe granulométrique		Date/Heure	0.5		
Teneur en eau	Masse de la tare (g)		0.25		
	Masse humide + tare (g)		Fond		
	Masse sèche + tare (g) - 1				
	Masse sèche + tare (g) - 2				
	Masse sèche + tare (g) - 3				
Analyse granulométrique	Masse humide M (g)				
	Masse sèche M1 (g) - 1				
	Masse sèche M1 (g) - 2				
	Masse sèche M1 (g) - 3				
	Masse sèche après lavage à mm M2 (g)				
Validité de l'essai	M2/Fond (cumulé) <= 1%	Valeur obtenue		Conforme ?	

E2020-0001



Matériau	Sol 0/20	Origine	SOL REBLAIS PK 40
Chantier	MON CHANTIER	N° Dossier	-
Partie	-	Demandeur	MON CLIENT
Emplacement	-	-	-

Masse volumique de l'eau (Kg/m³)				Masse du matériau (g)			
MVR des particules solides (Kg/m³) Conventionnel (2700)				% Passant au tamis de 80 µm			
Densimètre	H0 (cm)		H1 (cm)		h1 (cm)		Vd (cm³)
Facteurs correcteurs			Cm		Cd		Eprouvette A (cm²)

Temps lecture (Recommandé)	Temps Lecture (Réel)	R Lecture Densimètre	Température °C	Ct Correction Température
30 s				
1 min				
2 min				
5 min				
10 min				
20 min				
40 min				
1 h 20 min				
4 h				
24 h				