

Rapport n° : RNE 20-5134-1 établi le : 18/08/2020

page : 1 / 2

Affaire : TOYOTA, ONNAING (59)

Demandeur : Mr Bastien JONVILLE, Agence HAINAUT Ets Denain,
Rue des Coopérateurs BP 108, 59722 DENAIN.

n° affaire : ANE 20-537

Couche : couche de fondation

Matériau : MTLH 0/20 MIDND 2% Cao + 5% Sidmix

Fournisseur : RMN Plateforme FRETIN, FRETIN (59)

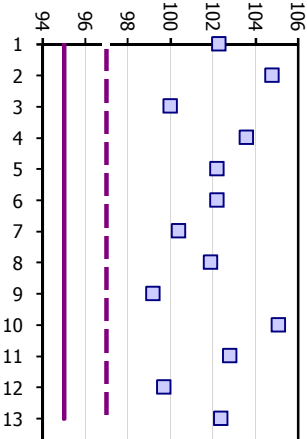
Epaisseur en œuvre : 25 cm profondeur de mesure : 20 cm

Date des mesures : 18/08/2020 date de mise en œuvre : 17/08/2020

Méthode : NF P 94-061-1

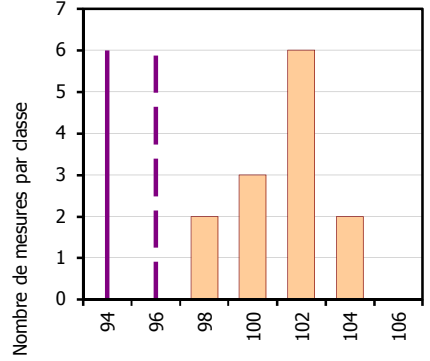
Définition des sigles

MVA : Masse Volumique Apparente

Situation des points de mesure						Taux de compactage (%)
n°	prof.	MVA humide	teneur en eau (%)	MVA sèche	taux de compactage	
		cm	kg/m ³	Mes.	kg/m ³	%
1	20	2 050	11.3	1 842	102.3	
2	20	2 112	11.9	1 887	104.8	
3	20	1 980	10.0	1 800	100.0	
4	20	2 056	10.3	1 864	103.6	
5	20	2 038	10.8	1 839	102.2	
6	20	2 058	11.9	1 839	102.2	
7	20	2 010	11.2	1 808	100.4	
8	20	2 078	13.3	1 834	101.9	
9	20	2 012	12.7	1 785	99.2	
10	20	2 084	10.2	1 891	105.1	
11	20	2 044	10.5	1 850	102.8	
12	20	1 957	9.1	1 794	99.7	
13	20	2 053	11.4	1 843	102.4	

Mesures de taux de compactage

Moyenne :	102.0	%
écart type :	1.8	%
valeur minimale :	99.2	%
valeur maximale :	105.1	%
nombre de mesures :	13	
Spécifications selon NF P 98-115	mini	moyenne
de taux de compactage : q2	95.0 %	≥ 97.0 %
Domaine	Mesures	Conformité
	nombre	en %
taux compactage ≥ 95.0 %	13	100.0
taux comp. moy. ≥ 97.0 %		
		spécifications
		≥ 95 %
		oui
		oui
Recevabilité du lot : lot conforme		



Mesures de masse volumique sèche

Moyenne :	1 837	kg/m ³
écart type :	33	kg/m ³
valeur minimale :	1 785	kg/m ³
valeur maximale :	1 891	kg/m ³
nombre de mesures :	13	
OPM : 1 800 kg/m ³		

Mesures de teneur en eau

Moyenne :	11.1	%
écart type :	1.2	%
valeur minimale :	9.1	%
valeur maximale :	13.3	%
nombre de mesures :	13	

**RAPPORT DE MESURES
DE MASSE VOLUMIQUE EN PLACE**

Rapport n° : RNE 20-5134-1 établi le : 18/08/2020

page : 2 / 2

Affaire : **TOYOTA, ONNAING (59)**Demandeur : Mr Bastien JONVILLE, Agence HAINAUT Ets Denain,
Rue des Coopérateurs BP 108, 59722 DENAIN.

n° affaire : ANE 20-537

Couche : couche de fondation

Matériau : **MTLH 0/20 MIDND 2% Cao + 5% Sidmix**

Fournisseur : RMN Plateforme FRETIN, FRETIN (59)

Epaisseur en œuvre : 25 cm profondeur de mesure : 20 cm

Date des mesures : 18/08/2020 date de mise en œuvre : 17/08/2020

Informations complémentaires

Atelier de compactage : VM4 et P3

Observations :

Le Technicien :

Samuel KACZMAREK