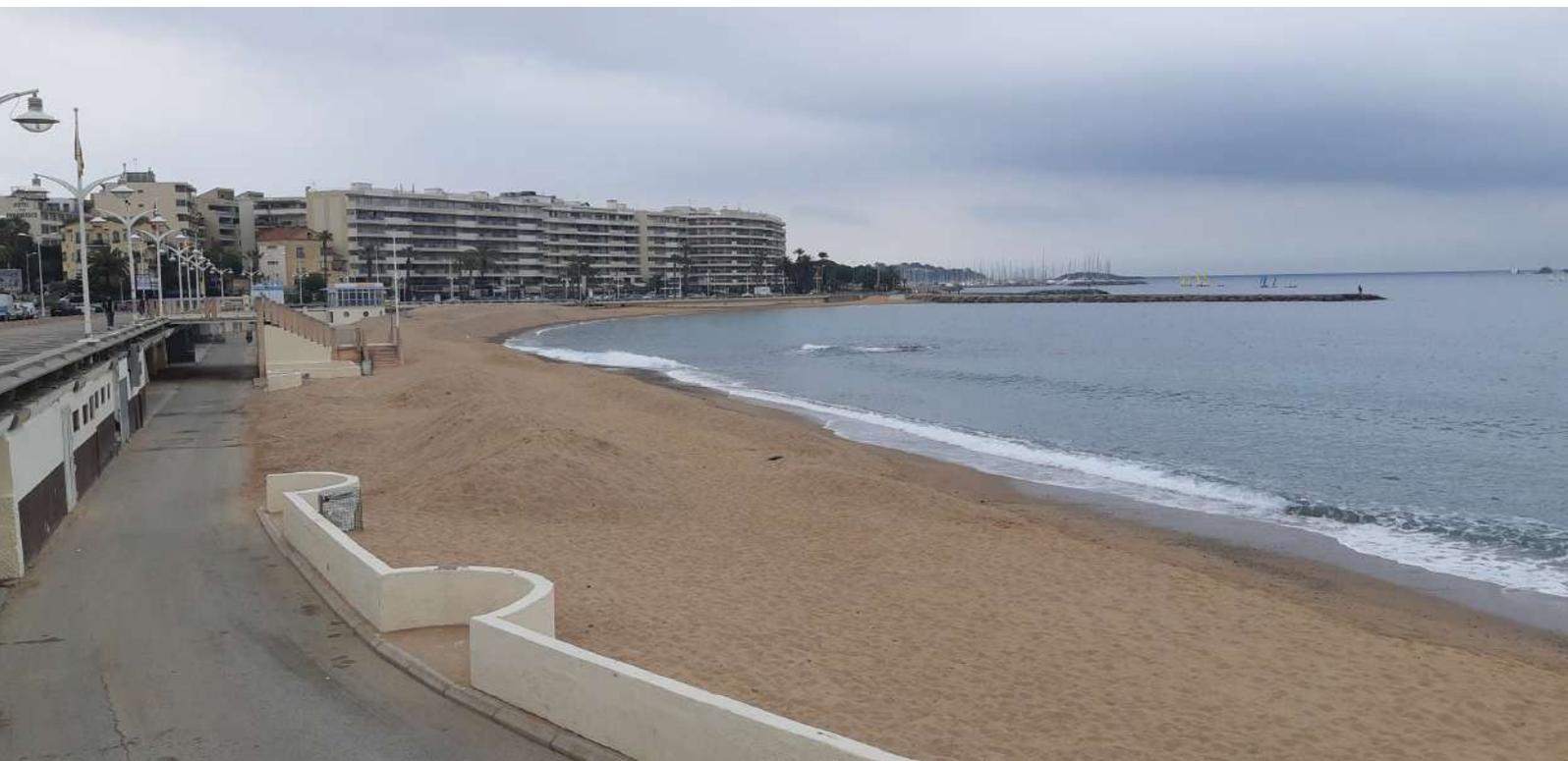




LOCALISATION CARTOGRAPHIQUE DES PRISES DE
VUES

ECHELLE : 1/1







PLAN DU PROJET DE RECHARGEMENT DE SABLE

ECHELLE : 1/1



Granulats : D5V020 : 0/2 All RL Le Beausset
Péetrographie : Détritiques (Grès,etc.)
Elaboration : Lavés
Système EVCP : CE niveau 2+

Partie contractuelle
Valeurs spécifiées sur lesquelles le producteur s'engage

Classe granulaire

0	2
---	---

Norme

Norme NF P 18-545 Article 9

Catégorie

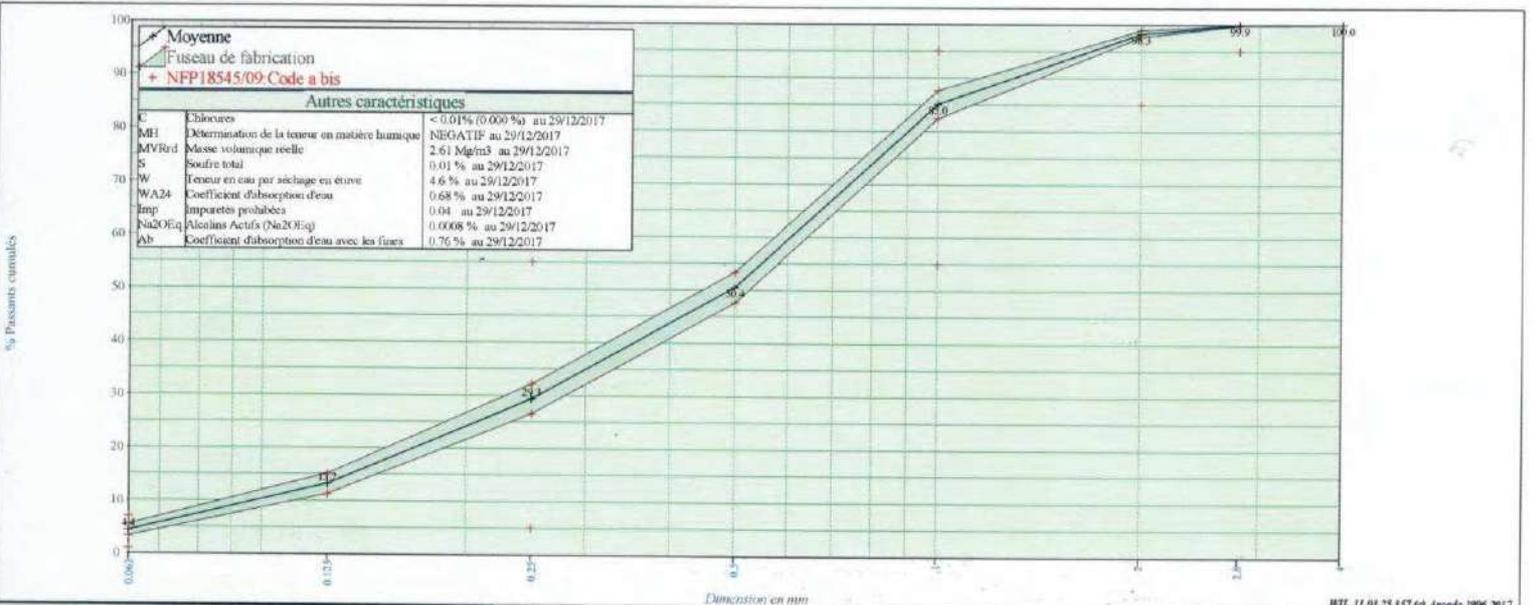
Code a bis

	0.063	0.125	0.25	0.5	1	2	2.8	4	f	FM	MB (2013)	FS
Etendue e			50		40	10			10	0.6		
Incertitude U		0	4	0	3	2	1	3	2	0.15	0.5	5
V.S.S.+U			59		98	100			12.0	3.25	2.00	45
V.S.S.	7		55		95	99			10.0	3.10	1.50	40
V.S.I.	1		5		55	85	95	100		1.98		
V.S.I.-U			1		52	83	94	97		1.83		

Partie informative
Résultats de production

du 10/07/17 au 28/12/17

	0.063	0.125	0.25	0.5	1	2	2.8	4	f	FM	MB (2013)	FS
Maximum	6	16	36	54	88	99	100	100	6.2	2.35	0.40	
Xf+1.25xEcart-types	6	15	32	53	88	99	100	100	5.6	2.32	0.35	
Moyenne Xf	4	13	29	50	85	98	100	100	4.4	2.24	0.28	32
Xf-1.25xEcart-types	3	11	26	48	82	98	100	100	3.3	2.15	0.21	
Minimum	3	11	26	45	80	97	100	100	2.6	2.10	0.15	
Ecart-type	0.9	1.5	2.2	2.3	2.1	0.5	0.1	0.0	0.90	0.070	0.050	
Nombre de résultats	27	27	27	27	27	27	27	27	26	27	27	1



Marcel Garcia

Granulats : D5V020 : 0/2 All RL Le Beausset
Péetrographie : Détritiques (Grès, etc.)
Elaboration : Lavés
Système EVCP : CE niveau 2+

Partie contractuelle
Valeurs spécifiées sur lesquelles le producteur s'engage

Classe granulaire

0	2
---	---

Norme

Norme NF P 18-545 Article 10

Catégorie

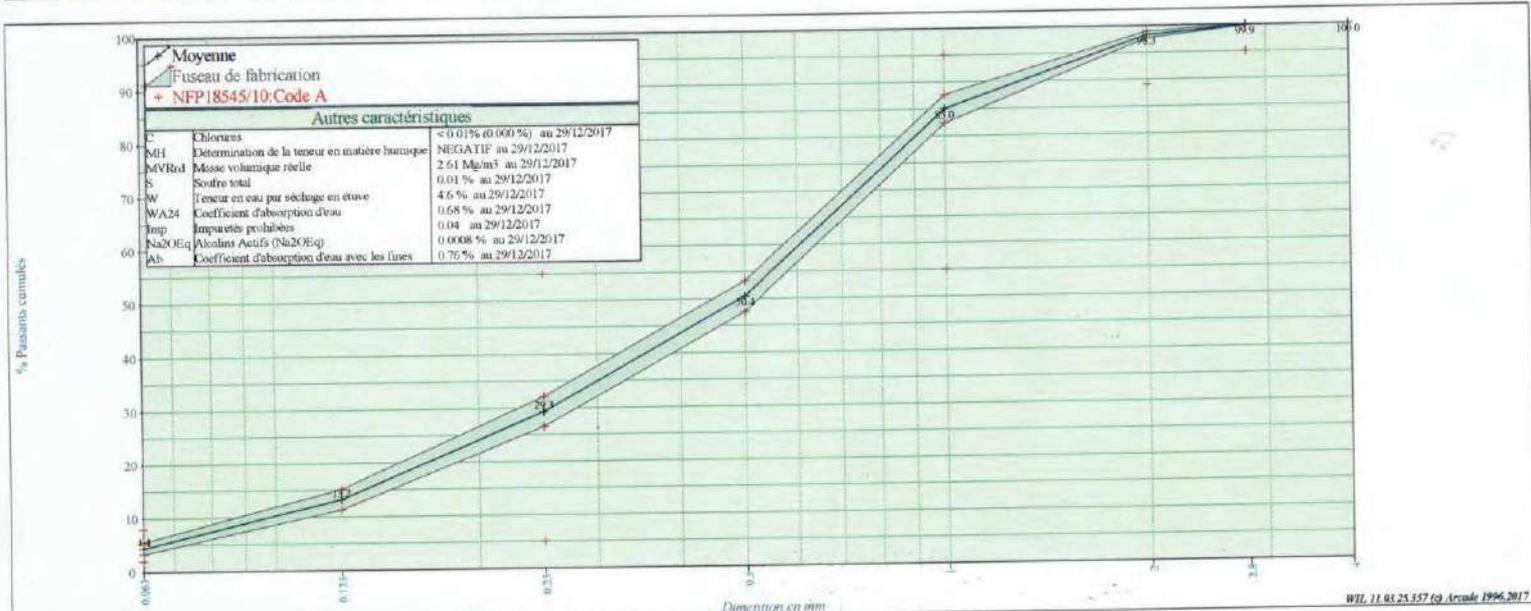
Code A

	0.063	0.125	0.25	0.5	1	2	2.8	4	f	FM	MB (2013)
Etendue e	6		50		40	10			6	0.6	
Incertitude U	1		4		3	2	1		1	0.15	0.5
V.S.S.+U	9.0		59		98	100	100		9.0	2.70	1.30
V.S.S.	8.0		55		95	99	100	100	8.0	2.55	0.80
V.S.I.	2.0		5		55	89	95	100	2.0	1.95	0.00
V.S.I.-U	1.0		1		52	87	94		1.0	1.80	0.00

Partie informative
Résultats de production

du 10/07/17 au 28/12/17

	0.063	0.125	0.25	0.5	1	2	2.8	4	f	FM	MB (2013)
Maximum	6.2	16	36	54	88	99	100	100	6.2	2.35	0.40
Xf+1.25xEcart-types	5.6	15	32	53	88	99	100	100	5.6	2.32	0.35
Moyenne Xf	4.4	13	29	50	85	98	100	100	4.4	2.24	0.28
Xf-1.25xEcart-types	3.3	11	26	48	82	98	100	100	3.3	2.15	0.21
Minimum	2.6	11	26	45	80	97	100	100	2.6	2.10	0.15
Ecart-type	0.91	1.5	2.2	2.3	2.1	0.5	0.1	0.0	0.90	0.070	0.050
Nombre de résultats	27	27	27	27	27	27	27	27	26	27	27



Marcel Garcia

RAPPORT D'ESSAIS SUR GRANULATS N° 01
suivant normes françaises



page 1/1
édité le 08/10/2018

Chantier : Engraissement plage

Nature du matériau : sable

Client : CMME

Péetrographie :

Destinataire : CMME

Repère ou sondage :

Adresse :

Profondeur :

Dossier : CNI3.I.280

Mode prélèvement : inconnu

N° d'enregistrement : I230

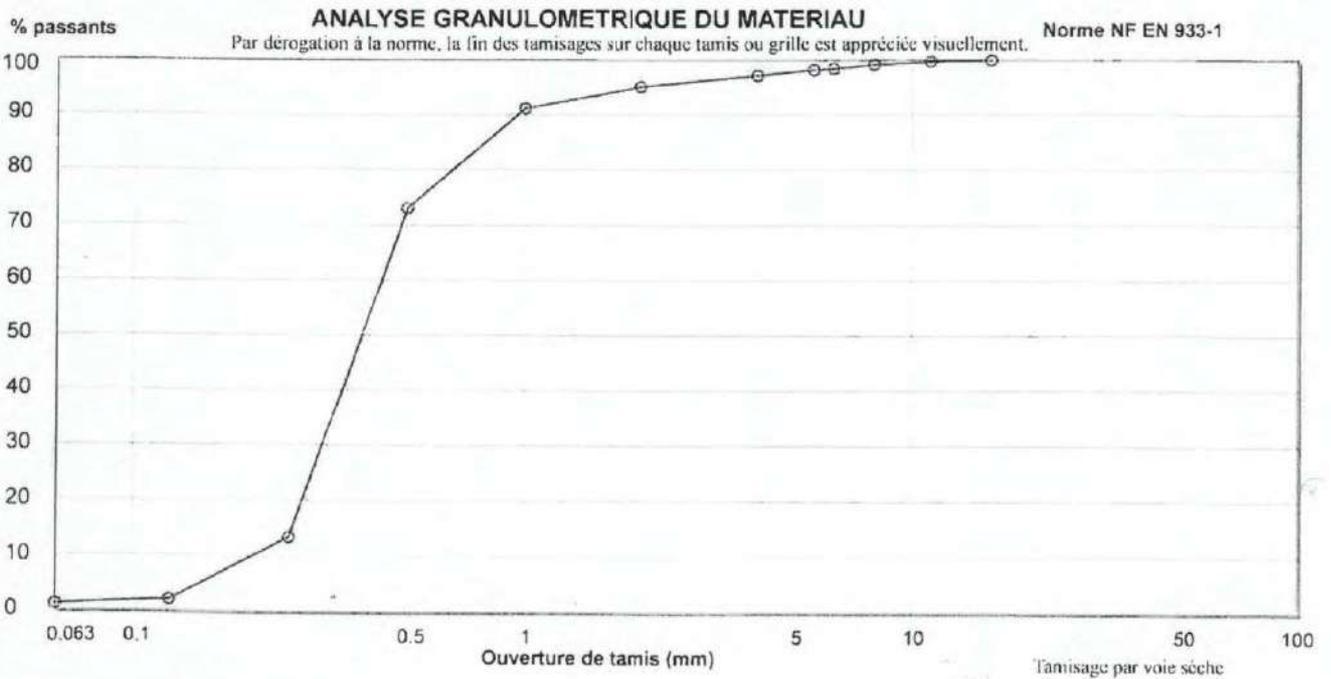
Dates prélèvement : inconnu - réception : 04.10.18

Prélevé par : Le CLIENT

Date des essais : 08/10/2018

D.max en mm	Fines (inf. à 63µ)	Teneur en eau (*) W	Valeur au bleu MB g/kg	Equivalent de sable SE %	Los Angeles LA %	Micro-Deval MDE %	Coefficient d'aplatissement A (ou FI) %	Écoulement des Sables Ecs sec.	Classification ou spécifications selon norme:
	NF EN 933-1	NF EN 1097-5	NF EN 933-9	NF EN 933-8	NF EN 1097-2	NF EN 1097-1	NF EN 933-3	NF EN 933-6	XP P 18-545
6.3	1.2	0.62							

(*) Par dérogation à la norme, la mesure de la teneur en eau est effectuée en laissant le matériau au moins 12 heures à l'étuve



Tamisé en mm	0.063	0.125	0.25	0.5	1	2	4	5.6	6.3	8	11.2	16
Passants (%)	1.2	2	13	73	91	95	97	98	98	99	100	100

La responsable du Service Routes
N. MORISOT

GRANUL32-F Version 6.01 -- [DQ E150 - V1 du 28/09/2016]

Le présent rapport d'essai comporte une page unique. Il ne concerne que les objets soumis aux essais.
Sauf autorisation préalable, il n'est utilisable à des fins commerciales ou publicitaires qu'en reproduction intégrale.

MAIRIE DE SAINT RAPHAEL**Claire BUTARD**

Place Sadi Carnot

83700 SAINT-RAPHAEL

FRANCE

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-19-IY-004472-01

Version du : 05/02/2021

Page 1/2

Dossier N° : 19G001196

Date de réception : 01/01/2021

Référence bon de commande : VO190020

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
001	Sable	Sable	

N° ech **19G001196-001** | Version AR-19-IY-004472-01(05/02/2021) | Votre réf. Sable Page 2/2

Température de l'air de l'enceinte	5,6°C	Date de réception	12/01/2021 10:12
Prélèvement effectué par	Prélevé par vos soins	Début d'analyse	15/01/2021
Date prélèvement	11/01/2021		

Microbiologie
IX00L : Hygiène des bacs à sable Prestation réalisée par nos soins

Technique [Flottation au sulfate de zinc / Culture sur milieux sélectifs] - XP S 54-207

	Résultat	Unité
Toxocara canis	Absence	nombre/200 g
Toxascaris leonina	Absence	nombre/200 g
Toxocara cati	Absence	nombre/200 g
Escherichia coli	<20	ufc/g
Entérocoques	<20	ufc/g

Paramètres physico-chimiques généraux
LE00G : Analyse granulométrique par tamisage Analyse soustraite à Eurofins Analyses Matériaux

et Combustibles FR SAS

Tamisage et gravimétrie - NF EN 933-1

	Résultat	Unité
Passant à 500 µm	99	%
Passant à 1 mm	100	%
Taux de fines	0,6	%
Passant à 2 mm	100	%
Passant à 2,5 mm	100	%
Passant à 4 mm	100	%
Passant à 5 mm	100	%
Passant à 63 µm	1	%
Méthode	Lavage et tamisage voie sèche	
Passant à 125 µm	1	%
Passant à 250 µm	8	%



 Tony Paris
 Chef de Service

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2,00 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire habilité à vérifier la conformité sanitaire des matériaux et objets entrant en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011.