

RAPPORT D'ANALYSE D'ENROBE



Tel.: 03 21 24 61 61 Fax.: 03 21 24 61 69

Rapport n°: RNE 20-6195-1 établi le: 15/09/2020 page: 1/2

Affaire: SEVE - Contrôles de fabrication, MARLY (59)

Demandeur : Mr René GOSSE, Centrale SEVE,
Rue du 19 Mars 1962, 59581 MARLY.

n° affaire : ANE 06-017

Matériau : GB4 0/14 Calcaire Haut-Lieu + 30% AE

Fournisseur : Centrale SEVE, MARLY (59) n° formule : F138-18R30

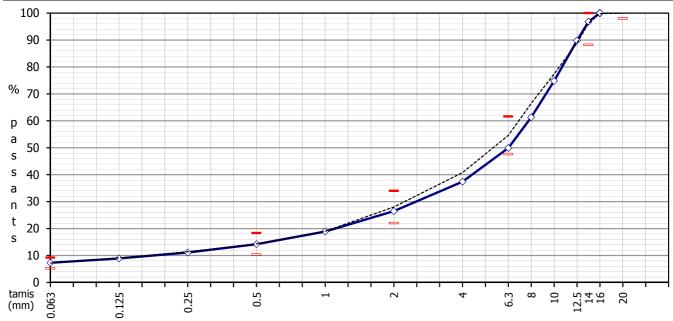
Date des mesures: 14/09/2020 désignation CE: EB 14 assise 35/50

| Composition de l'enrobé | | | |
|------------------------------------|--------|--------|--------------------------------|
| matériau | classe | dosage | |
| Gravillons Calcaire Haut-Lieu {59} | 10/14 | 20.2 % | Teneur totale en liant : 4.7 % |
| Gravillons Calcaire Haut-Lieu {59} | 6.3/10 | 17.2 % | |
| Gravillons Calcaire Haut-Lieu {59} | 4/6.3 | 8 % | |
| Sable Calcaire Haut-Lieu {59} | 0/4 | 20.6 % | |
| Filler Calcaire Haut-Lieu {59} | Filler | 1 % | |
| Agrégat enrobés Poste SEVE | 0/10 | 30 % | |
| Bitume pur | 35/50 | 3 % | |

| Prélèvement | | température (NF EN 12 | 697-13) |
|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------|
| n° échantillon | date et lieu de prélèvement | opérateur, prélèvement et réduction | °C |
| | 14/09/20 à 14h15 | Guillaume MELIN (laboratoire) | |
| ENE 20-3555 | Centrale Camion AL-926-BN | EN 12697-27 § 4.1 sur camion | 185 |
| | | EN 12697-28 § 5.5 par quartage | |
| Rapport d'échan | tillonnage n° · FNF 20-3555 | | |

| Teneur en liant de l'enrobé | | | | spécifications de refus | | | | | | | |
|------------------------------|---|------|--------|-------------------------|-----------------------|------|----------|--|--------|------|--|
| reneur en nant de l'emobe | | | | | seuil inf. seuil sup. | | | | | | |
| | échantillon | | mesure | unité | conf. éch. | | éch. thể | | théor. | | |
| Teneur en liant | ENE 20-3555 | TL = | 4.44 | % | С | 4.20 | | | 5.20 | 4.70 | |
| nom usuel de la méthode : | La teneur en liant est exprimée en pourcentage pondéral par rapport à la masse d'enrobé (% intérieur) | | | | | | | | | | |
| centrifugeuse à flux continu | méthode: NF EN 12697-1.13.27.28 Centrifugeuse/Dérog. n°5-6-7 | | | | | | | | | | |

| Granularité après désenrobage % passant | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|--|--|
| Tamis (mm) n° échantillon | 0.063 | 0.125 | 0.25 | 0.5 | 1 | 2 | 4 | 6.3 | 8 | 10 | 12.5 | 14 | 16 | 20 | | |
| ENE 20-3555 | 7.3 | 8.9 | 11.1 | 14.2 | 18.9 | 26.5 | 37.4 | 49.9 | 61.3 | 74.8 | 89.8 | 96.8 | 100 | 100 | | |
| conf. | С | | | С | | С | | С | | | | С | | С | | |
| Spécificat. refus | 9.2 | | | 18.3 | | 34.0 | | 61.6 | | | | 100.0 | | | | |
| échantillon refus | 5.2 | | | 10.3 | | 22.0 | | 47.6 | | | | 88.2 | | 98.0 | | |
| théorique | 7.2 | 9.1 | 11.4 | 14.3 | 19.0 | 28.0 | 40.8 | 54.6 | 66.5 | 77.4 | 88.9 | 96.2 | 99.8 | 100.0 | | |
| | méthode : NE FN 12697-2/Dérog nº1-13 | | | | | | | | | | | | | | | |





RAPPORT D'ANALYSE D'ENROBE



Tel.: 03 21 24 61 61 Fax.: 03 21 24 61 69

Rapport n°: RNE 20-6195-1 établi le: 15/09/2020 page: 2 / 2

Affaire: SEVE - Contrôles de fabrication, MARLY (59)

Mr René GOSSE, Centrale SEVE,

Demandeur : n° affaire : ANE 06-017

Rue du 19 Mars 1962, 59581 MARLY.

Matériau : GB4 0/14 Calcaire Haut-Lieu + 30% AE

Fournisseur : Centrale SEVE, MARLY (59) n° formule : F138-18R30

Date des mesures: 14/09/2020 désignation CE : EB 14 assise 35/50

| Caractéristiques de l'enrobé | | spécifications de refus seuil inf. seuil sup. | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------------|--|--------|-------|-------|------|---|--|------|--------|---|
| | échantillon | | mesure | unité | conf. | éch. | | | éch. | théor. | |
| Module de richesse | ENE 20-3555 | K = | 2.89 | | | | | | | | 1 |
| | méthode : , hors a | grément | | | | | • | | • | | |

Conformité des résultats

Spécifications : (c : conforme, nc : non conforme)
- seuils de refus sur la moyenne et les valeurs individuelles des échantillons

Réception de la fourniture : enrobé conforme

| Maîtrise de la production en centrale | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|-----------------|-----------------|--------------------------|----------|---------------------------|-----------|-------------|--|--|--|--|
| Calcul de la conformité des résultats d'analyse. | | | | | | | | | | | | |
| | paramètres | teneur en liant | teneur en fines | tamis à mailles fines | tamis de | tamis à mailles larges | tamis à D | | | | | |
| | • | TL | 0.063 mm | 0.5 mm | 2 mm | 6.3 mm | 14 mm | | | | | |
| | | (%) | (%) | (%) | (%) | (%) | (%) | conformité | | | | |
| n° échantillon | théorique | 4.70 | 7.2 | 14.3 | 28.0 | 54.6 | 96.2 | pour le | | | | |
| | tolérance | ± 0.50 | ± 2.0 | ± 4.0 | ± 6.0 | ± 7.0 | +5.0/-8.0 | marquage CE | | | | |
| | mesures | 4.44 | 7.3 | 14.2 | 26.5 | 49.9 | 96.8 | analyse | | | | |
| ENE 20-3555 | écarts | -0.26 | 0.1 | -0.1 | -1.5 | -4.7 | 0.6 | conforme | | | | |
| | conformité | С | С | C | C | С | С | comorne | | | | |

Observations:

Client : ERNE Denain

Chantier : Toyota - Onnaing $\,\,$ N°BL : SEVE8662

Tonnage annuel cumulé: 56517.65 Tonnage depuis dernière analyse: 987.6

Conforme au marquage CE, non conforme au fascicule 27

Le Technicien :
Guillaume MELIN

4/fé·lim