



RÉSULTATS

Absorption d'eau et masse volumique

Fraction (mm)	WA ₂₄ (%)	ρ_a (Mg/m ³)	ρ_{rd} (Mg/m ³)	ρ_{ssd} (Mg/m ³)
4 - 14	0,8	2,64	2,59	2,61

WA₂₄ = coefficient d'absorption d'eau

ρ_a = masse volumique absolue

ρ_{rd} = masse volumique réelle déterminée par séchage à l'étuve

ρ_{ssd} = masse volumique réelle saturée surface sèche

Teneur en alcalins

Na ₂ O (m/m%)	K ₂ O (m/m%)	Na ₂ O - Eq (m/m %)
0,0014	0,0009	0,0020

Teneur en chlorures (Cl⁻)(%): 0,001

Teneur en soufre total (S)(%): 0,011

Teneur en sulfates (SO₃)(%): 0,01

Matières organiques par NaOH: plus claire que l'étalon de coloration (négatif)

Composition minéralogique

Pour des gravillons, un comptage minéralogique n'est pas requis, comme prévu dans la norme. La description est basé sur 2 lames minces (taille 5 x 4 cm) fait du gravillon non-concassé. Les pourcentages des minéraux sont estimés.

Minéral	A (%)	B (%)	Total (%)
Quartz	25	15	20
Gres (quartz, micas, feldspaths, minéraux opaques)	50	40	45
Calcaire	20	45	30
Chert	2	2	2



LEM Matériaux

LAZARD
Mr CALMELS
Le Bas Mas Rouge
30670 AIGUES VIVES

RAPPORT D'ANALYSE GRANULATS

Date de réception : 05/08/2010

page 1 sur 1

N° de dossier de l'échantillon Eurofins LEM: 10M011068
 N° de l'analyse de l'échantillon Eurofins LEM: 10M011068-001 - Description pétrographique simplifiée
 Référence Client du dossier de l'échantillon : Cde n°03773
 LAZARD AIGUES VIVES - L10/16R

Version du : 07/09/2010 14:14

<i>Description pétrographique simplifiée</i>		
Méthodes utilisées :		NF EN 932-3
Paramètres	Résultat(s)	Unité(s)
* Etude pétrographique	-	-
* Description pétrographique	Annexe ci-joint	-

Jonathan Heintz
Technicien Chargé d'Analyse

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale, il comporte page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins Analyses pour l'Environnement Franco - Site de Saverny
 20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverny Cedex
 Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 918 531 - site web : www.eurofins.com

ACCREDITATION
 N° 1-1488
 Portée disponible sur
 www.cofrac.fr





LEM Matériaux

ANNEXE

Page 1 sur 7

1.1. Etude pétrographique de l'échantillon 10M011068-001

1.1.1 Etude Pétrographique selon la NF EN 932-3 *

Informations géologiques concernant l'origine de l'échantillon :

Formations des gisements de sables et graviers :

- | | | |
|---|---|----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Alluvionnaire | <input type="checkbox"/> Plage | <input type="checkbox"/> Eboulis |
| <input type="checkbox"/> Pente morainique | <input type="checkbox"/> Pente fluvio-glaciaire | <input type="checkbox"/> Autre : |

Rivière correspondante :

Formations volcaniques :

- | | | |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Précambrien | <input type="checkbox"/> Cambrien | <input type="checkbox"/> Ordovicien |
| <input type="checkbox"/> Silurien | <input type="checkbox"/> Devonien | <input type="checkbox"/> Carbonifère |
| <input type="checkbox"/> Permien | <input type="checkbox"/> Trias | <input type="checkbox"/> Jurassique |
| <input type="checkbox"/> Crétacé | <input checked="" type="checkbox"/> Tertiaire (Villafranchien) | <input type="checkbox"/> Quaternaire |

Par défaut, indiquez la localisation du gisement :

- Gisement alluvionnaire ou Roche massive

* uniquement pour gisement quaternaire

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 7 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins Analyses pour l'Environnement France SAS
 au capital de 1 832 800 € - RCS Saverny 422 938 971 - SIRET 422 938 971 00028
 APE 7120 B - N° TVA : FR 51 422 938971
 20, rue du Kochersberg / BP 50047 - F - 67701 SAVERNE Cedex
 Tél : (33) 03 88 914 911 - Fax (33) 03 80 916 531

