

Résumé

Les déchets constituent un réel problème, inhérent à toute vie biologique et à toute activité industrielle, agricole ou urbaine, et à ce titre, la recherche de solutions est une vraie nécessité pour les collectivités et chercher des voies de valorisation et notamment dans le domaine de génie civil.

L'objectif de ce travail consiste à valoriser les déchets de brique en tant que matériau de construction entrant dans la composition des bétons.

A l'issue de notre travail, nous aurons de caractériser les composants de béton (analyse granulométrique, les masses spécifiques et apparentes, analyse chimiques.....etc) ensuite nous aurons évalué l'effet des déchets de brique sur les propriétés physiques (la consistance de béton) et mécanique (essais de compression).

Mots clés :

Déchets de brique, bétons, consistance, résistance mécanique.

Abstract

Waste is a problem inherent in all biological life and any industrial, agricultural or urban, and as such, the search for solutions is a real need for communities and seek ways of development and particularly in the field of civil engineering.

The objective of this work is to value the brick waste as construction material in the composition of concrete.

At the end of our work, we will characterize the concrete components (particle size analysis, specific and visible masses, chemical analysisetc) then we have evaluated the effect of brick waste on physical properties (the concrete consistence) and mechanical (compression test).

Keywords:

Waste brick, concrete, consistency, mechanical strength.

ملخص

إن النفايات هي المشكلة المتأصلة في جميع أشكال الحياة البيولوجية وأي الصناعية أو الزراعية أو العمرانية، وعلى هذا النحو، والبحث عن حلول غير حاجة حقيقية للمجتمعات المحلية والبحث عن سبل التنمية وخاصة في مجال الهندسة المدنية.

الهدف من هذا العمل هو لتقييم النفايات لبنة كمادة بناء في تكوين الخرسانة

تحليل حجم الجسيمات ومحددة والجماهير مرئية، التحليل الكيميائي)في نهاية عملنا، ونحن سوف تميز مكونات الخرسانة (اختبار الضغط)والميكانيكية (الأحقية ملموسة)ثم لدينا تقييم تأثير نفايات الاجور على الخواص الفيزيائية الخ....)

الكلمات المفتاحية :

نفايات الاجور ، الخرسانة، الاتساق، والقوة الميكانيكية .