Eau & Biodiversité
Portail documentaire partenarial

Document généré le 09/07/2025 depuis l'adresse https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/performances-des-systemes-de-traitement-biologique-aerobie-des-graisses-graisses-issues-des-degraiss0.

Performances des systèmes de traitement biologique aérobie des graisses. Graisses issues des dégraisseurs de stations d'épuration traitant des effluents à dominante domestique

The greasy waste (also named F.O.G. for fats oils and grease) volume is increasing more and more in France. The new regulations on waste disposal that will be in force right from 2002 leads to develop specific treatments for such residues. About sixty grease aerobic biological treatment plants are operating in France. The implementation of this biological treatment process is relatively simple and could be easily integrated on a wastewater treatment plant. Results were obtained from three experimental plants representative of the main treatment processes. The applied loads were around 0.25 kg of COD.kg MLVSS-1. d-1. Under such conditions the yields for the total lipids were very good (80 to 85 %). / Le gisement des déchets graisseux est important et en augmentation en France. La nouvelle réglementation sur la mise en décharge, applicable à partir de 2002, conduit à trouver des traitements spécifiques pour ces résidus. Il existe déjà plus d'une soixantaine d'installations de traitement biologique aérobie des graisses en fonctionnement en France. La mises en oeuvre de ce traitement est relativement simple et s'intègre facilement sur le site d'une station d'épuration. Il existe déjà plus d'une soixantaine d'installations de traitement biologique aérobie des graisses en fonctionnement en France. La mises en oeuvre de ce traitement est relativement simple et s'intègre facilement sur le site d'une station d'épuration. Les résultats obtenus sur trois sites représentatifs des principaux procédés recensés sont satisfaisants : les rendements ont été en moyenne de 84 % sur les lipides totaux, pour des charges massiques de 0,25 kg DCO appliqué/kg MVS/j.

Auteurs du document : Canler, J.P.
Obtenir le document : Cemagref Editions
Mots clés : DECHET, EAU USEE, EPURATION, CORPS GRAS, HYDROLYSE, LIPIDE, OXYDATION, TRAITEMENT AEROBIE, WASTES, WASTEWATER, PURIFICATION, FATS, HYDROLYSIS, LIPIDS, OXIDATION, AEROBIC TREATMENT
Date : 2001
Format : text/xml
Source : 8728
Langue : Inconnu
Droits d'utilisation : Date de dépôt: 2004-10-01 - Tous les documents et informations contenus dans la base CemOA Publications sont protégés en vertu du droit de propriété intellectuelle, en particulier par le droit d'auteur. La personne consultant la base CemOA Publications peut visualiser, reproduire, ou stocker des copies des publications, à condition que l'information soit seulement pour son usage personnel et non commercial. L'utilisation des travaux universitaires est soumise à autorisation préalable de leurs auteurs. Toute information relative au signalement d'une publication contenue dans CemOA Publications doit inclure la citation bibliographique usuelle : Nom du ou des auteurs, titre et source du document, date et URL de la notice (dc_identifier).
Télécharger les documents : https://irsteadoc.irstea.fr/cemoa/PUB00009111

Permalien : https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/performances-des-systemes-de-traitement-biologique-aerobie-des-graisses-graisses-issues-des-degraiss0

Evaluer cette notice:

Office International de l'Eau

Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ