



L A B O R A T O R I U M

Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu
61-625 Poznań, ul. Czarna Rola 4, tel. (0-61) 8270-541, fax: (061) 8270-522

www.poznan.pios.gov.pl

e-mail: poznan@pios.gov.pl

Pracownia Analiz Fiz.-Chem. : tel. 8270-544
Pracownia Badań Biologicznych : -560

Pracownia Badań Powietrza : tel. 8270-549
Pracownia Badań Hałasu i Wibracji : -545

Poznań, dnia 27 marca 2006 r.

PHSC Systemy Czyszczące Sp. z o.o.
ul. Starołęcka 18
61-361 Poznań

Dotyczy Sprawozdania z badań, nr 30/LF/06-Z z dnia 24.03.2006 r. wydanego przez Laboratorium Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu i zawierającego wyniki analiz ogólnego węgla organicznego, jako wskaźnika biodegradowalności wodnego roztworu dostarczonego preparatu KTX 05

Omówienie badań wodnego roztworu preparatu KTX 05 pod względem jego podatności na biodegradację metodą analizy ogólnego węgla organicznego zgodnie z wynikami zawartymi w Sprawozdaniu z badań nr 30/LF/06-Z z dnia 24.03.2006 r.

Zgodnie ze zleceniem PHSC Systemy Czyszczące Sp. z o.o. ul. Starołęcka 18, 61-361 Poznań, z dnia 20 lutego 2006 r, w Laboratorium Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu przeprowadzono analizy zawartości ogólnego węgla organicznego w roztworze wodnym dostarczonej próbki preparatu KTX 05, bezpośrednio w dniu sporządzenia roztworu wodnego z dodatkiem pożywki zawierającej kulturę bakterii charakterystyczne dla ścieków komunalnych pobranych za osadnikiem wtórnym, oraz po okresie 20 dni inkubacji roztworu w warunkach tlenowych, w temperaturze 25 °C – zgodnie z wytycznymi dotyczącymi sposobu prowadzenia badań biodegradacji substancji organicznych, opublikowanymi w Official Journal of the European Communities No L 383 A/187-201 (29.12.92.)

Przyjmując poziom ogólnego węgla organicznego w badanym roztworze zawierającym bakterie jako wskaźnik podatności związków organicznych na biodegradację stwierdzono, że w okresie 20 dni inkubacji próbki rozkładowi uległo 53,6 % początkowej zawartości związków organicznych. Pozwala to na stwierdzenie, że preparat KTX 05 w roztworach wodnych, w środowisku zawierającym bakterie ulega biodegradacji.

Kierownik
Pracowni Analiz Fizyczno-Chemicznych
K. Ratajczak
dr inż. Krzysztof Ratajczak