

INSTYTUT FIZYKI JĄDROWEJ
im. HENRYKA NIEWODNICZAŃSKIEGO
Polskiej Akademii Nauk

ul. Radzikowskiego 152, 31-342 Kraków

Zakład Fizykochemii Jądrowej
Pracownia Badań Skażeń Radioaktywnych Środowiska
tel.: (+ 12) 6628392
fax.: (+ 12) 6628458
e-mail: Jerzy.Mietelski@ifj.edu.pl

Kraków, 19.05.2006

RAPORT POMIAROWY NR14/05/2006

Zleceniodawca: EKOTECH spółka z.o.o, os. Teatralne 16/10, 31-946 Kraków

Zlecenie: EK/94/2006 Data odbioru próbki: 17.05.2006 Próbki pobrane przez

Zleceniodawcę Sucha masa próbki (po 12 h w 105 °C): 596,5 g

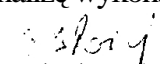
Metoda pomiaru: pomiar z wykorzystaniem spektrometru promieniowania gamma z detektorem półprzewodnikowym HPGe, metoda porównawcza względem wzorca United States Atomic Energy Commission.

Opis próbki	Data pomiaru	Zawartość radionuklidów [Bq/kg]			Współczynniki aktywności	
		²²⁶ Ra	²²⁸ Ac (²²⁸ Th)	4«K	f ₁	f ₂
Kruszywo z żużla ze „starej hałdy ZGH Bolesław S. A. Bukowno"	18.05.06	27±14	22±2	50±4	0,22+0,06	27±14
					Zalecenie:	
Zakres typowych wartości w skorupie ziemskiej (względ raportu UNSCEAR):		10-50	7-50	100-700	<1	<185

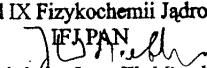
Wniosek:

Badany materiał spełnia wymogi Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 3 grudnia 2002 (Dz.U. Nr 220, póź. 1850) dotyczące zawartości naturalnych substancji radioaktywnych.

Analizę wykonał:


mgr Sylwia Błażej

Zatwierdził

Kierownik
Zakład IX Fizykochemii Jądrowej

Doc. dr hab. Jerzy W. Mietelski