

27 listopada 2012

## WYNIKI ANALIZY PROMIENIOTWÓRCZOŚCI WÓD

Laboratorium akredytowane w zakresie: badań stężenia izotopów  $^{226}\text{Ra}$ ,  $^{228}\text{Ra}$  oraz izotopu  $^3\text{H}$  (tryt)  
w wodzie i roztworach wodnych

Pomiary stężenia izotopów radu  $^{226}\text{Ra}$  i  $^{228}\text{Ra}$  wykonano zgodnie z procedurą BCR/ZLGIG/1-002  
wyd.2.08.2012

Pomiar stężenia trytu  $^3\text{H}$  wykonano zgodnie z procedurą wewnętrzną BCR/ZLGIG/1-017 wyd. 2.08.2012  
i normą ISO 9698:1989. Limit detekcji 1.6 kBq/m<sup>3</sup>.

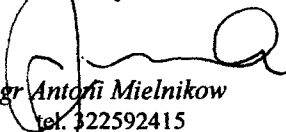
Niepewność pomiaru oznaczono na poziomie ufności ok. 95% (k=2)

Pomiary wykonano metodą spektrometrii ciekłych scyntylatorów

Raport może być powielany tylko w całości. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Nr próbki	3620B	
Dane identyfikujące próbki (podane przez zleceniodawcę)	Otwór GD-10, poziom wodonośny nr.III. Data pobrania - 17.10.2012	
Opis próbki		
Próbkę, pobraną przez zleceniodawcę, dostarczono dnia 11.10.2012		
Stężenie izotopów radu [kBq/m³]	<sup>226</sup> Ra	4.956 ± 0.251
	<sup>228</sup> Ra	11.71 ± 1.31
	data wykonania pomiaru	26.11.2012

Pomiar wykonał:

  
mgr Antoni Mielnikow  
tel. 322592415