

29 października 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  $1.6 \text{ kBq/m}^3$ .

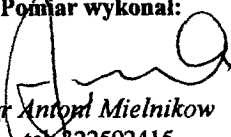
Niepewność pomiaru oznaczono na poziomie ufności ok. 95% ( $k=2$ )

Pomiary wykonano metodą spektrometrii ciekłych scyntylatorów

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

Nr próbki	3509B	
Dane identyfikujące próbki (podane przez zleceniodawcę)	Otwór GD 10, piaskowiec różnoziarnisty gł.0,71 - 31,45m.	
Opis próbki	Data pobrania - 25.09.2012	
Próbkę, pobraną przez zleceniodawcę, dostarczono dnia 25.09.2012		
Stężenie izotopów radu [kBq/m³]	<sup>226</sup> Ra	0.813 ± 0.043
	<sup>228</sup> Ra	1.43 ± 0.21
	data wykonania pomiaru	29.10.2012

Pomiar wykonał:

  
mgr Antoni Mielnikow  
tel. 322592415