

**ZESTAWIENIE WYNIKÓW  
BADANIA SUBSTANCJI PROMIENIOTWÓRCZYCH  
W WODZIE PODZIEMNEJ  
na ujęciach - na stacjach uzdatniania wody (SUW)**

Lokalizacja ujęcia:

SUW **Wituchowo** ZOMS ul. Gumna 16

Poziom wodonośny - **trzeciorzędowy**

Pobór próbek - 26.04 i 15.05.2017, nr próbki 0636 i 863/17

| Parametr                      | Ujęcie wody<br>ZOMS<br>Wituchowo | Jednostka<br>stężenia/<br>dawki | * Wartość<br>parametryczna<br>lub<br>dopuszczalna | Procedura badawcza,<br>wykonawca badania           | Nr sprawozdania    |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|
| $^{222}\text{Rn}$             | < 10                             | Bq/l                            | 100                                               | QPB-1<br>CLOR PDIŚ                                 | 447/2017           |
| $^3\text{H}$                  | < 10                             | Bq/l                            | 100                                               | QPB-3 nr wyd. 7 z dn.21.12.2014,<br>CLOR ZHR LARIS | 43152/2017         |
| $^{226}\text{Ra}$             | < 0,01                           | Bq/l                            | 0,50                                              | BCR/ZLGIG/1-002, SCRS                              | BCR/1/1789/2017/RD |
| $^{228}\text{Ra}$             | < 0,02                           | Bq/l                            | 0,20                                              |                                                    |                    |
| <b>dawka<br/>orientacyjna</b> | <b>0,01</b>                      | mSv/ rok                        | 0,10                                              |                                                    |                    |

\* Wartość dopuszczalna w wodzie do picia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 13.11.2015 r.  
(Dz.U. 2015 poz. 1989)

**Legenda**

$^{222}\text{Rn}$  - izotop promieniotwórczy radonu o masie atomowej 222  
 $^3\text{H}$  - tryt, izotop promieniotwórczy wodoru o masie atomowej 3

$^{226}\text{Ra}$  - izotop promieniotwórczy radu o masie atomowej 226

$^{228}\text{Ra}$  - izotop promieniotwórczy radu o masie atomowej 228

Bq - Bequerel - jednostka aktywności promieniotwórczej

mSv - milisiwert - jednostka dawki promieniowania

SCRS – Zespół Laboratoriów Badawczych i Wzorcujących GIG

CLOR PDIŚ - Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej – Zakład Kontroli Dawek i Wzorcowania –  
Pracownia Dawek Indywidualnych i Środowiskowych

CLOR ZHR LARIS - Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej – Zakład Higieny Radiacyjnej –  
Laboratorium Analiz Radiochemicznych i Spektrometrycznych

Z-ca Kierownika Laboratorium

dr Danuta Mickiewicz-Wichlacz