

Tulce, 31.08.2017 r.

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

Lokalizacja ujęcia:

SUW **Mechnacz** ZOMS ul. Gumna 16

Poziom wodonośny - **czwartorzędowy**

Pobór próbki - 26.04, 15.05 i 19.06.2017, nr próbki 0637, 0864 i 1150/17

| Parametr                      | Ujęcie wody<br>ZOMS w m.<br><b>Mechnacz</b> | Jednostka<br>stężenia/<br>dawki | * Wartość<br>parametryczna<br>lub<br>dopuszczalna | Procedura badawcza,<br>wykonawca badania           | Nr sprawozdania    |
|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|
| <sup>222</sup> Rn             | <b>13</b>                                   | Bq/l                            | <b>100</b>                                        | QPB-1<br>CLOR PDiŚ                                 | 448/2017           |
| <sup>3</sup> H                | <b>&lt; 10</b>                              | Bq/l                            | <b>100</b>                                        | QPB-3 nr wyd. 7 z dn.21.12.2014,<br>CLOR ZHR LARiS | 43149/2017         |
| <sup>226</sup> Ra             | <b>&lt; 0,01</b>                            | Bq/l                            | <b>0,50</b>                                       | BCR/ZLGIG/1-002, SCRS                              | BCR/1/3117/2017/RD |
| <sup>228</sup> Ra             | <b>&lt; 0,02</b>                            | Bq/l                            | <b>0,20</b>                                       |                                                    |                    |
| <b>dawka<br/>orientacyjna</b> | <b>0,01</b>                                 | mSv/ rok                        | <b>0,10</b>                                       |                                                    |                    |

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

**Legenda**

<sup>222</sup>Rn - izotop promieniotwórczy radonu o masie atomowej 222

<sup>3</sup>H - tryt, izotop promieniotwórczy wodoru o masie atomowej 3

<sup>226</sup>Ra - izotop promieniotwórczy radu o masie atomowej 226

<sup>228</sup>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-Wichłacz