

Tulce, 28.07.2017 r.

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

Lokalizacja ujęcia:

SUW **Prusim ZOMS** ul. Gumna 16

Poziom wodonośny - **czwartorzędowy**

Pobór próbki - 26.04 i 15.05.2017, nr próbki 0633 i 859/17

Parametr	Ujęcie wody ZOMS Prusim	Jednostka stężenia/ dawki	* Wartość parametryczna lub dopuszczalna	Procedura badawcza, wykonawca badania	Nr sprawozdania
^{222}Rn	16	Bq/l	100	QPB-1 CLOR PDIŚ	443/2017
^3H	< 10	Bq/l	100	QPB-3 nr wyd. 7 z dn.21.12.2014, CLOR ZHR LARIS	43156/2017
^{226}Ra	< 0,01	Bq/l	0,50	BCR/ZLGIG/1-002, SCRS	BCR/1/1785/2017/RD
^{228}Ra	< 0,02	Bq/l	0,20		
dawka orientacyjna	0,01	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}Rn - izotop promieniotwórczy radonu o masie atomowej 222

^3H - tryt, izotop promieniotwórczy wodoru o masie atomowej 3

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

^{228}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