



CENTRALNE LABORATORIUM OCHRONY RADIOLOGICZNEJ

ZAKŁAD HIGIENY RADIACYJNEJ

Laboratorium

Analiz Radiochemicznych i Spektrometrycznych

ul. Konwaliowa 7, 03-194 Warszawa, tel/fax (22) 747-06-12, e-mail: spsp@clor.waw.pl



AB 1215



Data wydania: 31.03.2022 r.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 51007/2022

**PRZEDMIOT BADANIA** Nr 107899 woda surowa - nr próby 674/22; nr protokołu pobrania 290/22 - Zlecenie nr 479/22 z dnia 23.02.2022r.

**ZLECAJĄCY BADANIE** MS LAB Sp. z o. o.  
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22

**DATA PRZYJĘCIA PRÓBKI** 25.02.2022

**ZGODNOŚĆ PRÓBKI Z WYMAGANIAMI** Próbka dostarczona przez zlecającego badanie. Zgodna z wymaganiami.

**DATA ZAKOŃCZENIA BADANIA** 07.03.2022, 29.03.2022, 30.03.2022, 31.03.2022

**METODA BADAWCZA** Badanie sztucznej i naturalnej promieniotwórczości w próbkach żywności i środowiska metodą spektrometrii gamma - QPB 1, nr wydania 10 z dn. 02.01.2020r.  
Oznaczanie stężenia promieniotwórczego trytu - QPB 3, nr wydania 10 z dn. 02.01.2020r.  
Oznaczanie stężenia promieniotwórczego Ra-226 metodą emanacyjną w wodzie - QPB 9, nr wydania 3 z dn. 02.01.2020r.  
dawka orientacyjna - QPB 10 - metoda nie jest akredytowana, nr wydania 1 z dn. 02.01.2020r.

**WYNIKI BADANIA NIEPEWNOŚĆ BADANIA** Podano na stronie 2 niniejszego sprawozdania  
Niepewność badania została określona zgodnie z dokumentem EA/4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia  $k=2$ . Oszacowana niepewność nie uwzględnia składowej związanej z etapem pobierania próbki.

## WYNIKI

Nr próbki	Badany radionuklid	Stężenie promieniotwórcze [Bq/kg]	Niepewność badania [Bq/kg]
107899	H-3	< 10,0	-
107899	Ra-228	< 0,02	-
107899	Ra-226	0,008	0,002
107899	dawka orientacyjna*	< 0,1 mSv/rok	-

\* - metoda nie jest akredytowana

Wykonał(a): dr K.Pachocki, mgr A.Matysiak, mgr A.Fulara

Sprawozdanie autoryzował(a):

Laboratorium Analiz  
Radiochemicznych i Spektrometrycznych  
AB1215

Pieczęć Laboratorium

*Ewa Starościak*

dr EWA STAROŚCIAK

/Podpis osoby upoważnionej/