



Data wydania: 31.03.2022 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 51008/2022

PRZEDMIOT BADANIA Nr 107900 woda surowa - nr próby 673/22; nr protokołu pobrania 290/22 - Zlecenie nr 478/22 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 Podano na stronie 2 niniejszego sprawozdania

NIEPEWNOŚĆ BADANIA Niepewność badania została określona zgodnie z dokumentem EA/4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika 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]
107900	H-3	< 10,0	-
107900	Ra-228	< 0,02	-
107900	Ra-226	0,006	0,001
107900	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/