



Dec. RGK
29.11.2023

MS LAB Sp. z o.o.
ul. Sportowa 22, 87-500 Rypin
tel. 54 280 01 47
e-mail: srodowisko@ms-lab.pl
www.ms-lab.pl



AB 429



SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA PRÓBEK nr 3231/23

Zleceniodawca: Gmina Miejska Nieszawa
ul. 3 Maja 2, 87-730 Nieszawa

Numer zlecenia: 3231/23

Numer i opis próbki: 4537/23 – woda z kranu na hali SUW.

Badany obiekt: woda surowa

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Kamil Talkiewicz, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1973/23

Metoda pobierania: PN-ISO 5667-5:2017-10 – A

Miejsce pobierania: Gmina Miejska Nieszawa, SUW Nieszawa, ul. Ciechocińska 39

Data pobrania: 04.09.2023 godzina 10³⁵

Data dostarczenia: 04.09.2023 godzina 14⁰⁰

Data przekazania próbek do Dostawcy usług zewnętrznych: 05.09.2023



Do sprawozdania z pobierania próbek dołączono:

- Sprawozdanie z badań nr 54187/2023 – z wynikami badań wykonanych u Dostawcy usług zewnętrznych – Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej, Zakład Higieny Radiacyjnej w Warszawie, AB nr 1215 – 2 strony;

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Pracowni: mgr Iwona Paradowska

KIEROWNIK PRACOWNI

mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 16.11.2023

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wyniki badań dotyczą wyłącznie pobieranego/ badanego obiektu.

Sprawozdanie zawiera 1 stronę.

A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429

Rozdzielnik sprawozdania

1. Zleceniodawca, 2. MS LAB Sp. z o.o

Koniec sprawozdania

Kier. R. G. K.
29.11.2023

AB 1215

Analiz Radiochemicznych i Spektrometrycznych

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



Data wydania: 13.11.2023 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 54187/2023

PRZEDMIOT BADANIA Nr 111595 woda surowa - nr próby 4537/23; nr protokołu 1973/23

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

DATA PRZYJĘCIA PRÓBK 06.09.2023

ZGODNOŚĆ PRÓBK
Z WYMAGANIAM Próbką dostarczona przez zlecającego badanie zgodna z wymaganiami.

DATA BADANIA

procedura	data rozpoczęcia badania	data zakończenia badania
QPB 3	06.09.2023	29.09.2023
QPB 1	06.09.2023	13.11.2023
QPB 9	06.09.2023	26.10.2023

MIEJSCE WYKONANIA BADANIA Laboratorium Analiz Radiochemicznych i Spektrometrycznych,
ul. Konwaliowa 7, 03-194 Warszawa

METODA BADAWCZA

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.
Badanie sztucznej i naturalnej promieniotwórczości w próbkach żywności i środowiska metodą spektrometrii gamma - QPB 1, nr wydania 11 z dn. 15.03.2022r.

WYNIKI BADANIA

Podano na stronie 2 niniejszego sprawozdania.

STWIERDZENIE ZGODNOŚCI

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 współczynniku rozszerzenia k=2. Oszacowana niepewność nie uwzględnia składowej związanej z etapem pobierania próbki.

WYNIKI

Nr próbki	Badany radionuklid	Stężenie promieniotwórcze [Bq/l]	Niepewność badania [Bq/l]
111595	H-3	< 10,0	-
	Ra-228	< 0,02	-
	Ra-226	0,008	0,001

Sprawozdanie autoryzował(a):

Laboratorium Analiz
Radiochemicznych i Spektrometrycznych
AB1215
Pieczęć Laboratorium

Ewa Starościana

dr EWA STAROŚCIAK

/Podpis osoby upoważnionej/