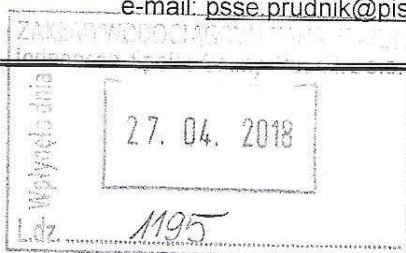




PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W PRUDNIKU

ul. Klasztorna 4, 48-200 Prudnik
sekr. tel. 077 436 20 74, fax 077 436 20 75
e-mail: psse.prudnik@pis.gov.pl

HK.43260.11.6.2018.KT



Prudnik, 26.04.2018 r.

O C E N A

*jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
pochodzącej z wodociągu publicznego w Prudniku*

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Prudniku, na podstawie sprawozdania z badań wody nr PR1823829001, pobranej z wodociągu publicznego w Prudniku (ul. Poniatowskiego, pompownia) w ramach monitoringu substancji promieniotwórczych prowadzonego przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Jednoosobową Spółkę Gminy Prudnik z o.o.

s t w i e r d z a

że jakość wody w zakresie wykonywanych oznaczeń radiologicznych trytu, radu 226, radu 228, radonu oraz dawki orientacyjnej odpowiada wymogom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294), i tym samym woda pochodząca z wodociągu publicznego w Prudniku jest **przydatna do spożycia**.

Powyzszą ocenę wydaje się zgodnie z § 21.1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294)

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Prudniku
A. Piotrowski
mgr inż. Adam Piotrowski

Otrzymuje:

- 1) Zakład Wodociągów i Kanalizacji Jednoosobowa Spółka Gminy Prudnik z o.o.
ul. Poniatowskiego 1, 48-200 Prudnik
2. Burmistrz Prudnika, Urząd Miejski w Prudniku, ul. Kościuszki 3, 48-200 Prudnik
3. a/a



CERTYFIKAT ANALIZY

Identyfikator próbki	: PR1823829001	Zlecenie	: PR1823829
Odbiorca	: Zakład Wod. i Kan. w Prudniku J. Sp. Gm. Prudnik z o.o.	Data wystawienia	: 17.4.2018
Kontakt	: Tomasz Owiak	Laboratorium	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Adres	: ul. Poniatowskiego 1 48-200 Prudnik Poland	Kontakt	: Obsługa Klienta
E-mail	: labzwik@op.pl	Adres	: Na Harfe 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Czechy
Telefon	: +48 7743 63617	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Fax	: +48 436 2755	Telefon	: +420 226 226 228
Projekt	: Badania wody pitnej.	Fax	: +420 284 081 635
Numer zamówienia:	:	Strona	: 1 z 2
Numer zlecenia "COC"	: ----	Data otrzymania próbek	: 21.3.2018
Zakład	: Prudnik	Numer oferty	: PR2017ZAKWO-PL0005 (PL-130-17-0270)
Próby pobrane przez	: client	Data badania	: 21.3.2018 - 17.4.2018
		Poziom Kontroli Jakości "QC Level"	: ALS CR Standard Quality Control Schedule

Uwagi ogólne

Ten raport nie powinien być powielany inaczej jak w pełnej formie bez pisemnej zgody laboratorium.

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do wymienionych próbek

Metoda W-TID-EVAL: dawkę oszacowano na podstawie stężeń aktywności Ra-226 i Ra-228.

Zastosowane metody badawcze znajdujące się w podsumowaniu zastosowanych metod niniejszego Certyfikatu Analizy posiadają zatwierdzenie Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Cieszynie zgodnie z decyzją numer ONS-HKiŚ-0615/13/2017 z dnia 12.09.2017.

Podpisy

Podpisy
Zdeněk Jirák

Pozycja
Environmental Business Unit
Manager

Testing Laboratory nr 1163 Accredited by
CAI according to CSN EN ISO/IEC 17025:2005



Data wystawienia : 17.4.2018
 Strona : 2 z 2
 Numer próbki klienta : PR1823829001
 Odbiorca : Zakład Wod. i Kan. w Prudniku J. Sp. Gm. Prudnik z o.o.



Wyniki analiz

Matryca badana: WODA PITNA			Identyfikator próbki		143/18 Prudnik ul. Poniatowskiego 1 - Pompownia	
			Data / godzina pobrania próbki przez Próbkobiorcę		20.3.2018 08:50	
Parametr	Metoda	LOR	Jednostka	Wynik	NP	
Parametry radiologiczne						
dawka orientacyjna	W-TID-EVAL	0.001	mSv/yr	<0.001	----	
Rad 226	W-RAD-NATL	0.02	Bq/L	<0.02	----	
Rad 228	W-RAD-NATL	0.02	Bq/L	<0.02	----	
Radon	W-RN222GAM	5.0	Bq/L	22.4	± 13.7%	
Tryt	W-TRI-SCIH	10	Bq/L	<10	----	
SUM Ci (obs) / Ci (der)	W-TID-EVAL	0.01	-	<0.01	----	

Jeśli nie podano czasu pobrania próbki zostanie on ustalony na 00:00 w dniu pobrania. Jeśli nie podano daty poboru w systemie wprowadzona zostanie data dostarczenia próbki z nawiasem bez podania godziny poboru. Niepewność pomiarowa jest wyrażona jako rozszerzona niepewność pomiarowa powiększona o współczynnik $k = 2$, reprezentującego 95% poziomu ufności.

Klucz: LOR = Limit raportowania; NP = Niepewność pomiarowa

Koniec wyników analiz

Podsumowanie zastosowanych metod

Metody analityczne	Opis metody
Miejsce wykonania analizy: Bendlova 1687/7 Česká Lipa Czechy 470 01	
W-RAD-NATL	CZ_SOP_D06_07_367 (CSN ISO 10703) Oznaczenie stężenia aktywności radionuklidów - Metoda spektrometrii promieniowania gamma o wysokiej rozdzielczości (LOR są ważne dla początkowej objętości próbki 6L)
W-RN222GAM	CZ_SOP_D06_07_363.B (CSN 75 7624 rozdział 6) Oznaczenie radonu 222 metodą scyntylicyjnej spektrometrii gamma z kryształami NaI (TI).
W-TID-EVAL	CZ_SOP_D06_07_372 Obliczanie dawki orientacyjnej ze zmierzonych stężeń radionuklidów zgodnie z zaleceniem SÚJB (Czech R., 2012) oraz dyrektywy Rady 2013/51 / EURATOM i współczynników dawki pochłoniętej określonych w tabeli A załącznika III do dyrektywy 96/29/Euratom, oparciu o roczne spożycie wody (730 L dla dorosłych). Dawka orientacyjna jest mniejsza niż wartość parametryczna wynosząca 0,1 mSv i nie jest wymagane dalsze badanie, jeżeli spełniony jest wzór: stosunek obserwowanych (mierzonych) stężeń radionuklidów "i" do Ci (der) - wartość pochodna od radionuklidów "i" < 1.
W-TRI-SCIH	CSN ISO 9698 Oznaczenie stężenia aktywności trytu ciekłym licznikiem scyntylicyjnym (LSC)

Symbol ** poprzedzający metodę oznacza brak akredytacji w przypadku naszego laboratorium i podwykonawców. W wypadku gdy procedura należąca do metody akredytowanej została użyta do nieakredytowanej matrycy. Oznacza to, że uzyskane wyniki nie posiadają akredytacji. Proszę zapoznać się z ogólnymi uwagami na pierwszej stronie. Jeśli na raporcie znajdują się wyniki analiz podzlecanych, to te analizy zostały wykonane poza laboratoriami ALS Czech Republic, s.r.o. Zasady obliczeń i sumowania parametrów dostępne są na życzenie w Dziale Obsługi Klienta