



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

N + TS!

HK.43260.10.11.2017.KT

Prudnik, 01.12.2017r.

O C E N A

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

01. 12. 2017

3222

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Prudniku, na podstawie sprawozdania z badań wody nr PR1775459, pobranej z wodociągu publicznego w Prężynce (pompownia) w ramach wstępnego 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 wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r., poz. 1989), i tym samym woda pochodząca z wodociągu publicznego w Prężynce jest **przydatna do spożycia.**

Powyższą ocenę wydaje się zgodnie z § 17.1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r., poz. 1989)

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

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



CERTYFIKAT ANALIZY

Zlecenie	: PR1775459	Data wystawienia	: 28.11.2017
Odbiorca	: Zakład Wod. i Kan. w Prudniku J. Sp. Gm. Prudnik z o.o.	Laboratorium	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Tomasz Owsiak	Kontakt	: Obsługa Klienta
Adres	: ul. Poniatowskiego 1 48-200 Prudnik Poland	Adres	: Na Harfe 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Czechy
E-mail	: labzwik@op.pl	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: +48 7743 63617	Telefon	: +420 226 226 228
Fax	: +48 436 2755	Fax	: +420 284 081 635
Projekt	: Badania wody pitnej.	Strona	: 1 z 2
Numer zamówienia:	: ----	Data otrzymania próbek	: 7.11.2017
Numer zlecenia "COC"	: ----	Numer oferty	: PR2017ZAKWO-PL0005 (PL-130-17-0270)
Zakład	: Prudnik	Data badania	: 7.11.2017 - 28.11.2017
Próby pobrane przez	: client	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: ID oceniano na podstawie stężeń aktywności Ra-226 i Ra-228.

Próbka PR1775459-001, metoda W-RN222GAM: LOR podniesiono ze względu na pomiar próbki po więcej niż pięciu dniach od daty pobrania próbki.

Odpowiedzialny za prawidłowość

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

Podpisy

Zdeněk Jiráček

Pozycja

Environmental Business Unit
Manager





Wyniki analiz

Matryca badana: WODA PITNA				Numer próbki klienta		593/17 Prezynka Pompownia		----		----	
				Identyfikator próbki		PR1775459-001		----		----	
				Data / godzina pobrania próbki przez Próbkobiorcę		30.10.2017 12:00		----		----	
Parametr	Metoda	LOR	Jednostka	Wynik	NP	Wynik	NP	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	15.9	± 17.6%	----	----	----	----		
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