



TS III 2 NL 7 R1P
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

21. 09. 2017

HK.43260.14.8.2017.KT

2452

Prudnik, 20.09.2017r.

O C E N A

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

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Prudniku, na podstawie sprawozdania z badań wody nr PR1747576003, pobranej z wodociągu publicznego w Szybowicach (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 Szybowicach 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)

Z-ca Państwowego
Powiatowego Inspektora Sanitarnego
w Prudniku
mgr inż. Krzysztof Tomczyk

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

Sprawę prowadzi:
Krzysztof Tomczyk-kierownik Oddziału Higieny Komunalnej
Tel. 077 436 20 74 wew. 24



CERTYFIKAT ANALIZY

Identyfikator próbki	: PR1747576003	Zlecenie	: PR1747576
Klient	: Zakład Wod. i Kan. w Prudniku J. Sp. Gm. Prudnik z o.o.	Data wystawienia	: 13.9.2017
Kontakt	: Tomasz Owsiak	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	: 21.8.2017
Zakład	: Prudnik	Numer oferty	: PR2017ZAKWO-PL0005 (PL-130-17-0270)
Próby pobrane przez	: Client	Data badania	: 21.8.2017 - 13.9.2017
		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 została oszacowana na podstawie aktywności stężeń Ra-226 oraz Ra-228.

Podpisy

Podpisy
Zdeněk Jiráček

Pozycja
Environmental Business Unit
Manager

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





Wyniki analiz

Matryca badana: WODA PITNA				Identyfikator próbki	
				474/17 Szybowice - Pompownia	
				17.8.2017 08:50	
				Próbkobiorcę	
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	12.3	± 21.8%
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 Lípa Czechy 470 01	
W-RAD-NATL	CZ_SOP_D06_07_367 (CSN ISO 10703) Oznaczanie 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) Oznaczanie 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 Oznaczanie stężenia aktywności trytu ciekłym licznikiem scyntylicyjnym (LSC)

Symbol ``*`` poprzedzający metodę oznacza brak akredytacji. 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

Zasady obliczeń i sumowania parametrów dostępne są na życzenie w Dziale Obsługi Klienta