SGS Polska Sp. z o.o.
Laboratorium Środowiskowe
43-200 Pszczyna
ul. Cieszyńska 52A

Pszczyna 2017-11-22

INFORMACJE DOTYCZĄCE POBIERANIA PRÓBKI, NR SB/114517/11/2017

Zleceniodawca	**ID: 2503**
Gmina Pionki ul. Zwycięstwa 6a 26-670 Pionki	

Podstawa realizacji

Umowa z dnia: 2017-01-26 nr 6/GO/2017, numer systemowy: 17003903

Obszar badań:	obszar regulowany prawnie
Cel badań:	dla potrzeb potwierdzenia zgodności z wymaganiami

Opis próbek

Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy	Próbka:
068275/09/2017	Stacja Uzdatniania Wody SUW Mireń	Woda surowa

Dane związane z pobieraniem próbek

Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
068275/09/2017	2017-08-30, godz.11:37	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-5:2003 (A)

Ocena organoleptyczna wykonana podczas pobierania próbki

Barwa: brak	Mętność: brak	Zapach: brak

Plan pobierania:	zgodnie z harmonogramem

Data rejestracji w laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2017-08-31, godz.10:58	-	-

Uwagi

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń

(A) – metoda pobierania próbek objęta akredytacją nr AB 1232.
W załączeniu wyniki badań zrealizowanych przez podwykonawcę: AB 005 (GIG BCR, Katowice).

SGS Polska Sp. z o. o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5860005608
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072
-11-

Sporządził:
Gabriela Tomanek

Specjalista ds. projektów środowiskowych

------ Koniec dokumentu ------

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWŚU stanowią element oferty, dostępne są na stronie: http://www.sgs.analizysrodowiska.pl/podstrona/uslugi), w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWŚU.
Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazówek, jeśli takowe zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień.
Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrabianie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa.
Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.
Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbki.

Oryginał potwierdzony własnoręcznym podpisem:

GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA

• **Dane teleadresowe:** Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice
telefon: 32 258 16 31 ÷ 9, fax: 32 259 65 33, e-mail: gig@gig.eu, www.gig.eu

• **Rachunek bankowy:** mBank S.A.
nr 05 1140 1078 0000 3018 1200 1001

• **Regon:** 000023461 **NIP:** 6340126016 **KRS:** 0000090660
Główny Instytut Górnictwa jest płatnikiem podatku VAT

ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH I WZORCUJĄCYCH GIG

Śląskie Centrum Radiometrii Środowiskowej

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA

ilac-MRA

AB 005

W skład Zespołu Laboratoriów Badawczych i Wzorcujących GIG wchodzą następujące Laboratoria:

Śląskie Centrum Radiometrii Środowiskowej im. Marii GoeppertMayer (BCR)

Laboratorium Samozapalności Węgla (BD-3)

Laboratorium Lin i Urządzeń Szybowych (BL-1)

Laboratorium Badań Urządzeń Mechanicznych (BL-2)

Laboratorium Akustyki Technicznej (BR-1)

Laboratorium Geomechaniki Górniczej (BT-2)

Laboratorium Pomiarów Zapylenia Powietrza (KD-2.2)

Laboratorium Badań Materiałów Wybuchowychi Zapalników Elektrycznych (KD-3.1)

Laboratorium Systemów i Zabezpieczeń Przeciwwybuchowych oraz Eksplozymetrii (KD-4.2)

Kontakt z Laboratorium sporządzającym sprawozdanie:
tel/fax: 32 259 2295
e-mail:mwysocka@gig.eu
www.radiometria.gig.eu

Egz. nr 1.

Katowice, 18 listopada 2017

Sprawozdanie z badań nr BCR/1/7274/2017/RD

PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA

Zamawiający:

SGS Polska Sp. z o.o. Environment, Health and Safety
ul.Cieszyńska 52 A
43-200 Pszczyna

Numer zamówienia:

1/DAN/2016 na rok 2017

Numer komputerowy pracy w GIG:

572 0034 7-370

Sprawozdanie sporządził:

.....
(podpis sporządzającego)

Sprawozdanie autoryzował:

KIEROWNIK

.....
(podpis autoryzującego)

ZLGIG/PS-07 – zał. nr 1, wyd. 8, ważne od 27.09.2016 r.
Strona tytułowa sprawozdania z badań

18 listopada 2017

PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA

Sprawozdanie nr BCR/1/7274/2017/RD

Metoda badawcza: spektrometria ciekłoscyntylacyjna
Obiekt badań: wody przeznaczone do spożycia
Próbka została pobrana przez Zleceniodawcę
Procedura pobrania próbki: norma PN-ISO 5667-5:2003
Próbka została dostarczona w dniu: 01.09.2017
Nr próbki: **7274/ 17**

data pomiaru: 17.11.2017

Opis próbki:
068275/ 09/ 2017

nuklid	wynik ± niepewność (95 %)	Procedura badawcza	Akredytacja PCA
^{226}Ra	**<0,01 Bq/l**	BCR/ZLGIG/1-002	+
^{228}Ra	**<0,02 Bq/l**	BCR/ZLGIG/1-002	+
dawka orientacyjna	**0,01 mSv/rok**	BCR/ZLGIG/1-002	+

Osoba odpowiedzialna za wykonanie badania:

dr Izabela Chmielewska

tel. 32 259 2714

ichmielewska@gig.eu

GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA

• **Dane teleadresowe:** Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice
telefon: 32 258 16 31 ÷ 9, fax: 32 259 65 33, e-mail: gig@gig.eu, www.gig.eu

• **Rachunek bankowy:** mBank S.A.
nr 05 1140 1078 0000 3018 1200 1001

• **Regon:** 000023461 **NIP:** 6340126016 **KRS:** 0000090660
Główny Instytut Górnictwa jest płatnikiem podatku VAT

ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH I WZORCUJĄCYCH GIG

Śląskie Centrum Radiometrii Środowiskowej

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA

ilac-MRA

AB 005

W skład Zespołu Laboratoriów Badawczych i Wzorcujących GIG wchodzą następujące Laboratoria:

Śląskie Centrum Radiometrii Środowiskowej im. Marii Goeppert Mayer (BCR)

Laboratorium Samozapalności Węgla (BD-3)

Laboratorium Lin i Urządzeń Szybowych (BL-1)

Laboratorium Badań Urządzeń Mechanicznych (BL-2)

Laboratorium Akustyki Technicznej (BR-1)

Laboratorium Geomechaniki Górniczej (BT-2)

Laboratorium Pomiarów Zapylenia Powietrza (KD-2.2)

Laboratorium Badań Materiałów Wybuchowych i Zapalników Elektrycznych (KD-3.1)

Laboratorium Systemów i Zabezpieczeń Przeciwwybuchowych oraz Eksplozymetrii (KD-4.2)

Kontakt z Laboratorium sporządzającym sprawozdanie:
tel/fax: 32 259 2295
e-mail: mwysocka@gig.eu
www.radiometria.gig.eu

Egz. nr 1

Katowice, 12 września 2017

Sprawozdanie z badań nr BCR/1/7274/2017/RT

PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA

Zamawiający:
SGS Polska Sp. z o.o. Environment, Health and Safety
ul.Cieszyńska 52 A
43-200 Pszczyna

Numer zamówienia:
1/DAN/2016 na rok 2017

Numer komputerowy pracy w GIG:
572 0034 7-370

Sprawozdanie sporządził:

.....
(podpis sporządzającego)

Sprawozdanie autoryzował:

KIEROWNIK

.....
(podpis autoryzującego)

ZLGIG/PS-07 – zał. nr 1, wyd. 8, ważne od 27.09.2016 r.
Strona tytułowa sprawozdania z badań

12 września 2017

PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ WÓD PRZEZNACZONYCH DO SPOŻYCIA

Sprawozdanie nr BCR/1/7274/2017/RT

Metoda badawcza: spektrometria ciekłoscyntylacyjna
Obiekt badań: wody przeznaczone do spożycia
Próbka została pobrana przez Zleceniodawcę.
Procedura pobrania próbki: norma PN-ISO 5667-5:2003
Próbka została dostarczona w dniu: 01.09.2017

Nr próbki: **7274/17**

data pomiaru ^{3}H: 09.09.2017
data pomiaru ^{222}Rn: 01.09.2017

Opis próbki:
068275/09/2017

nuklid	wynik ± niepewność (95 %)	Procedura badawcza	Akredytacja PCA
^{3}H	**< 3,5 Bq/l**	BCR/ZLGIG/1-017	+
^{222}Rn	**11,5 ± 3,5 Bq/l**	BCR/ZLGIG/1-022	+

Osoba odpowiedzialna za wykonanie badania:

dr Izabela Chmielewska

tel. 32 259 2714

ichmielewska@gig.eu

GIG

Śląskie Centrum Radiometrii Środowiskowej
IM. MARII GOEPPERT MAYER
Główny Instytut Górnictwa
40-166 Katowice, Pl. Gwarków 1

Katowice, dn. 18 listopada 2017

WNIOSKI I ZALECENIA DO SPRAWOZDANIA
Z BADAŃ PRÓBKI WODY NR 7274/ 17

1. W badanej próbce wody zmierzono następujące stężenia nuklidów promieniotwórczych: **^{3}H: < 3,5 Bq/l; ^{222}Rn: 11,5 ± 3,5 Bq/l; ^{226}Ra: < 0,01 Bq/l; ^{228}Ra: < 0,02 Bq/l.**

2. Dawka orientacyjna, związana z konsumpcją wody zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia dla wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi[1)]nie powinna przekraczać **0,1 mSv/rok** dla osób dorosłych. W przypadku badanej próbki oszacowana wartość dawki orientacyjnej wynosi **0,01 mSv/rok**, a więc spełnione są wymagania zawarte w w/w Rozporządzeniu, stąd woda ta może być stosowana jako pitna. Zalecana częstotliwość kontroli wód pitnych – zgodnie z wymogami Rozporządzenia.

3. Dopuszczalne zakresy wartości w/w parametrów wynoszą odpowiednio:

Lp.	Parametr	Dopuszczalne zakresy wartości – wartość parametryczna	Jednostka
1	tryt ^{3}H	100[1)]	Bq/l
2	radon ^{222}Rn	100[1)]	Bq/l
3	dawka orientacyjna	0,1[1)]	mSv/rok

1) Dziennik Ustaw 2015, poz. 1989: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Opracował: