

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/48482/05/2022**



|   |   |   |                           |
|---|---|---|---------------------------|
| <b>Zleceniodawca</b>  |   | <b>ID: 6013</b>                                 |                           |
| Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Zielonkach Sp. z o.o.<br>ul. Forteczna 3<br>32-086 Węgrzce |   |   |                           |
| <b>Podstawa realizacji</b>  |   |   |                           |
| Zlecenie z dnia: 2022-03-24, numer systemowy: 22008866  |   |   |                           |
| <b>Obszar badań:</b>  | obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMZ z dn. 07.12.2017 (Dz. U. 2017r. poz. 2294) |   |                           |
| <b>Cel badań:</b>   | potwierdzenie spełnienia wymagań  |   |                           |
| <b>Opis próbek</b>  |   |   |                           |
| <b>Nr laboratoryjny próbki</b>  | <b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>  |   | <b>Próbka:</b>            |
| 107492/03/2022  | Ujęcie wody<br>Bibice S-3   |   | Woda surowa               |
| <b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>   |   |   |                           |
| <b>Nr laboratoryjny próbki</b>  | <b>Data pobierania</b>  | <b>Próbkobiorca</b>                             | <b>Metoda pobierania</b>  |
| 107492/03/2022  | 2022-03-28, godz.10:52  | Marcin Rubasek - Przedstawiciel<br>Laboratorium | PN-ISO 5667-5:2017-10 (A) |
| <b>Ocena organoleptyczna wykonana podczas pobierania próbki</b>                                 |   |   |                           |
| Barwa: brak   | Mętność: brak   | Zapach: brak                                    |                           |
| <b>Plan pobierania:</b>   | zgodnie z harmonogramem / próbka jednorazowa  |   |                           |
| <b>Data rejestracji w laboratorium</b>  | <b>Data rozpoczęcia badań</b>   | <b>Data zakończenia badań</b>                   |                           |
| 2022-03-28, godz.14:00  | 2022-03-28  | 2022-05-06                                      |                           |
| <b>Uwagi</b>  |   |   |                           |
| Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.                         |   |   |                           |

**SGS Polska Sp. z o. o.**  
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3  
NIP: 5860005603  
Laboratorium SGS Polska  
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a  
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

**Sporządził:**  
mgr inż. Laura Trzońska  
specjalista ds. projektów środowiskowych

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/48482/05/2022**

| Oznaczany parametr | Jednostka | Identyfikacja metody badawczej                    | Wyniki badań       | Niepewność rozszerzona | Miejsce wyk. badań | Autoryzował | Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników |
|--------------------|-----------|---|--------------------|------------------------|--------------------|-------------|--|
|                    |           |   | 107492/03/2022     |                        |                    |             |  |
| Tryt               | Bq/l      | SCR/ZLGIG/1-017 ed.3 z dn. 03.01.2022r. (A),(PZZ) | <5 <sup>#</sup>    | -                      | PZ1                | KM          | ≤ 100 <sup>2)</sup> z.4                |
| <sup>226</sup> Rad | Bq/l      | SCR/ZLGIG/1-002 ed.6 z dn. 03.01.2022r. (A),(PZZ) | <0,01 <sup>#</sup> | -                      | PZ1                | KM          | ≤ 0,5                                  |
| <sup>228</sup> Rad | Bq/l      | SCR/ZLGIG/1-002 ed.6 z dn. 03.01.2022r. (A),(PZZ) | <0,02 <sup>#</sup> | -                      | PZ1                | KM          | ≤ 0,2                                  |

NDS - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294)

2) z.4

Podwyższone stężenie trytu może świadczyć o obecności innych sztucznych izotopów promieniotwórczych. W przypadku wzrostu stężenia trytu ponad wartość parametryczną wymagane jest przeprowadzenie analizy pod kątem obecności innych sztucznych izotopów promieniotwórczych.

**Objaśnienia:**

A – metodyka akredytowana; jeśli nie wskazano inaczej badania wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313, PZZ - Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez właściwego PPIS: Katowice, NS.HKiŚ.9027.3.7.6.2022 z dnia 04.02.2022

Miejsce wykonania badań: PZ1 - badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę usług badań AB 005 (GIG BCR, Katowice)

# - rezultaty badania poprzedzone znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica zakresu pomiarowego wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością (w przypadku ilościowych analiz fizykochemicznych).

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochylą.

Niepewność rozszerzona pomiaru opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Niepewność podano dla analizy. Niepewność pobierania próbki wynosi 25%.

**Autoryzował:**

KM - mgr inż. Marcin Kuś - kierownik operacyjny laboratorium

**SGS Polska Sp. z o. o.**  
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3  
NIP: 5860005603  
Laboratorium SGS Polska  
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a  
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

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

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWŚU stanowią element oferty, dostępne są na stronie:

<https://sgs.analizyrodowiska.pl/>), 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 wskazań, 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, podrobienie 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.