

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/142097/12/2021**



|                                                                             |                                                                                             |                                                      |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Zleceniodawca</b>                                                        |                                                                                             |                                                      | <b>ID: 2805</b>               |
| Urząd Miejski w Łazach<br>ul. Traugutta 15<br>42-450 Łazy                   |                                                                                             |                                                      |                               |
| <b>Podstawa realizacji</b>                                                  |                                                                                             |                                                      |                               |
| Zlecenie z dnia: 2021-12-06 nr WK-OŚ.604.15.2021, numer systemowy: 21029317 |                                                                                             |                                                      |                               |
| <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 zlecniodawcy</b>                                               |                                                      | <b>Próbka:</b>                |
| 192251/12/2021                                                              | Hutki Kanki ul. Skalna<br>Źródło                                                            |                                                      | 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>      |
| 192251/12/2021                                                              | 2021-12-15, godz.11:49                                                                      | Wojciech Anusiewicz - Przedstawiciel<br>Laboratorium | PN-EN ISO 19458:2007 (A)      |
| <b>Ocena organoleptyczna wykonana podczas pobierania próbki</b>             |                                                                                             |                                                      |                               |
| Barwa: brak                                                                 | Mętność: brak                                                                               | Zapach: brak                                         |                               |
| <b>Plan pobierania:</b>                                                     | zgodnie z harmonogramem                                                                     |                                                      |                               |
| <b>Data rejestracji w laboratorium</b>                                      |                                                                                             | <b>Data rozpoczęcia badań</b>                        | <b>Data zakończenia badań</b> |
| 2021-12-15, godz.13:27                                                      |                                                                                             | 2021-12-15                                           | 2021-12-17                    |
| <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 Katarzyna Gilowska  
specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS Polska Sp. z o.o.  
ul. Jana Kazimierza 3  
01-248 Warszawa

Environment, Health & Safety

**Lokalizacja:**

|          |                        |                   |                     |
|----------|------------------------|-------------------|---------------------|
| Pszczyna | 43-200, Cieszyńska 52a | t +48 32 449 2500 | f +48 32 447 2072   |
| Poznań   | 60-689, Obornicka 330  | t +48 32 449 2500 | t/f +48 61 820 4031 |
| Wrocław  | 54-424, Muchoborska 18 | t +48 32 449 2500 | f +48 71 358 7562   |
| Łęka     | 37-300, Wierzawice 874 | t +48 32 449 2500 | f +48 17 241 1391   |
| Szczecin | 70-661, Gdańska 16 B   | t +48 91 421 3517 | f +48 91 421 3517   |

**Laboratoria:**

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Pszczyna  | 43-200, Cieszyńska 52a |
| Piła      | 64-920, Na Leszkowie 4 |
| Działdowo | 13-200, Hallera 35     |
| Łęka      | 37-300, Wierzawice 874 |

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/142097/12/2021**

| Oznaczany parametr          | Jednostka | Identyfikacja metody badawczej                | Wyniki badań   | Niepewność rozszerzona | Miejsce wyk. badań | Autoryzował | Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------------------------|----------------|------------------------|--------------------|-------------|----------------------------------------|
|                             |           |                                               | 192251/12/2021 |                        |                    |             |                                        |
| Liczba enterokoków kałowych | jtk/100ml | PN-EN ISO 7899-2:2004 (A),(ZPS)               | 0              | -                      | PS                 | BS          | 0                                      |
| Liczba bakterii grupy coli  | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A),(ZPS) | 26             | 16-41                  | PS                 | BS          | 0 <sup>1)</sup> z.1C                   |
| Liczba Escherichia coli     | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A),(ZPS) | 0              | -                      | PS                 | BS          | 0                                      |

jtk/100ml - liczba jednostek tworzących kolonie w 100 ml

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)

1) z.1C

Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru E.coli i enterokoki w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia.

**Objaśnienia:**

A – metodyka akredytowana; jeśli nie wskazano inaczej badania wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313, ZPS - Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez właściwego PPIS (Tychy, decyzja nr 17/NS/HK.432-79d/2021 z dnia 03.11.2021r.)

Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochyłą.

Niepewność rozszerzona pomiaru opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Dla analiz mikrobiologicznych oszacowano zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 - połączoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej. Niepewność podano dla analizy. Niepewność pobierania próbki wynosi 25%.

**Autoryzował:**

BS - mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych

**SGS Polska Sp. z o. o.**  
 01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3  
 NIP: 5860005608  
 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.analizysrodowiska.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 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.