



Laboratorium SGS Polska  
Pracownia Środowiskowa  
43-200 Pszczyna  
ul. Cieszyńska 52A

Strona nr 1/2



AB 313

Pszczyna 2024-04-11

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/40374/04/2024



|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <b>Zleceniodawca</b>   |   | <b>ID: 1670</b>                                |  |
| Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.<br>ul. Bugno 2<br>78-400 Szczecinek |   |  |  |
| <b>Podstawa realizacji</b>   |   |  |  |
| Umowa z dnia: 2024-03-13 nr 20/IL/03/24, numer systemowy: 24008808                       |   |  |  |
| <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>                         |
| 113076/04/2024   | TWBS-Wodociąg Borne Sulinowo<br>SUW Borne Sulinowo - próba na wyjściu do sieci wodociągowej |  | Woda uzdatniona                        |
| <b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>  |   |  |  |
| <b>Nr laboratoryjny próbki</b>   | <b>Data pobierania</b>  | <b>Próbkobiorca</b>                            | <b>Identyfikacja metody pobierania</b> |
| 113076/04/2024   | 2024-04-09, godz.09:55  | Paweł Kurkiewicz - Przedstawiciel Laboratorium | PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)              |
| <b>Ocena organoleptyczna wykonana podczas pobierania próbki</b>                          |   |  |  |
| Barwa: brak  | Mętność: brak   | Zapach: brak                                   |  |
| Plan pobierania dostępny w Laboratorium na życzenie.                                     |   |  |  |
| <b>Data rejestracji w laboratorium</b>   | <b>Data rozpoczęcia badań</b>   | <b>Data zakończenia badań</b>                  |  |
| 2024-04-10, godz.11:48   | 2024-04-10  | 2024-04-11                                     |  |
| <b>Uwagi</b>   |   |  |  |
| Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.                  |   |  |  |

Sporządził:

mgr Alexandra Kloc  
mł. specjalista ds. obsługi klienta

SGS Polska Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 146A  
02-305 Warszawa

I&E – Environment, Health & Safety

Lokalizacje:

Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a t +48 32 449 2500  
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  
Leżajsk 37-300, Wierzawice 874 t +48 32 449 2500 f +48 17 241 1391  
Szczecin 70-661, Gdańska 16B t +48 91 421 3517 f + 48 91 421 3517

Laboratoria:

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

www.sgs.com/pl-pl

Member of the SGS Group (SGS SA)

**SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/40374/04/2024**

| Oznaczany parametr                     | Jednostka | Identyfikacja metody badawczej | Wyniki/rezultaty badań (y) | Niepewność rozszerzona (U) | Miejsce wyk. badań | Autoryzował | Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników |
|--|-----------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|-------------|--|
|  |           |                                | 113076/04/2024             |                            |                    |             |  |
| Trichloroeten (Trichloroetylen)        | µg/l      | PN-EN ISO 10301:2002 (A)       | <1,0                       | ±0,3                       | PS                 | KM          | -                                      |
| Tetrachloroeten (Tetrachloroetylen)    | µg/l      | PN-EN ISO 10301:2002 (A)       | 1,2                        | ±0,4                       | PS                 | KM          | -                                      |
| Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu | µg/l      | PN-EN ISO 10301:2002 (A),(ZPS) | <2,0                       | ±0,6                       | PS                 | KM          | ≤ 10                                   |
| 1,2-Dichloroetan                       | µg/l      | PN-EN ISO 10301:2002 (A),(ZPS) | <0,80                      | ±0,24                      | PS                 | KM          | ≤ 3,0                                  |
| Trichlorometan (Chloroform)            | mg/l      | PN-EN ISO 10301:2002 (A),(ZPS) | <0,0010                    | ±0,0003                    | PS                 | KM          | ≤ 0,030 <sup>2) z. 1D</sup>            |
| Tetrachlorometan                       | mg/l      | PN-EN ISO 10301:2002 (A)       | <0,0010                    | ±0,0003                    | PS                 | KM          | -                                      |

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. 1D W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami.

**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 NS-HK.9011.4.34.2023 z dnia 25.10.2023r.)

Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochylą; mogą one wpływać na ważność wyników.

Rezultaty badania wskazane w kolumnie „Wyniki/rezultaty badań (y)” poprzedzone znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczalności (y) wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością (y±U) (w przypadku ilościowych analiz fizykochemicznych).

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

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

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

<https://www.sgs.pl/pl-pl/terms-and-conditions>, 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.