

Wrocław, 08.11.2022 r.
data wydania sprawozdania (realizacji zlecenia)

SPRAWOZDANIE nr 965/W/2022
z pobierania i badania próbki wody do spożycia

| | | | |
|---|--|--|--|
| Zleceniodawca (klient) | Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej „Ślęza” ul. Czysta 7, 55-050 Sobótka <i>nazwa i adres klienta (dane podane przez klienta)</i> | | |
| Dokumenty towarzyszące próbce | Umowa roczna <i>nr i data zlecenia klienta</i> | 965/W/2022 <i>nr protokołu z pobierania próbki</i> | 03.11.2022 <i>data protokołu z pobierania próbki</i> |
| Cel badania próbki: ocena jakości wody w wodociągu publicznym | | | |
| Obszar badania: obszar regulowany prawnie – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294) | | | |
| Identyfikacja próbki | | | |
| Pochodzenie próbki | Wodociąg sieciowy publiczny – Świątniki <i>miejsce pobierania próbki (dane podane przez klienta)</i> | | |
| Oznakowanie próbki | Woda uzdatniona – SUW w Świątnikach <i>próbkę oznaczono jako (dane podane przez klienta)</i> | | 965/W/2022 <i>kod oznakowania laboratorium EcoCentrum Elżbieta Wolny</i> |
| Dane dotyczące pobierania próbki | | | |
| Plan pobierania próbki: próbka jednorazowa | | | |
| Próbkobiorca: przedstawiciel laboratorium badawczego EcoCentrum Elżbieta Wolny: Elżbieta Wolny | | | |
| Pobieranie próbki | PN-ISO 5667-5:2017-10 [A] <i>metoda pobierania</i> | | 03.11.2022, g. 10:25 <i>data i godzina pobierania próbki</i> |

[A] – metoda badawcza akredytowana laboratorium badawczego EcoCentrum Elżbieta Wolny, nr akredytacji AB 1343

Niepewność pobierania próbek do badań: fizykochemicznych: $U=25\%$.
Niepewność rozszerzona (współczynnik rozszerzenia $k=2$ zapewniający poziom ufności w przybliżeniu 95%).

Sprawozdanie nie powinno być powielane inaczej, niż w całości. Laboratorium badawcze EcoCentrum Elżbieta Wolny uzyskało pisemną zgodę na publikację wyników od Laboratorium badawczego wykonującego badania. Klient ma prawo do złożenia skargi. Przyjmowanie i rozpatrywanie skarg dotyczących działalności laboratoryjnej EcoCentrum Elżbieta Wolny odbywa się zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14.06.1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. 2018, poz.2096) oraz rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 08.01.2002 r. w sprawie organizacji przyjmowania i rozpatrywania skarg i wniosków (Dz.U. 2002 Nr 5, poz.46). W trakcie realizacji działalności laboratoryjnej nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na ważność wyniku. Laboratorium badawcze EcoCentrum Elżbieta Wolny nie odpowiada za informacje dostarczone przez klienta, które mogą wpłynąć na ważność wyniku. Dokumenty i zapisy dotyczące pobierania próbki są przechowywane w laboratorium i mogą być udostępnione klientowi na jego życzenie.

EcoCentrum Elżbieta Wolny

ul. Grecka 58C, 54-406 Wrocław; tel./fax: 71 374 03 97, kom. 609 222 661

e-mail: e.wolny@ecocentrum.pl; www.ecocentrum.pl

LABORATORIUM BADAWCZE

Badania wykonane przez laboratorium badawcze EcoCentrum Elżbieta Wolny w miejscu pobrania próbki

| | | | |
|--------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Badania rozpoczęto | 03.11.2022 <i>data</i> | Badania zakończono | 03.11.2022 <i>data</i> |
|--------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|

| Kierunek badania (parametr) | Metoda badawcza | Jednostka | Wynik | Niepewność rozszerzona |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|-------------|------------------------|
| Temperatura wody | PB-01-04 z dnia 02.01.2020 r. [A] | °C | 12,3 | 0,4 |

Uwagi:

Niepewność metody badań fizyko-chemicznych określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia $k=2$; poziom ufności 95%.

Niepewność obejmuje etap pobierania próbek.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranej i badanej próbki.

[A] – metoda badawcza akredytowana laboratorium badawczego EcoCentrum Elżbieta Wolny, nr akredytacji AB 1343

Autoryzacja: Elżbieta Wolny – Kierownik Laboratorium EcoCentrum

Badania wykonane przez zewnętrznego dostawcę badań

| | | | |
|---|--|---------------------------------------|---|
| Miejsce przeprowadzenia badania próbki – Laboratorium badawcze (zewnętrzny dostawca badań): SGS Polska Sp. z o.o. Laboratorium SGS Polska, 43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52A, nr akredytacji AB 313 <i>nazwa i adres laboratorium, nr akredytacji</i> | | | |
| Dostarczenie próbki do punktu przyjęcia zewnętrznego dostawcy badań: Próbkobiorca – przedstawiciel laboratorium EcoCentrum Elżbieta Wolny | | | |
| Przekazanie próbki do laboratorium (punkt przyjęcia) | 03.11.2022, g. 14:00 <i>data i godzina</i> | Rejestracja w laboratorium badawczym: | 04.11.2022, g. 07:19 <i>data i godzina</i> |
| Badania rozpoczęto | 04.11.2022 <i>data</i> | Badania zakończono | 08.11.2022 <i>data</i> |
| Sprawozdanie/raport z badań | SB/136879/11/2022 <i>nr sprawozdania/raportu</i> | | 08.11.2022 <i>data sprawozdania/raportu</i> |

| Oznaczany parametr | Jednostka | Identyfikacja metody badawczej | Wyniki badań | Niepewność rozszerzona | Miejsce wyk. badań | Autoryzował | Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników |
|--------------------|-----------|-------------------------------------|--------------|------------------------|--------------------|-------------|--|
| Nikiel (Ni) | µg/l | PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (A),(ZPS) | 15,2 | ±1,6 | PS | MW | ≤ 20 ^{4)z.1B} |

Objaśnienia:

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

4) z. 1B Wartość stosuje się do próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi otrzymanej odpowiednią metodą pobierania próbek z kranu oraz pobranej w taki sposób, by była reprezentatywna dla średniej tygodniowej spożywanej przez konsumentów, z uwzględnieniem okresowych krótkotrwałych wzrostów stężeń.

A – metoda akredytowana, jeśli nie wskazano inaczej badania wykonane 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.)

Niepewność rozszerzona pomiaru opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%.

Niepewność podano dla analizy.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranej i badanej próbki.

Miejsce wykonania badań: PS – Pszczyna

Autoryzował: MW - mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

Autoryzacja:

Elżbieta Wolny
Kierownik Laboratorium
EcoCentrum

Otrzymują:
Zleceniodawca – 1 egz.
a/a – 1 egz.

KONIEC SPRAWODANIA

Sprawozdanie nr 965/W/2022 z dnia 08.11.2022 r.

ZK-09b-05/PO-09 z dnia 01.04.2022 r.

strona 2 z 2