



Wodociągi Białostockie Sp. z o.o. 15-404 Białystok ul. Młynowa 52/1 www.wobi.pl
 Zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Białymstoku, XII Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego
 Nr KRS 0000024985 NIP 542-020-01-22 Kapitał zakładowy: 165 540 000,00 zł

LABORATORIUM BADANIA WODY

ul. Wysockiego 160; 15-126 Białystok; tel. 85 7458220

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY NR 865/1/2023 z dnia 25.08.2023

Nazwa i adres klienta: **ZECWiK Choroszcz**
ul. Sienkiewicza 25A, 16-070 Choroszcz

Zlecenie badania wody nr: 865/2023
 Cel badania: przedłożenie wyników jednostce kontrolującej
 Próbkę dostarczone dnia: 22.08.2023 o godz. 9:15
 Próbkę pobrane przez: próbkobiorca LBW: Maciej Jabłoński (zaśw. próbkobiorcy: 216/2016),
 Próbkę dostarczone przez: Maciej Jabłoński
 Protokół pobierania: 2023/VIII/22/888

| Nr ident. próbki | Miejsce pobierania | Rodzaj urządzenia wodnego | Rodzaj próbki ¹⁾ | Data i godz. pobierania/Metody pobierania | Stan próbki w momencie przyjęcia |
|------------------|---|--|-----------------------------|---|----------------------------------|
| Z865/1 | Łyski działka nr 133/2 Pompownia wody, zawór czerpalny w komorze pompowni wody | wodociąg z SUW Choroszcz – ZECWiK Sp. z o.o. | SU | 21.08.2023 8:45 PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-EN ISO 19458: 2007 | bez zastrzeżeń |

¹⁾ Rodzaj próbki:

SU - woda do spożycia, uzdatniona

- Laboratorium posiada zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody **Decyzja HKN-272/2022 z dn. 30.12.2022** wydana przez PPIS w Ciechanowie, ważna do 31.12.2023 r. Laboratorium pobiera próbki wody i wykonuje badania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2019 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.poz.2294) i spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025: 2018-02. Dotyczy to pobierania próbek wody przez Laboratorium oraz parametrów oznaczonych literą Z.
- Laboratorium zapewnia klientowi bezstronność.
- Laboratorium zapewnia poufność informacji z wyjątkiem przypadków wymaganych przez prawo.
- Laboratorium jest odpowiedzialne za zarządzanie wszystkimi informacjami uzyskanymi lub wytworzonymi podczas realizacji działalności laboratoryjnej zgodnie z powyższymi prawnie wiążącymi zobowiązaniami. Informacje te są zastrzeżone i chronione.
- Miejscem wykonania działalności laboratorium jest siedziba Laboratorium z wyjątkiem działalności związanej z pobieraniem próbek wody, w tym oznaczania parametrów wykonywanych w miejscu pobierania próbek wody np. chlor wolny.
- Próbkobiorca laboratorium posiada szkolenie potwierdzone zaświadczeniem wydanym przez Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego.
- Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
- Bez pisemnej zgody Laboratorium Badania Wody sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- Laboratorium zapewnia klientowi prawa własności oraz poufność informacji wobec innych klientów.
- Laboratorium nie odpowiada za pobieranie i transport próbek wody pobranych i dostarczonych przez klienta.
- Dane pozyskane od klienta mogą mieć wpływ na wynik badania.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY NR 865/1/2023 z dnia 25.08.2023

| Nazwa oznaczenia | Procedura badawcza R- metoda referencyjna w obszarze regulowanym prawnie | Jedn. miary | Wartość parametryczna | Próbka nr ident.: Z865/1 | Data rozpoczęcia/ zakończenia badania |
|--|--|-------------------|--|---|--|
| | | | | Wynik/rezultat ± niepewność | |
| z Barwa ²⁾ | PN EN ISO 7887: 2012 Metoda C | mg Pt/ L | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ⁸⁾ | 13 ± 2 pH: 7,6 Temp.: 18,5 °C | 22.08.2023 |
| z Mętność ³⁾ | PN-EN ISO 7027-1:2016- 09 z wyłączeniem pkt 5.4 | NTU | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ⁸⁾ | <0,20 | 22.08.2023 |
| z Stężenie jonów wodoru (pH) ⁴⁾ | PN-EN ISO 10523: 2012 | pH | 6.5-9.5 ⁸⁾ | 7,6 Temp.: 18,5 °C | 22.08.2023 |
| z Przewodność elektryczna ⁴⁾⁵⁾ | PN-EN 27888: 1999 | µS/cm | 2500 ⁸⁾ | 486 Temp.: 25,2 °C | 22.08.2023 |
| z Zapach (liczba progowa zapachu/TON) | PN-EN 1622: 2006 | TON | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ⁸⁾ | <1 Godz. dost.: 9.15 Godz. ozn.: 13.45 Czas przech.: 4 h 30 min Metoda: uproszczona Woda referencyjna: woda wodociągowa: 2 os. Temp. ozn.: 23,6 °C | 22.08.2023 |
| z Smak (liczba progowa smaku/TFN) | PN-EN 1622: 2006 | TFN | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ⁸⁾ | <1 Godz. dost.: 9.15 Godz. ozn.: 13.45 Czas przech.: 4 h 30 min Metoda: uproszczona Woda referencyjna: woda wodociągowa: 2 os. Temp. ozn.: 23,6 °C | 22.08.2023 |
| z Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C ⁶⁾ | ^R PN- EN ISO 6222:2004 | [jtk]/ 1 mL | Bez nieprawidłowych zmian | 8 | 22.08.2023 25.08.2023 |
| z Bakterie grupy coli ⁷⁾ | ^R PN-EN ISO 9308-2: 2014-06 | [NPL] / 100 mL | 0 | 0 | 22.08.2023 23.08.2023 |
| z Escherichia coli | ^R PN-EN ISO 9308-2: 2014-06 | [NPL] / 100 mL | 0 | 0 | 22.08.2023 23.08.2023 |

| | |
|--------------------------|---|
| Wartość parametryczna wg | Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294) |
| Metody referencyjne R wg | Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294) |
| Odstępstwa | brak |

Podana wartość niepewności uwzględnia etap pobierania próbeki.

²⁾ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/L

³⁾ W przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej 1,0 NTU (nefelometrycznych jednostek mętności) w wodzie po uzdatnieniu

⁴⁾ Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody.

⁵⁾ Oznaczana w temperaturze 25°C. (Podano temperaturę pomiaru próbki, korekta do 25 °C za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.)

⁶⁾ Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1mL w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1mL w kranie konsumenta.

⁷⁾ 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.

⁸⁾ W przypadku podania jednej wartości dolna wartość wynosi zero.

Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium Badania Wody
[Podpis]
mgr inż. *[Podpis]* **Bielawska**
2023-08-25

- KONIEC -