



AB 415

**WODOCIĄGI BIAŁOSTOCKIE Sp. z o.o.**

ul. Młynowa 52/1, 15-404 Białystok

LABORATORIUM BADANIA WODY

ul. Wysockiego 160, 15-126 Białystok

tel.: 857458220, e-mail: jbielawska@wobi.pl, www.wobi.pl**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY NR 217/2024 z dnia 28.03.2024**

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

Zlecenie badania wody nr: 217/2024
 Cel badania: przedłożenie wyników jednostce kontrolującej
 Próbkę dostarczone dnia: 25.03.2024 o godz. 8:25
 Próbkę pobrane przez: próbkobiorca – Maciej Jabłoński (zaśw. próbkobiorcy: 216/2016)
 Próbkę dostarczone przez: próbkobiorca – Maciej Jabłoński
 Protokół pobierania: 2024/III/25/235

Nr ident. próbki	Miejsce pobierania	Rodzaj urządzenia wodnego	Rodzaj próbki ¹⁾	Data i godz. pobierania/ Metody pobierania	Stan próbki w momencie przyjęcia
Z217	Ruszczany 35/1 dom prywatny, kran przy umywalce w łazience	wodociąg z SUW Rogowo – ZECWiK Sp. z o.o.	SU	25.03.2024 8:25 PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-EN ISO 19458: 2007 z wył. pkt. 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6	bez zastrzeżeń

¹⁾ Rodzaj próbki:

SU - woda do spożycia, uzdatniona

* dane pozyskane od klienta

- Akredytowaną działalność laboratoryjną oznaczono literą **A**.
- Zakres akredytacji laboratorium badawczego **Nr AB 415**, wydanie nr 19 data wydania: 22.01.2024 r.
- Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl.
- Laboratorium posiada zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody **Decyzją HK-295/2023**, z dn. **21.12.2023**, wydaną przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ciechanowie **ważną do dnia 31.12.2024 r.**
Laboratorium pobiera próbki wody i wykonuje badania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 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 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.
- Miejszem 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.
- Próbki pobiera laboratorium posiada szkolenie potwierdzone zaświadczeniem wydanym przez Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego.
- Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
- Laboratorium podaje wynik badań z oszacowaną niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95 % i współczynnika rozszerzenia $k = 2$.
- Niepewność wyniku mikrobiologicznego została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201 (podejście całościowe) i opiera się na niepewności złożonej.
- 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 z wyjątkiem przypadków wymaganych przez prawo.
- Dane pozyskane od klienta są na sprawozdaniu zidentyfikowane oraz mogą mieć wpływ na ważność wyników badań.
- Klient ma prawo do złożenia skargi. Instrukcja dotycząca sposobu rozpatrywania skargi dostępna jest w Ofercie LBW na stronie www.wobi.pl.
- Laboratorium nie odpowiada za pobieranie, transport próbek wody pobranych i dostarczonych przez klienta, a otrzymane wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki. W tym przypadku Laboratorium podaje niepewność wyniku bez uwzględnienia etapu pobierania próbki.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 217/2024 z dnia 28.03.2024

Nazwa oznaczenia A - akredytowana działalność laboratoryjna, „Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 415” Z – zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań przez PPIS	Procedura badawcza R – metoda referencyjna w obszarze regulowanym prawnie	Jedn. miary	Wartość parametryczna	Próbka nr ident.: Z217	Data rozpoczęcia/zakończenia badania
				Wynik/ rezultat ⁸⁾ ± niepewność	
A z Barwa ²⁾	PN EN ISO 7887: 2012 Metoda C	mg/l Pt	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ⁹⁾	23 ± 3 pH: 7,7 Temp.: 20,9 °C	25.03.2024
A z Mętność ³⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem pkt 5.4	NTU	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ⁹⁾	<0,20 [0,20 ± 0,04]	25.03.2024
A z pH ⁴⁾	PN-EN ISO 10523: 2012	pH	6,5-9,5 ⁹⁾	7,7 ± 0,1 Temp.: 20,9 °C	25.03.2024
A z Przewodność elektryczna ⁴⁾⁵⁾	PN-EN 27888: 1999	µS/cm	2500 ⁹⁾	544 ± 72 Temp.: 24,8 °C	25.03.2024
A z Liczba progowa zapachu	PN-EN 1622: 2006	TON	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ⁹⁾	<1 Godz. dost.: 9.45 Godz. ozn.: 13.30 Czas przech.: 3h 45min Metoda: uproszczona Woda referencyjna: woda wodociągowa; 2 os. Temp. ozn.: 21,8 °C	25.03.2024
A z Liczba progowa smaku	PN-EN 1622: 2006	TFN	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ⁹⁾	<1 Godz. dost.: 9.45 Godz. ozn.: 13.30 Czas przech.: 3h 45min Metoda: uproszczona Woda referencyjna: woda wodociągowa; 2 os. Temp. ozn.: 21,8 °C	25.03.2024
A z Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C ⁶⁾	^R PN- EN ISO 6222:2004	[jtk]/ 1 ml	Bez nieprawidłowych zmian	6 [3; 14]	25.03.2024 28.03.2024
A z Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli ⁷⁾	^R PN-EN ISO 9308-2:2014-06	[NPL] / 100 ml	0	0 [0; 8]	25.03.2024 26.03.2024
A z Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli	^R PN-EN ISO 9308-2:2014-06	[NPL] / 100 ml	0	0 [0; 8]	25.03.2024 26.03.2024

Wartości parametryczne oraz 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

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 uzyskania rezultatu badania Laboratorium przedstawia w sprawozdaniu z badań informację: [wartość dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego ± rozszerzona niepewność pomiaru tej wartości] jednostka miary (jeśli dotyczy).

⁹⁾ W przypadku podania jednej wartości dolna wartość wynosi zero.

Autoryzował:

SPECJALISTA
Laboratorium Badania Wody

Marta Dąbrowska

28.03.2024

- KONIEC -