



AB 671

POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
we Włoszczowie
ul. Sobieskiego 38, 29-100 Włoszczowa
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
PRACOWNIA BADAŃ HIGIENY ŚRODOWISKA
☎ (41) 3942741, 3943495

✉ laboratorium.psse.wloszczowa@sanepid.gov.pl



LHS.9051.2.21.2024



Włoszczowa, dnia 02.02.2024

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 44 / PBHŚ / S / 2024

Nazwa i adres Klienta: *Zakład Gospodarki Komunalnej, ul. E. Godlewskiego 11, 29-105 Krasocin*

Numer zlecenia: 21/PBHŚ/2024 z dnia: 30.01.2024

Numer protokołu: LHS.9051.5.44.2024 z dnia: 30.01.2024

Kod próbki: 44/PBHŚ/S/24

Rodzaj próbki: *woda przeznaczona do spożycia przez ludzi*

Cel badań: *stwierdzenie zgodności ze specyfikacją zawartą w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).*

Punkt pobrania próbki: *wodociąg Cieśle, studnia nr 2 Cieśle, 29-105 Krasocin, 2613PPPPW2067*

Próbkobiorca: *Renata Szymczyk – Oddział Nadzoru Sanitarnego PSSE we Włoszczowie*

Procedura pobrania próbki wody: *zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007*

Data przyjęcia próbki do badań: 30.01.2024

Stan obiektu / próbki: bez odstępstw

Data rozpoczęcia badania: 30.01.2024 **Data zakończenia badania:** 02.02.2024

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 44 / PBHŚ / S / 2024
BADANIE BAKTERIOLOGICZNE:

Badane parametry	Jednostka	Znak	Wynik	Niepewność*	Najwyższa dopuszczalna wartość ⁽¹⁾	Identyfikacja metody
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h (A)	jtk / 1 ml	=	24	[15; 40]*	100	PN EN - ISO 6222:2004
Liczba bakterii grupy coli (A)	jtk / 100 ml	=	0	[0; 7]*	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04
Liczba Escherichia coli (A)	jtk / 100 ml	=	0	[0; 7]*	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04
Liczba enterokoków kałowych (A)	jtk / 100 ml	=	0	[0; 7]*	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

* - zgodnie ze specyfikacją techniczną PKN-ISO/TS 19036:2011. Niepewność oszacowano dla poziomu ufności $\alpha=95\%$ i współczynnika rozszerzenia $k=2$. Podana niepewność wyniku nie uwzględnia etapu pobierania próbki wody.

⁽¹⁾ – Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

(A) – badanie objęte akredytacją Polskiego Centrum Akredytacji Nr AB 671.

Stwierdzenie zgodności:

W zakresie wszystkich badanych parametrów bakteriologicznych wody stwierdza się zgodność z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Autoryzował:

MŁODSZY ASYSTENT

Agnieszka Cygan

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 44 / PBHŚ / S / 2024
BADANIE CHEMICZNE:

Badane parametry	Jednostka	Znak	Wynik	Niepewność*	Dopuszczalne zakresy wartości ^{(1), (2)}	Identyfikacja metody
Chlor wolny (N)	mg/l Cl ₂	=	0,00	-	0 – 0,3	kolorymetryczna

* - niepewność wyniku podawana jest po znaku „±”. Jest ona oszacowana dla poziomu ufności $\alpha=95\%$ i współczynnika rozszerzenia $k=2$. Podana niepewność wyniku nie uwzględnia etapu pobierania próbki wody

⁽¹⁾ – w przypadku podania jednej wartości, dolna wartość zakresu wynosi zero.

⁽²⁾ - Dopuszczalne zakresy wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

(N) – badanie spoza zakresu akredytacji Polskiego Centrum Akredytacji Nr AB 671.

Stwierdzenie zgodności:

W zakresie badanego parametru chemicznego wody stwierdza się zgodność z wymaganiem Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Autoryzował:

MŁODSZY ASYSTENT


Dominika Kornacka

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 44 / PBHŚ / S / 2024

Data sporządzenia sprawozdania: 02.02.2024

Otrzymują:

1. Klient;
2. Sekcja Nadzoru Higieny Środowiska w/m;
3. a/a.

Oświadczają się, że:

1. Wyniki / rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do dostarczonego obiektu / próbki.
2. Przy przedstawieniu stwierdzenia zgodności wyników badań z wymaganiami, zastosowano zasadę podejmowania decyzji opartą na prostej akceptacji wg ISO/IEC Guide 98-4:2012, gdzie ryzyko błędnej akceptacji/błędnego odrzucenia wynosi 50 % w przypadku wyników zbliżonych lub równych granicy wymagania.
3. Uzyskane rezultaty badań oznaczają, że otrzymane wyniki znajdują się poniżej dolnych granic pomiarowych odpowiednich, akredytowanych metod. Jednak bazując na:
 - potwierdzonej dolnej wartości zakresu pomiarowego metody,
 - obliczonej dla dolnej wartości zakresu pomiarowego metody wartości niepewności rozszerzonej,
 - interpolacji uzyskanego rezultatu do dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody,
 - oraz biorąc pod uwagę wartość NDS wynikającą z Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) można stwierdzić, że uzyskane rezultaty są mniejsze od wartości dopuszczalnej w ww. akcie prawnym. Stwierdzenie to uwzględnia zastosowaną zasadę podejmowania decyzji opartą na prostej akceptacji wg ISO/IEC Guide 98-4:2012, gdzie ryzyko błędnej akceptacji/błędnego odrzucenia wynosi 50 % w przypadku wyników zbliżonych lub równych granicy wymagania.
4. Stwierdzenie zgodności dotyczy wyłącznie oznaczeń dla których uzyskano wyniki badań i dla których wartość parametryczna została określona w w/w rozporządzeniu.
5. Stwierdzenie zgodności dotyczy również metody nie objętej akredytacją Nr AB 671 (chlor wolny).
6. Dane uzyskane od Klienta są zaznaczone w sprawozdaniu pochyloną czcionką (kursywą). Laboratorium nie bierze odpowiedzialności za wiarygodność tych informacji.
7. Badanie wykonano bez odstępstw od wymogów.
8. Sprawozdanie niniejsze nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
9. Klientowi przysługuje prawo do odwołania się od wyników badania w ciągu 14 dni od otrzymania niniejszego sprawozdania z badań.
10. Temperatura wody podczas pobierania próbki (po ustabilizowaniu): 5,5 °C.

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

Jacek Grzesiński