



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.9051.2.257.2023

Włoszczowa, dnia 16.10.2023

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 454 / PBHŚ / S / 2023

Nazwa i adres Klienta:	<i>Zakład Gospodarki Komunalnej, ul. E. Godlewskiego 11, 29-105 Krasocin</i>		
Numer zlecenia:	256/PBHŚ/2023	z dnia:	14.10.2023
Numer protokołu:	LHS.9051.5.454.2023	z dnia:	14.10.2023
Kod próbki	454/PBHŚ/S/23		
Rodzaj próbki:	<i>woda przeznaczona do spożycia przez ludzi</i>		
Cel badań:	ocena 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:	<i>wodociąg Czostków – zasilanie z ujęcia Cieśle, Czostków 34 (kran w kuchni), 29-105 Krasocin</i>		
Próbkobiorca:	Agnieszka Cygan – Oddział Laboratoryjny PSSE we Włoszczowie		
Procedura pobrania próbki wody:	zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007		
Data przyjęcia próbki do badań:	14.10.2023		
Stan obiektu / próbki:	bez odstępstw		
Data rozpoczęcia badania:	14.10.2023	Data zakończenia badania:	16.10.2023

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 454 / PBHŚ / S / 2023
BADANIE BAKTERIOLOGICZNE:

Badane parametry	Jednostka	Znak	Wynik*	Niepewność**	Najwyższa dopuszczalna wartość ⁽¹⁾	Identyfikacja metody
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

* - rezultat badania w przypadku wartości „<” lub „>” y, gdzie y – wartość mezurandu odpowiadająca dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego metody.

** zgodnie ze specyfikacją techniczną PKN-ISO/TS 19036:2011. Niepewność oszacowano dla poziomu ufności $\alpha=95\%$ i współczynnika rozszerzenia $k=2$. Podana niepewność wyniku uwzględnia etap pobierania próbki wody. W przypadku rezultatów, podana wartość niepewności dotyczy dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego metody. Przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiami nie wzięto pod uwagę oszacowanych wartości niepewności wyników badań.

⁽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 454 / PBHŚ / S / 2023

Data sporządzenia sprawozdania: 16.10.2023

Zatwierdził:

Otrzymują:

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

Oświadcza się, że:

1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu / próbki.
2. Sprawozdanie niniejsze nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Stwierdzenie zgodności dotyczy również metody nie objętej akredytacją Nr AB 671 (chlor wolny). Wynik / rezultat tego oznaczenia został umieszczony w załączniku nr 1 do niniejszego sprawozdania z badań.
4. Przy przedstawieniu stwierdzenia zgodności wyników badań z wymaganiami, zastosowano zasadę podejmowania decyzji opartą na prostej akceptacji wg ISO/IEC Guide 98-4:2012 (bez uwzględnienia niepewności wyniku badania), gdzie ryzyko błędnej akceptacji/błędnego odrzucenia wynosi 50 % w przypadku wyników zbliżonych lub równych granicy wymagania.
5. Klientowi przysługuje prawo do odwołania się od wyników badania w ciągu 14 dni od otrzymania niniejszego sprawozdania z badań.
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. 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 niższe 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.
9. Stwierdzenie zgodności dotyczy wyłącznie oznaczeń, dla których wartość parametryczna została określona w w/w rozporządzeniu.
10. Temperatura wody podczas pobierania próbki (po ustabilizowaniu): 16,6 °C.

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

Jacek Grzesiński

ZAŁĄCZNIK NR 1
DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ NR 454 / PBHŚ / S / 2023

BADANIE CHEMICZNE:

Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Znak	Wynik [*]	Niepewność ^{**}	Dopuszczalne zakresy wartości ⁽¹⁾	Identyfikacja metody
Chlor wolny (N)	mg/l Cl ₂	=	0,30	-	0 – 0,3	kolorymetryczna

* - rezultat badania w przypadku wartości „<” lub „>” y, gdzie y – wartość mierzana odpowiadająca dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego metody.

** - niepewność wyniku podawana jest po znaku „±”. Jest ona oszacowana dla poziomu ufności $\alpha=95\%$ i współczynnika rozszerzenia $k=2$. Podana niepewność wyniku uwzględnia etap pobierania próbki wody. W przypadku rezultatów, podana wartość niepewności dotyczy dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego metody.

⁽¹⁾ – 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.

Autoryzował:

MŁODSZY ASYSTENT


Agnieszka Cygan

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego


Jacek Grzesiński