



AB 671

POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
 we Włoszczowie
 ul. Sobieskiego 38, 29-100 Włoszczowa
 ODDZIAŁ LABORATORYJNY
 PRACOWNIA BADAŃ HIGIENY ŚRODOWISKA
 ☎ (41) 394-27-41, 394-34-95
 ✉ laboratorium.psse.wloszczowa@sanepid.gov.pl



LHS.9051.2.259.2022

Włoszczowa, dnia 18.11.2022

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 470 / PBHŚ / S / 2022

Nazwa i adres Klienta: *Urząd Gminy, 28-362 Nagłowice, ul. Mikołaja Reja 9*

Numer zlecenia: 258/PBHŚ/2022 z dnia: 16.11.2022

Numer protokołu: LHS.9051.5.470.2022 z dnia: 16.11.2022

Kod próbki: 470/PBHŚ/S/22

Rodzaj próbki: woda do spożycia

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: *wodociąg Nagłowice, Nagłowice - Ujęcie wody, kran w hydroforni, 28-362 Nagłowice*

Próbkobiorca: Agnieszka Cygan – Oddział Laboratoryjny PSSE we Włoszczowie

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

Data przyjęcia próbki do badań: 16.11.2022

Stan obiektu / próbki: bez odstępstw

Data rozpoczęcia badania: 16.11.2022 Data zakończenia badania: 18.11.2022

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 470 / PBHŚ / S / 2022**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 mierzana 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 nie uwzględnia etapu 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.

Autoryzował:

ASYSTENT

Isabella Szczepanik

Stwierdzenie zgodności:

W zakresie wszystkich badanych parametrów 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).

Data sporządzenia sprawozdania: 18.11.2022

Zatwierdził:

Otrzymują:

1. Klient;

2. 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. Klientowi przysługuje prawo do odwołania się od wyników badania w ciągu 14 dni od otrzymania niniejszego sprawozdania z badań.
5. Dane uzyskane od Klienta są zaznaczone w sprawozdaniu pochyloną czcionką (kursywą). Laboratorium nie bierze odpowiedzialności za wiarygodność tych informacji.
6. Badanie wykonano bez odstępstw od wymogów.
7. 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.
8. Stwierdzenie zgodności dotyczy wyłącznie oznaczeń, dla których wartość parametryczna została określona w w/w rozporządzeniu.