



AB 671

POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
we Włoszczowie

ul. Sobieskiego 38, 29-100 Włoszczowa

ODDZIAŁ LABORATORYJNY

PRACOWNIA BADAŃ HIGIENY ŚRODOWISKA

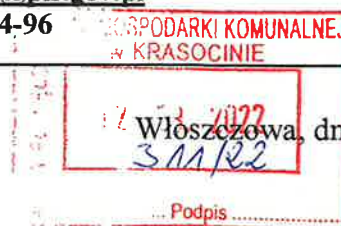
☎ (41) 394-27-41, 394-34-95

✉ psse.wloszczowa@pis.gov.pl

fax: (41) 394-34-96



LHS.9051.2.31.2022



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 69 / PBHŚ / S / 2022

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

Numer zlecenia: 31/PBHŚ/2022 **z dnia:** 23.02.2022

Numer protokołu: LHS.9051.5.69.2022 **z dnia:** 23.02.2022

Kod próbki: 69/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 Mieczyn, nowy odcinek wodociągu – Chotów (Chałupki) – hydrant (końcówka wodociągu), 29-105 Krasocin*

Próbkobiorca: Agnieszka Cygan – Oddział Laboratoryjny PSSE we Włoszczowie

Procedura pobrania próbki wody: zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10+Ap1:2019-07, PN-EN ISO 19458:2007

Data przyjęcia próbki do badań: 23.02.2022

Stan obiektu / próbki: bez odstępstw

Data rozpoczęcia badania: 23.02.2022 **Data zakończenia badania:** 25.02.2022

oryginał przekazano gminie

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 69 / PBHŚ / S / 2022

BADANIE FIZYKOCHEMICZNE:

Badane parametry	Jednostka	Wyniki / niepewności*	Dopuszczalne zakresy wartości ^{(1), (2)}	Identyfikacja metody
Mętność (A)	NTU	0,50	1 ⁽³⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Barwa (A)	mg/l Pt	< 5	- ⁽³⁾	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015 rozdz. 4
Stężenie jonów wodoru (pH) (A)	-	7,5 ⁽⁴⁾	6,5 – 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna właściwa (w25°C) (A)	μS/cm	363 ⁽⁵⁾	2500	PN-EN 27888:1999
Amoniak (A)	mg/l	< 0,15	0,50	PN-C-04576-4:1994
Żelazo ogólne (A)	μg/l	194 ± 31	200	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016
Mangan (A)	μg/l	43 ± 16	50	PN-92/C-04590/03 ⁽⁶⁾

* - niepewność wyniku podawana jest po znaku „±”. Jest ona oszacowana dla poziomu ufności α=95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Podana niepewność wyniku uwzględnia etap 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).

⁽³⁾ - akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

⁽⁴⁾ - Zmierzona temperatura $\theta = 17,4$ °C.

⁽⁵⁾ - Temperatura pomiaru 15,7 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

⁽⁶⁾ - norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny, bez jej zastąpienia. Badanie wykonane zgodnie z tą normą pozwala na dokonanie oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie.

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

Autoryzował:

ASYSTENT
Kinga Popczyk

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 69 / PBHŚ / S / 2022**BADANIE BAKTERIOLOGICZNE:**

Badane parametry	Jednostka	Wyniki	Najwyższa dopuszczalna wartość ⁽¹⁾	Identyfikacja metody
Liczba bakterii grupy coli (A)	jtk / 100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04
Liczba Escherichia coli (A)	jtk / 100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04
Liczba enterokoków kałowych (A)	jtk / 100 ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

⁽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

Izabela Szczepaniak

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).

Zgodność z wymaganiami dla żelaza ogólnego i dla manganu stwierdzono dla otrzymanych wyników badań tych parametrów, nie uwzględniając ich niepewności. 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.

Data sporządzenia sprawozdania: 25.02.2022

Zatwierdził:

Otrzymują:

1. Klient;
2. a/a.

Oświadczam 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 metod nie objętych akredytacją Nr AB 671 (zapach, smak, chlor wolny). Wyniki tych oznaczeń zostały umieszczone 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.

LABORATORIUM
Oddział Laboratorium

[Signature]

**ZAŁĄCZNIK NR 1
DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ NR 69 / PBHŚ / S / 2022**

BADANIE FIZYKOCHEMICZNE:

Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Wyniki	Dopuszczalne zakresy wartości ⁽¹⁾	Identyfikacja metody
Zapach (N)	-	< 1	- ⁽²⁾	PN-EN 1622:2006
Smak (N)	-	< 1	- ⁽²⁾	PN-EN 1622:2006
Chlor wolny (N)	mg/l Cl ₂	0,00	0 – 0,3	kolorymetryczna

⁽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).

⁽²⁾ – akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

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

Autoryzował:

ASYSTENT

Kinga Popczyk

Zatwierdził:

[Signature]
Kierownik Laboratorium

