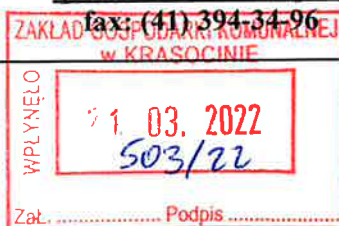




AB 671

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](mailto:psse.wloszczowa@pis.gov.pl)

LHS.9051.2.44.2022

Włoszczowa, dnia 11.03.2022

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 93 / PBHŚ / S / 2022**

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

**Numer zlecenia:** *44/PBHŚ/2022* z dnia: *08.03.2022*

**Numer protokołu:** *LHS.9051.5.93.2022* z dnia: *08.03.2022*

**Kod próbki** *93/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 Czostków, Czostków SUW, 29-105 Krasocin, 2613PPPPW3051*

**Próbkobiorca:** *Olga Orlińska – Oddział Nadzoru Sanitarnego 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:** *08.03.2022*

**Stan obiektu / próbki:** *bez odstępstw*

**Data rozpoczęcia badania:** *08.03.2022*      **Data zakończenia badania:** *11.03.2022*

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 93 / PBHŚ / S / 2022****BADANIE FIZYKOCHEMICZNE:**

| Badane parametry                             | Jednostka | Wyniki             | Dopuszczalne zakresy wartości <sup>(1), (2)</sup> | Identyfikacja metody                    |
|--|-----------|--------------------|---|---|
| Mętność (A)                                  | NTU       | 0,41               | 1 <sup>(3)</sup>                                  | PN-EN ISO 7027-1:2016-09                |
| Barwa (A)                                    | mg/l Pt   | < 5                | - <sup>(3)</sup>                                  | PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015 rozdz. 4 |
| Stężenie jonów wodoru (pH) (A)               | -         | 7,4 <sup>(4)</sup> | 6,5 – 9,5   | PN-EN ISO 10523:2012                    |
| Przewodność elektryczna właściwa (w25°C) (A) | μS/cm     | 411 <sup>(5)</sup> | 2500  | PN-EN 27888:1999                        |
| Żelazo ogólne (A)                            | μg/l      | 61                 | 200   | PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016             |
| Mangan (A)                                   | μg/l      | < 30               | 50  | PN-92/C-04590/03 <sup>(6)</sup>         |

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

<sup>(2)</sup> - 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).

<sup>(3)</sup> - akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

<sup>(4)</sup> – Zmierzona temperatura  $\theta = 16,0$  °C.

<sup>(5)</sup> - Temperatura pomiaru 16,7 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

<sup>(6)</sup> - 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 93 / PBHŚ / S / 2022**  
**BADANIE BAKTERIOLOGICZNE:**

| Badane parametry                                | Jednostka    | Wyniki / niepewności* | Najwyższa dopuszczalna wartość <sup>(1)</sup> | Identyfikacja metody                  |
|---|--------------|-----------------------|---|---------------------------------------|
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h (A) | jtk / 1 ml   | 14<br>[8; 26]         | 100   | PN EN - ISO 6222:2004                 |
| 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                 |

\* zgodnie ze specyfikacją techniczną PKN-ISO/TS 19036:2011. Niepewność oszacowano dla poziomu ufności  $\alpha=95\%$  i współczynnika rozszerzenia  $k=2$ .

<sup>(1)</sup> – 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 Szczygińska

**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: 11.03.2022

**Zatwierdził:**

Otrzymują:

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

Oświadcza się, że:

1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do dostarczonego 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). 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.

KIEROWNIK  
Podziału Laboratoryjnego  
Izabela Szczygińska



**ZAŁĄCZNIK NR 1  
DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ NR 93 / PBHŚ / S / 2022**

**BADANIE FIZYCZNE:**

| Badane wskaźniki i parametry | Jednostka | Wyniki | Dopuszczalne zakresy wartości <sup>(1)</sup> | Identyfikacja metody |
|------------------------------|-----------|--------|--|----------------------|
| <b>Zapach (N)</b>            | -         | < 1    | - <sup>(2)</sup>                             | PN-EN 1622:2006      |
| <b>Smak (N)</b>              | -         | < 1    | - <sup>(2)</sup>                             | PN-EN 1622:2006      |

<sup>(1)</sup> – 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).

<sup>(2)</sup> – akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

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

**Autoryzował:**

ASYSTENT  
*Kinga Popczyk*

**Zatwierdził:**

KIEROWNIK  
Oddziału Laboratoryjnego  
*Kinga Popczyk*

