



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)  
 fax: (41) 394-34-96



SEIb-47301/S/327/19/JG

Włoszczowa, dnia 22 ~~2019~~.2019- 25

2951/18

p. H. Tomasz

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 626 / PBHŚ / S / 2019

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

**Numer zlecenia:** 337/PBHŚ/2019 **z dnia:** 19.11.2019

**Numer protokołu:** SE.Ib-4730-13/626/2019 **z dnia:** 19.11.2019

**Kod próbki:** 626/PBHŚ/S/19

**Rodzaj próbki:** woda do spożycia

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

**Punkt pobrania próbki:** *wodociąg Czostków, Czostków SUW, woda chlorowana, 29-105 Krasocin, 2613PPPPW3051*

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

**Procedura pobrania próbki wody:** zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007

**Data przyjęcia próbki do badań:** 19.11.2019

**Stan próbki:** bez odstępstw

**Data rozpoczęcia badania:** 19.11.2019 **Data zakończenia badania:** 22.11.2019

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 626 / PBHŚ / S / 2019**  
**BADANIE FIZYKOCHEMICZNE:**

Badane parametry	Jednostka	Wyniki	Dopuszczalne zakresy wartości <sup>(1), (2)</sup>	Identyfikacja metody
Mętność (A)	NTU	0,48	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
Zapach	-	< 1	- <sup>(3)</sup>	PN-EN 1622:2006
Smak	-	< 1	- <sup>(3)</sup>	PN-EN 1622:2006
Stężenie jonów wodoru (pH) (A)	-	7,5 <sup>(4)</sup>	6,5 – 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna właściwa (w25 <sup>0</sup> C) (A)	μS/cm	396 <sup>(5)</sup>	2500	PN-EN 27888:1999
Żelazo ogólne (A)	μg/l	40	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 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

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

<sup>(4)</sup> – Zmierzona temperatura  $\theta = 17,8$  °C.

<sup>(5)</sup> - Temperatura pomiaru 16,6 °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:**

MŁODSZY ASYSTENT  
  
 Kinga Popczyk


**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 626 / PBHŚ / S / 2019**  
**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	75 [53; 106]	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 (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 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

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

**Autoryzował:**  
**MŁODSZY ASYSTENT**  
  
*Agnieszka Cygan*

**Ocena zgodności ze specyfikacją:**

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 wymaganiem dla ogólnej liczby mikroorganizmów w 22 °C po 72 h stwierdzono dla otrzymanego wyniku badania, nie uwzględniając jego niepewności.


Data sporządzenia sprawozdania: 22.11.2019

Otrzymują:

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

Oświadczają, że:

1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do dostarczonej próbki.
2. Sprawozdanie niniejsze nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klientowi przysługuje prawo do odwołania się od wyników badania w ciągu 14 dni od otrzymania niniejszego sprawozdania z badań.
4. Ocena zgodności została stwierdzona również dla metod nie objętych akredytacją Nr AB 671 (smak, zapach).
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. *Stężenie chloru wolnego zmierzone metodą kolorymetryczną w pobranej próbce wody wynosi 0,08 mg/l.*

**Zatwierdził:**  
**KIEROWNIK**  
**Oddziału Laboratoryjnego**  
  
*Jacek Grzesiński*

