



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/301/18/JG

2018 -12- 27

Włoszczowa, dnia 14.12.2018

*A. Jedrus*  
**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 608 / PBHŚ / S / 2018**

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

**Numer zlecenia:** 315/PBHŚ/2018 z dnia: 11.12.2018

**Numer protokołu:** SE.Ib-4730-13/608/2018 z dnia: 11.12.2018

**Kod próbki:** 608/PBHŚ/S/18

**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, 29-105 Krasocin, 2613PPPPW3051

**Próbkobiorca:** Renata Szymczyk – 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:** 11.12.2018

**Stan próbki:** bez zastrzeżeń

**Data rozpoczęcia badania:** 11.12.2018      **Data zakończenia badania:** 14.12.2018

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 608 / PBHŚ / S / 2018**  
**BADANIE FIZYKOCHEMICZNE:**

Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Wyniki / niepewności*	Dopuszczalne zakresy wartości <sup>(1), (2)</sup>	Identyfikacja metody
Mętność (A)	NTU	0,16	1 <sup>(3)</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Barwa (A)	mg/l Pt	15 ± 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	6,5 – 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna właściwa (w25 <sup>0</sup> C) (A)	μS/cm	383 <sup>(4)</sup>	2500	PN-EN 27888:1999
Żelazo ogólne (A)	μg/l	< 30	200	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016
Mangan (A)	μg/l	31	50	PN-92/C-04590/03 <sup>(5)</sup>

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

- (1) – w przypadku podania jednej wartości, dolna wartość zakresu wynosi zero.  
(2) - Dopuszczalne zakresy wartości wg rozp. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).  
(3) - akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.  
(4) - Temperatura pomiaru 14,2 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.  
(5) - 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*  
**Kinga Popczyk**

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 608 / PBHŚ / S / 2018****BADANIE BAKTERIOLOGICZNE:**

Badane wskaźniki	Jednostka	Wyniki / niepewności*	Najwyższa dopuszczalna wartość <sup>(1)</sup>	Identyfikacja metody
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h (A)	jtk / 1 ml	14 [8; 25]	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 E
Liczba <i>Escherichia coli</i> (A)	jtk / 100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 E
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.**

MIŁOBY ASYSTENT

Autoryzował:

*Izabela Szczepaniak*

**Ocena zgodności ze specyfikacją:**

W zakresie badanych parametrów wody stwierdza się zgodność z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

Zgodność z wymaganiem dla oznaczenia barwy stwierdzono dla otrzymanego wyniku, nie uwzględniając jego niepewności.

Data sporządzenia sprawozdania: 14.12.2018

Otrzymują:

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

Oświadcza się, 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).

Zatwierdził:

KIEROWNIK  
Oddziału Laboratoryjnego

*Jacek Szczęśliński*

