



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



SEIb-47301/S/327/19/JG

Włoszczowa, dnia 22.11.2019

2019 - 11 - 25

2948/18

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 622 / PBHŚ / S / 2019

p. il. Tomasz
[Signature]

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-4730-13/622/2019 z dnia: 19.11.2019

Kod próbki: 622/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 Oleszno, Oleszno – studnia, 29-105 Krasocin, 2613PPPW2142*

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 622 / PBHŚ / S / 2019
BADANIE FIZYCZNE:

| Badane parametry | Jednostka | Wyniki / niepewności* | Dopuszczalne zakresy wartości ^{(1), (2)} | Identyfikacja metody |
|--|-----------|--------------------------|---|--|
| Mętność (A) | NTU | 0,18 | 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 |
| Zapach | - | < 1 | - ⁽³⁾ | PN-EN 1622:2006 |
| Smak | - | < 1 | - ⁽³⁾ | PN-EN 1622:2006 |
| Stężenie jonów wodoru (pH) (A) | - | 6,6 ⁽⁴⁾ ± 0,1 | 6,5 – 9,5 | PN-EN ISO 10523:2012 |
| Przewodność elektryczna właściwa (w25⁰C) (A) | μS/cm | 213 ⁽⁵⁾ | 2500 | PN-EN 27888:1999 |

* - niepewność wyniku podawana jest po znaku „±”. Jest ona oszacowana dla poziomu ufności α=95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Podana niepewność nie uwzględnia etapu pobrania 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 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

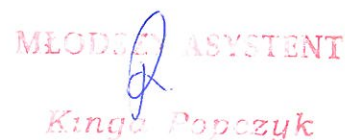
⁽³⁾ - akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

⁽⁴⁾ – Zmierzona temperatura $\theta = 18,5$ °C.

⁽⁵⁾ - Temperatura pomiaru 17,1 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

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

Autoryzował:



 MŁODSI ASYSTENT
 Kinga Popczyk

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 622 / PBHŚ / S / 2019

BADANIE BAKTERIOLOGICZNE:

| Badane parametry | Jednostka | Wyniki / niepewności* | Najwyższa dopuszczalna wartość ⁽¹⁾ | Identyfikacja metody |
|---|--------------|-----------------------|---|---------------------------------------|
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h (A) | jtk / 1 ml | 6 [3; 14] | 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 $k=2$.

⁽¹⁾ – 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).

Data sporządzenia sprawozdania: 22.11.2019

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).
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.

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

Jacek Grzesiński

