

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ/PBWiŻ/109,W-1307/2018

Nr próbki: **W - 1307**

Zleceniodawca: **Gmina Świdziebna
87-335 Świdziebna**

Rodzaj próbki: **Jednorazowa, Woda przeznaczona do spożycia**

Cel badania: **Monitoring kontrolny**

Miejsce pobrania próbki: **Sieć Zasady, Szkoła Podstawowa,
Zasady 62, łazienka dla dziewcząt,
kran przy umywalce**

Obiekt wodny: **SWP Rokitnica, gm. Świdziebna**

Data pobrania próbki: **10.05.2018**

Godzina pobrania próbki: **09²⁰**

Data rozpoczęcia badań: **10.05.2018**

Data zakończenia badań: **13.05.2018**

Protokół pobrania próbki: **W – 1307 do zlecenia nr 109**

Próbka: **pobrana i dostarczona przez przedstawiciela Laboratorium Badawczego Anchem**

Stan dostarczonej próbki: **zostały spełnione kryteria przyjęcia**

Metoda pobrania: **PN-EN ISO 19458:2007 A
PN ISO 5667-5:2003 A**

Próbkobiorca **Małgorzata Sieklińska**

| Lp. | Cecha badana | Metoda badań/status metody | Jednostka | Wynik ± U | Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres* |
|-----|--------------|----------------------------|-----------|-----------|--|
|-----|--------------|----------------------------|-----------|-----------|--|

PARAMETRY FIZYCZNE I ORGANOLEPTYCZNE

| | | | | | |
|---|---|--|-------|--------------|-----------|
| 1 | pH | PN-EN ISO 10523:2012 A,S | - | 7,3 ± 0,2 | 6,5 – 9,5 |
| 2 | Zapach | PN-EN 1622:2003 S | - | akceptowalny | |
| 3 | Smak | PN-EN 1622:2003 S | - | akceptowalny | |
| 4 | Barwa | PB-06/PBWiŻ edycja 1 z dnia 15.01.2011 S | mg/l | 9 | - |
| 5 | Mętność | PN-EN ISO 7027-1 :2016-09 A,S | NTU | 0,7 ± 0,1 | do 1 |
| 6 | Przewodność elektryczna właściwa w temperaturze 25 °C | PN-EN 27888:1999 A,S | µS/cm | 512 ± 20 | do 2500 |

PARAMETRY CHEMICZNE

| | | | | | |
|---|-----------|--|------|-------|---------|
| 1 | Jon amonu | PB-12/PBWiŻ edycja 1 z dnia 15.01.2011 A,S | mg/l | <0,10 | do 0,50 |
| 2 | Mangan | PB-15/PBWiŻ edycja 1 z dnia 15.01.2011 A,S | µg/l | <10 | do 50 |
| 3 | Żelazo | PB-16/PBWiŻ edycja 1 z dn. 15.01.2011 A,S | µg/l | <50 | do 200 |
| 4 | Azotany | PB-13/PBWiŻ edycja 1 z dnia 15.01.2011 A,S | mg/l | <5,0 | do 50 |
| 5 | Azotyny | PB-14/PBWiŻ edycja 1 z dnia 15.01.2011 A,S | mg/l | <0,20 | do 0,50 |

| | | | | | |
|---|-------------|---|------|-------|---------|
| 6 | Chlor wolny | PB-62/PBWiz edycja 1 z 13.02.2017 na podstawie testu odczynnikowego firmy Hach nr 8021 i nr 8767 A, S | mg/l | <0,05 | do 0,30 |
|---|-------------|---|------|-------|---------|

MIKROBIOLOGIA WODY

| Lp. | Badana cecha | Metoda badań | Jednostka | Wynik | U dla wartości rzeczywistych | | Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres* |
|-----|---|--|-----------|-------|------------------------------|---------------|--|
| | | | | | Dolna granica | Górna granica | |
| 1 | Obecność i liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 A, S | jtk | 0 | - | - | 0 |
| 2 | Obecność i liczba bakterii grupy coli w 100 ml Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 A, S | jtk | 0 | - | - | 0 |
| 3 | Obecność i liczba paciorkowców kałowych w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 7899-2:2004 A,S | jtk | 0 | - | - | 0 |
| 4 | Ogólna liczba drobnoustrojów w 22 °C w 1ml wody po 72h Metoda płytkowa | PN-EN ISO 6222:2004 A,S | jtk | 0 | - | - | bez nieprawidłowych zmian |

* Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 poz. 2294)
A – metody badań w tym sprawozdaniu są zamieszczone w zakresie akredytacji Nr AB 1415 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji wydanie 8, data wydania 13.04.2018

S – metoda badań zatwierdzona przez PPIS w Brodnicy, data zatwierdzenia 09.03.2018, decyzja nr 103/18

U- niepewność rozszerzona wyniku

Niepewność rozszerzona wyniku obliczana przy zastosowaniu współczynnika rozszerzenia k=2, dla poziomu ufności około 95%.

¹ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/ 1 mlw wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej
- 200 jtk/ 1 ml w kranie konsumenta.

Sprawozdanie z badań wykonano w 3 egzemplarzach:

1. a/a

2. Gmina Świdziebnia, 87-335 Świdziebnia (2 egzemplarze)

Sporządził/a:

Beata Zaremska

Asystent

mgr inż. Beata Zaremska

Autoryzował/a:

Izabela Margalska

Kierownik laboratorium

mgr Izabela Margalska

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

Niniejsze sprawozdanie z badań odnosi się wyłącznie do badanej próbki.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbek do Laboratorium Badawczego ANCHEM.