

P. Cyranowski
SP



AB 1415



Brodnica, dn. 22-02-2019



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ - 58/2019, W-0330-19

Nr próbki: **W-0330-19**Zleceniodawca: **Gmina Świdziebnia Świdziebnia 92a
87-335 Świdziebnia**Rodzaj próbki: **Woda przeznaczona do spożycia**Cel badania: **Monitoring przeglądkowy (gr. B)**Obiekt wodny: **SWP Rokitnica gm. Świdziebnia**Miejsce Pobrania: **Sieć Zasady, Szkoła Podstawowa w Zasadach 62, gm. Świdziebnia,
kran w kuchni**Data, godzina pobrania próbki: **11-02-2019 12:20**Data rozpoczęcia badań: **11-02-2019 15:42**Data zakończenia badań: **21-02-2019 12:00**Protokół pobrania próbki: **W-0330-19 do zlecenia nr 58/2019**Próbka: **pobrana i dostarczona do laboratorium przez przedstawiciela
Anchem**Stan próbki: **bez zastrzeżeń**Metoda pobrania: **PN-EN ISO 19458:2007 A; PN-EN ISO 5667-5:2017-10 A**Osoba pobierająca próbkę: **Suchocki Jacek**

Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Status metody	Jednostka	Wynik [± niepewność]	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres*
Fizyczne, chemiczne i organoleptyczne badania wody						
1	Barwa	PB-06/PBWiŻ edycja 1 z dn.15.01.2011	S,	Pt/Co	9	15
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A, S,	NTU	0,8	1
3	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A, S,	-	7,3	6,5-9,5
4	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	A, S,	µS/cm	661	2500
5	Zapach	PN-EN 1622:2003	S,	-	a	akcept.
6	Smak	PN-EN 1622:2003	S,	-	a	akcept.
7	Jon amonu	PB-12/PBWiŻ edycja 1 z dn. 15.01.2011	A, S,	mg/l	<0,10	0,50
8	Azotany	PB-13/PBWiŻ edycja 1 z dn. 15.01.2011	A, S,	mg/l	5,7	50
9	Azotyny	PB-14/PBWiŻ edycja 1 z dn. 15.01.2011	A, S,	mg/l	<0,20	0,50
10	Mangan	PB-15/PBWiŻ edycja 1 z dn. 15.01.2011	A, S,	µg/l	<10	50
11	Żelazo	PB-16/PBWiŻ edycja 1 z dn. 15.01.2011	A, S,	µg/l	<50	200

Laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji Nr AB 1415 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji potwierdzający spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC - 17025:2005+ Ap1:2007

12	Fizykochemiczne parametry gr. B (monitoring przeglądowy)	Metodyka podwykonawcy	A*		zgodnie z załącznikiem nr 1	
13	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO ₄ , metoda mniareczkowa)	PN-EN ISO 8467:2001	A, S,	mg/l O ₂	2,7 ²	5
Mikrobiologiczne badania wody						
14	Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	A, S,	jtk/100 ml	0	0
15	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	A, S,	jtk/100 ml	0	0
16	Obecność i liczba paciorkowców kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	A, S,	jtk/100 ml	0	0
17	Ogólna liczba drobnoustrojów w temperaturze 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A, S,	jtk/1 ml	9	bez nieprawidłowych zmian ¹
18	Liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami	PN-EN ISO 14189:2016-10	A*	jtk/100 ml	0	0

Legenda/Objaśnienia:

* 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 są zamieszczone w zakresie akredytacji Nr AB 1415 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

A* – metoda akredytowana podwykonawcy o numerze akredytacji AB1095

P – metoda podwykonawcy

S – metoda badań zatwierdzona przez PPS 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 ok. 95%.

¹ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/ 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

- 200 jtk/ 1 ml w kranie konsumenta.

² wartość zalecana ze względów zdrowotnych – oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości podanej w załączniku przez przedsiębiorstwo wodno-kanalizacyjne

³ Wynik poza zakresem akredytacji

⁴ W przeliczeniu na węgiel wapnia; wartość zalecana ze względów zdrowotnych – oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania, przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, minimalnej zawartości podanej w części D tabeli 2 niniejszego załącznika.

Sprawozdanie z badań wykonano w 2 egzemplarzach:

1. a/

2. Grupa Świdziebnia Świdziebnia 92a
87-3 15 Świdziebnia

Kierownik laboratorium

mgr Izabela Margalska

ASYSTENT
mgr Małgorzata Sieklińska
Sporządziła/a:

Sieklińska Małgorzata

Autoryzował/a:

Margalska Izabela

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.

Laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji Nr AB 1415 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji potwierdzający spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC - 17025:2005+ Ap1:2007

**Ocena zgodności z wymaganiami
do Sprawozdania z badań – 58/2019,W-0330-19**

Próbka wody w zbadanym zakresie **SPEŁNIA WYMAGANIA** Rozporządzenia
Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do
spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 poz. 2294)

Kierownik laboratorium 

mgr Izabela Mangalska