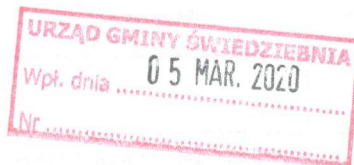


SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 282/2020

Nr próbki: W-469-20
 Zleceniodawca: Gmina Świdziebnia
 Świdziebnia 92a, 87-335 Świdziebnia
 Rodzaj próbki: Woda do spożycia, jednorazowa
 Cel badania: Monitoring grupy B
 Obiekt wodny: SWP Rokitnica, gm. Świdziebnia
 Miejsce pobrania próbki: Sieć Zasady 62, Szkoła Podstawowa, kran w kuchni
 Data, godzina pobrania próbki: 10.02.2020 09:10
 Data rozpoczęcia badań: 10.02.2020
 Data zakończenia badań: 27.02.2020
 Zlecenie: 101/2020
 Protokół pobrania próbki: do zlecenia nr 101/2020
 Próbką: Próbką pobrana i dostarczona do laboratorium przez przedstawiciela Laboratorium Badawcze Anchem
 Stan próbki: bez zastrzeżeń
 Osoba pobierająca próbkę: Dawid Wasilewski - próbobiorca



Metoda pobierania (Status metody)	
Pobranie próbki:	PN-EN ISO 19458:2007 (A) PN-EN ISO 5667-5:2017-10 (A)

Pomiary wykonane w miejscu pobrania próbki

Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Status metody	Jednostka	Wynik [niepewność (U)]	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres*
1	Temperatura	PN-77/C-04584	A	°C	11,5	-
2	Chlor wolny	PB-62/PBWiŻ edycja 1 z 13.02.2017 na podstawie testu odczynnikowego firmy Hach nr 8021 i nr 8167	A S	mg/l	0,2	0,30

Badania wykonane w laboratorium

Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Status metody	Jednostka	Wynik [niepewność (U)]	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres*
3	Zapach	PN-EN 1622:2003	S	-	akceptowalny	akceptowalny
4	Smak	PN-EN 1622:2003	S	-	akceptowalny	akceptowalny
5	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	A S	µS/cm	655	2500
6	pH	PN-EN 12176:2004	A S	-	7,1	6,5 - 9,5
7	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A S	NTU	0,4	1

Laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji Nr AB 1415 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji potwierdzający spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Laboratorium Badawcze ANCHEM Piotr Baśkiewicz, ul. Korczaka 2, 87-300 Brodnica, NIP 874-103-52-66
 Tel. 56 4932760, internet: www.anchem.info.pl, e-mail: anchem@anchem.info.pl



Badania wykonane w laboratorium

Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Status metody	Jednostka	Wynik [niepewność (U)]	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres*
8	Barwa	PB-06/PBWiŻ edycja 1 z dn. 15.01.2011	S	Pt/Co	8	-
9	Fizykochemiczne parametry grupy B	Metodyka podwykonawcy		-	Załącznik nr 1	-
Zewnętrzny dostawca usług: numer akredytacji: AB1095						
10	Żelazo	PB-16/PBWiŻ edycja 1 z dn. 15.01.2011	A S	µg/l	<50	200
11	Mangan	PB-15/PBWiŻ edycja 1 z dn. 15.01.2011	A S	µg/l	14	50
12	Jon amonu	PB-12/PBWiŻ edycja 1 z dn. 15.01.2011	A S	mg/l	<0,10	0,50
13	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO ₄)	PN-EN ISO 8467:2001	A S	mg/l	4,9	5,0
14	Azotyny	PB-14/PBWiŻ edycja 1 z dn. 15.01.2011	A S	mg/l	<0,20	0,50
15	Azotany	PB-13/PBWiŻ edycja 1 z dn. 15.01.2011	A S	mg/l	<5,0	50
16	Ogólna liczba drobnoustrojów w temperaturze 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A S	jtk/ml	1	bez nieprawidłowyc. zmian
17	Obecność i liczba paciorkowców kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	A S	jtk/100 ml	0	0
18	Obecność i liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	A S	jtk/100 ml	0	0
19	Obecność i liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	A S	jtk/100 ml	0	0
20	Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami)	PN-EN ISO 14189:2016-10	A*	jtk/100 ml	0	0
Zewnętrzny dostawca usług: numer akredytacji: AB1095						

Legenda/Objaśnienia:

UWAGA DOTYCZĄCA OGÓLNEJ LICZBY DROBNOUSTROJÓW W TEMPERATURZE 22°C: Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 1) 100 jtk/ 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 2) 200 jtk/ 1 ml w kranie konsumenta.

UWAGA DOTYCZĄCA AZOTYNÓW: Warunek: [azotany]/50+[azotyny]/3 ≤ 1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają: stężenie azotanów (NO₃) i azotynów (NO₂) w mg/l. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.

UWAGA DOTYCZĄCA AZOTANÓW: Warunek: [azotany]/50+[azotyny]/3 ≤ 1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają: stężenie azotanów (NO₃) i azotynów (NO₂) w mg/l. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.

UWAGA DOTYCZĄCA BARWY: Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l.

*Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 listopada 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 poz. 2294)

A – metoda akredytowana, referencyjna o ile prawo tak stanowi, może być wykorzystywana do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie

A* metoda akredytowana zewnętrznego dostawcy usług, referencyjna o ile prawo tak stanowi, może być wykorzystywana do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie

S – metoda badań zatwierdzona przez PPIS w Brodnicy, data zatwierdzenia 27.02.2019, decyzja nr 86/19

U – niepewność rozszerzona wyniku. Niepewność rozszerzona wyniku obliczana przy zastosowaniu współczynnika rozszerzenia k=2, dla poziomu ufności ok. 95%.

W przypadku pobierania próbek przez klienta niepewność pomiaru nie obejmuje etapu pobierania próbki.

Umieszczenie niepewności oraz stwierdzenia zgodności wyniku zostało ustalone ze zleceniodawcą na etapie zlecenia.

Informacje zostały pozyskane od zleceniodawcy.

Wyniki pogrubione są wyższe niż najwyższa dopuszczalna wartość lub nie mieszczą się w zakresie.

Sprawozdanie z badań wykonano w 2 egzemplarzach

1. a/a

2. Gmina Świdziebnia

Świdziebnia 92a, 87-335 Świdziebnia

Sporządził/a: Małgorzata Sieklińska

Autoryzował/a: Izabela Margalska

ASYSTENT

Kierownik laboratorium

mgr Małgorzata Sieklińska

mgr Izabela Margalska

Laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji Nr AB 1415 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji potwierdzający spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Laboratorium Badawcze ANCHEM Piotr Baśkiewicz, ul. Korczaka 2, 87-300 Brodnica, NIP 874-103-52-66

Tel. 56 4932760, internet: www.anchem.info.pl, e-mail: anchem@anchem.info.pl



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.

Laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji Nr AB 1415 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji potwierdzający spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Laboratorium Badawcze ANCHEM Piotr Bańkiewicz, ul. Korczaka 2, 87-300 Brodnica, NIP 874-103-52-66
Tel. 56 4932760, internet: www.anchem.info.pl, e-mail: anchem@anchem.info.pl



**Ocena zgodności z wymaganiami
do Sprawozdania z badań 282/2020**

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 Marecka