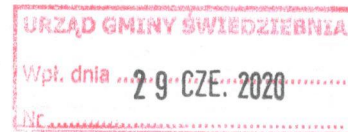


SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 1449/2020



Nr próbki: W-1548-20

Zleceniodawca: Gmina Świdziebna
Świdziebna 92a, 87-335 Świdziebna

Rodzaj próbki: Woda do spożycia, jednorazowa

Cel badania: Wykorzystanie wyniku w obszarze regulowanym prawnie

Obiekt wodny: SWP Rokitnica, gm. Świdziebna

Miejsce pobrania próbki: Sieć Świdziebna 51A, Szkoła Podstawowa, I piętro, kran w WC dla nauczycieli

Data, godzina pobrania próbki: 17.06.2020 09:00

Data rozpoczęcia badań: 17.06.2020

Data zakończenia badań: 20.06.2020

Zlecenie: 101/2020

Protokół pobrania próbki: do zlecenia nr 101/2020

Próbka: Próbką pobrana i dostarczona do laboratorium przez przedstawiciela Laboratorium Badawcze Anchem

Stan próbki: zostały spełnione kryteria przyjęcia

Osoba pobierająca próbkę: Hanna Grajkowska

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	18,7 [± 0,1]	-
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	<0,05	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 przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

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*
4	Smak	PN-EN 1622:2003	S	-	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
5	Przewodność elektryczna właściwa (temperatura 26,1°C)	PN-EN 27888:1999	A S	µS/cm	581 [± 20]	2500
6	pH (temperatura 26,1°C)	PN-EN 12176:2004	A S	-	7,2 [± 0,2]	6,5 - 9,5
7	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A S	NTU	0,4 [± 0,1]	1,0
8	Barwa	PB-06/PBWiŻ edycja 1 z dn.15.01.2011	S	Pt/Co	10	15
9	Żelazo	PB-16/PBWiŻ edycja 1 z dn. 15.01.2011	A S	µg/l	<50	200
10	Mangan	PB-15/PBWiŻ edycja 1 z dn. 15.01.2011	A S	µg/l	16 [± 1]	50
11	Jon amonu	PB-12/PBWiŻ edycja 1 z dn. 15.01.2011	A S	mg/l	<0,10	0,50
12	Azotyny	PB-14/PBWiŻ edycja 1 z dn. 15.01.2011	A S	mg/l	<0,20	0,50
13	Azotany	PB-13/PBWiŻ edycja 1 z dn. 15.01.2011	A S	mg/l	<5,0	50
14	Ogólna liczba drobnoustrojów w temperaturze 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A S	jtk/ml	15	200
15	Liczba paciorkowców kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	A S	jtk/100 ml	0	0
16	Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	A S	jtk/100 ml	0	0
17	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	A S	jtk/100 ml	0	0

Legenda/Objaśnienia:

UWAGA DOTYCZĄCA OGÓLNEJ LICZBY DROBNOUSTROJÓW W TEMPERATURZE 22°C: Wartość dopuszczalna: bez nieprawidłowych zmian. 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: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają: stężenie azotanów (NO₃) i azotynów (NO₂) w mg/l. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.

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

UWAGA DOTYCZĄCA MĘTNOŚCI: Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU.

UWAGA DOTYCZĄCA BARWY: Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. 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 28.02.2020, decyzja nr 118/20

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.

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



Informacje zostały pozyskane od zleceniodawcy.

Wyniki które są wyższe niż najwyższa dopuszczalna wartość lub nie mieszczą się w zakresie zostały pogrubione. Wynik pogrubiony: stwierdzenie niezgodności. Wyniki bez pogrubienia: stwierdzenie zgodności. Zasada decyzyjna: Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku - w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294) niepewność pomiaru nie jest stosowana jako dodatkowa tolerancja w odniesieniu do wartości parametrycznych.

Poziom ryzyka: Rozpatrywanie poziomu ryzyka nie jest konieczne. Postępowanie zgodnie z regułą decyzyjną spełnia wymagania regulatora.

Sprawozdanie z badań wykonano w 2 egzemplarzach

1. a/a

2. Gmina Świdziebnia

Świdziebnia 92a, 87-335 Świdziebnia

Sporządził/a: Magdalena Zdunowska

inż. Magdalena Zdunowska

młodszy asystent

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.

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



**Przedstawienie stwierdzenia zgodności z wymaganiami
do Sprawozdania z badań 1449/2020**

W zbadanym zakresie stwierdzono **zgodność** wyników z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 poz. 2294).

Zasada podejmowania decyzji:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku - w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294). Niepewność pomiaru nie jest stosowana jako dodatkowa tolerancja w odniesieniu do wartości parametrycznych.

Poziom ryzyka:

Rozpatrywanie poziomu ryzyka nie jest konieczne. Postępowanie zgodnie z regułą decyzyjną spełnia wymagania regulatora.

 **Laboratorium Badawcze**
ANCHEM
ul. Korczaka 2, 87-300 Brodnica
tel. 56 493 27 60 

Kierownik laboratorium
mgr Izabela Margajska