

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ/PBWiŻ/19,W-0512/2015

Nr próbki: **W - 0512**

Zleceniodawca: **Gmina Brodnica**  
**ul. Zamkowa 13a, 87 – 300 Brodnica**

Rodzaj próbki: **Jednorazowa, Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi-woda uzdatniona**

Cel badania: **Monitoring kontrolny**

Miejsce poboru próbki: **Hydrofornia Mszano – woda**

Obiekt wodny: **SWP Mszano, gm. Brodnica**

podawana do sieci, kran na rurze

Data poboru próbki: **21.12.2015**

Godzina pobrania próbki: **08<sup>20</sup>**

Data rozpoczęcia badań: **21.12.2015**

Data zakończenia badań: **23.12.2015**

Protokół pobrania próbki: **W – 0512 do zlecenia nr 19**

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**

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	-	6,8 ± 0,2	6,5 – 9,5
2	Zapach	PN-EN 1622:2003	-	akceptowalny	
3	Smak	PN-EN 1622:2003	-	akceptowalny	
4	Barwa	PN-EN ISO 7887:2002	mg/l	4	do 15
5	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 pkt.6 A	NTU	<1	do 1
6	Przewodność elektryczna właściwa w temperaturze 25 °C	PN-EN 27888:1999 A	µS/cm	583 ± 20	do 2500

### PARAMETRY CHEMICZNE

1	Amoniak	PB-12/PBWiŻ edycja 1 z dnia 15.01.2011 A	mg/l	<0,10	do 0,50
2	Mangan	PB-15/PBWiŻ edycja 1 z dnia 15.01.2011 A	µg/l	<10	do 50
3	Żelazo	PB-16/PBWiŻ edycja 1 z dn. 15.01.2011 A	µg/l	<50	do 200
4	Azotany	PB-13/PBWiŻ edycja 1 z dnia 15.01.2011 A	mg/l	<5,0	do 50
5	Azotyny	PB-14/PBWiŻ edycja 1 z dnia 15.01.2011 A	mg/l	<0,20	do 0,50
6	Chlor wolny	PB-50/PBWiŻ edycja 1 z dnia 13.11.2014	mg/l	<0,05	do 0,30

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

Laboratorium Badawcze ANCHEM, ul. Korczaka 2, 87-300 Brodnica, NIP 874-103-52-66  
 Tel. 56 4932760, faks 56 4932760 wew.27, internet: www.anchem.info.pl, e-mail: anchem@anchem.info.pl

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 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009 A	jtk	<1	-	-	0
2	Obecność i liczba bakterii grupy coli w 100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009 A	jtk	<1	-	-	0
3	Obecność i liczba paciorkowców kałowych w 100 ml wody Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004 A	jtk	<1	-	-	0

\* Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2015 poz. 1989)  
A – metody badań w tym sprawozdaniu są zamieszczone w zakresie akredytacji Nr AB 1415 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji wydanie 3, data wydania 22.01.2015


U- niepewność rozszerzona wyniku

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

Sprawozdanie z badań wykonano w 3 egzemplarzach:

1. a/a
2. Gmina Brodnica, ul. Zamkowa 13a, 87 – 300 Brodnica (2 egzemplarze)

Sporządził/a:

Młodszy asystent  
  
mgr inż. Beata Zaremska

Autoryzował/a:

ANCHEM  
  
Piotr Bańkiewicz

### 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.