



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kętrzynie
Laboratorium
11-400 Kętrzyn, Pl. J. Piłsudskiego 5
tel. 89 754 21 63, fax. 89 754 21 41

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 657

Znak sprawy : L-SBW.4051.2. 128 .2019

strona 1 / stron 1

Kętrzyn, dn. 23.09.2019r.

Sprawozdanie nr L / SBW / 437 / 2019 z badania próbki wody do spożycia

Badania spoza zakresu akredytacji AB 657 zawarte w sprawozdaniu z badań oznaczono literą "N".

1. Badania wykonano na zlecenie: **HK PSSE w Węgorzewie**
zlecenie nr HK.12/Węg/128/2019 z dn. 16.09.2019r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Wodociąg publiczny Węgorzewo - OSW ul. Zamkowa 34**
zgodnie z oświadczeniem klienta dn. 16.09.2019r., godz. 9:00
3. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: dn. 16.09.2019r., godz. 12:20
4. Próbkę pobrana przez: **próbkobiorcę, pracownika PSSE w Węgorzewie**
5. Stan próbki: **pozytywny**

Oznakowanie próbki przez klienta			45/Węg	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			437	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania*	Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294)
Badania fizyczno – chemiczne				
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	mg/l (Pt)	8 +/- 1 pH próbki przesączonej 7,9	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU (FNU)	0,23 +/- 0,11	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
pH	PN-EN ISO 10523:2012-03	-	7,7 +/- 0,1 23,8 °C	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS / cm	670 +/- 27	2500
Zapach	N PN-C-04557:1972 ^W	-	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak	N	-	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

*niepewność wyniku badania/pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2

^W-norma wycofana z katalogu PN. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania

Badania fizyczno – chemiczne wykonano w dniu: 16.09.2019r.

Autoryzuje **MŁODSZY ASYSTENT**
SEKCJI BADAŃ WODY

me
mgr inż. Sylwia Cwalina

Oznakowanie próbki przez klienta			45/Węg	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			437	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania*	Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294)
Badania mikrobiologiczne				
Ogólna liczba mikroorganizmów (jtk) w temp. 22±2°C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1ml	81 (67;97)	bez nieprawidłowych zmian
Obecność i liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/ 100 ml	0	0
Obecność i liczba bakterii Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0	0
Obecność i liczba Enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/ 100 ml	0	0

jtk – liczba mikroorganizmów

*niepewność wyniku badania/pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2

Badania mikrobiologiczne wykonano w dniach: 16-19.09.2019 r.

Autoryzuje
MŁODSZY ASYSTENT
SEKCJI BADAŃ WODY

me
mgr inż. Joanna Parda

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki. W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Zatwierdza

KIEROWNIK
SEKCJI BADAŃ WODY
me
mgr inż. Aneta Djordjević



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kętrzynie
Laboratorium
11-400 Kętrzyn, Pl. J. Piłsudskiego 5
tel. 89 754 21 63, fax. 89 754 21 41

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 657

Znak sprawy : L-SBW.4051.2. 128 .2019

strona 1 / stron 1

Kętrzyn, dn. 23.09.2019r.

Sprawozdanie nr L / SBW / 438 / 2019 z badania próbki wody do spożycia

Badania spoza zakresu akredytacji AB 657 zawarte w sprawozdaniu z badań oznaczono literą "N".

1. Badania wykonano na zlecenie: **HK PSSE w Węgorzewie**
zlecenie nr HK.12/Węg/128/2019 z dn. 16.09.2019r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Wodociąg publiczny Węgorzewo - DPS ul. 11- Listopada 12**
zgodnie z oświadczeniem klienta dn. 16.09.2019r., godz. 9:00
3. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: dn. 16.09.2019r., godz. 12:20
4. Próbkę pobrana przez: **próbkobiorcę, pracownika PSSE w Węgorzewie**
5. Stan próbki: **pozytywny**

Oznakowanie próbki przez klienta			46/Węg	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			438	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania*	Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294)
Badania fizyczno – chemiczne				
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	mg/l (Pt)	8 +/- 1 pH próbki przesączonej 7,9	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU (FNU)	0,31 +/- 0,06	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
pH	PN-EN ISO 10523:2012-03	-	7,7 +/- 0,1 23,8 °C	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS / cm	671 +/- 27	2500
Zapach	N	-	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak	N	-	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

*niepewność wyniku badania/pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2

^W-norma wycofana z katalogu PN. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania

Badania fizyczno – chemiczne wykonano w dniu: 16.09.2019r.

Autoryzuje **MŁODSZY ASYSTENT**
SEKCJI BADANIA WODY
[Podpis]
mgr inż. **Byłwia Cwalina**

Oznakowanie próbki przez klienta			46/Węg	Najwyższa dopuszczalna wartość wg:
Kod próbki			438	
Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania*	Rozporządzenie MZ z dnia 07.12.2017 (Dz.U. 2017 poz.2294)
Badania mikrobiologiczne				
Ogólna liczba mikroorganizmów (jtk) w temp. 22±2°C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1ml	156 (134;181)	bez nieprawidłowych zmian
Obecność i liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	jtk/ 100 ml	0	0
Obecność i liczba bakterii Escherichia coli		jtk/ 100 ml	0	0
Obecność i liczba Enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/ 100 ml	0	0

jtk – liczba mikroorganizmów

*niepewność wyniku badania/pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2

Badania mikrobiologiczne wykonano w dniach: 16-19.09.2019 r.

Autoryzuje **MŁODSZY ASYSTENT**
SEKCJI BADANIA WODY
[Podpis]
mgr inż. **Joanna Parda**

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki. W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Zatwierdza

KIEROWNIK
SEKCJI BADANIA WODY