



Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 657

Znak sprawy : L-SBW.4051.3. 255 .2015

Ketrzyn, dn. 25.05.2015r.

strona 1 / stron 1

Sprawozdanie nr L / SBW / 451z-453z / 2015 z badania próbek wody do spożycia

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

- Badania wykonano na zlecenie: **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., 11-520 Ryn, ul. K.Wallenroda 10**
Zlecenie Nr 255/2015 z dn. 19.05.2015r.
- Miejsce, data i godzina pobrania próbek: **Wodociąg publiczny Ryn, dn. 19.05.2015r.**
próbka nr 451z: SUW - woda surowa, godz. 08:15 próbka nr 453z: sieć, Piekarnia ul. Zamiejska, godz. 08:50
próbka nr 452z: SUW - woda uzdatniona, godz. 08:30
- Data i godzina przyjęcia próbek do laboratorium:
- Próbki pobrane przez: **zlecniodawca**

| Oznakowanie próbki przez klienta | | | 76z/Giż | 77z/Giż | 78z/Giż | Najwyższa dopuszczalna wartość wg: |
|---|--|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| Kod próbki | | | 451z | 452z | 453z | |
| Badana cecha | Metoda badań | Jednostka miary | Wynik badania* | | | Rozp.Min.Zdr. z dn.29.03.07 (Dz.U.Nr 61,poz.417) z późn.zm. Rozp.Min.Zdr. z dn.20.04.10 (Dz.U.Nr 72,poz.466) |
| Badania fizyczno – chemiczne | | | | | | |
| Barwa | PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C | mg/l (Pt) | <5 pH próbki przesączonej 7,6 | <5 pH próbki przesączonej 7,6 | <5 pH próbki przesączonej 7,6 | akceptowalny*** |
| Mętność | PN-EN ISO 7027:2003 | NTU (FNU) | 3,1 +/- 0,3 | 7,2 +/- 0,79 | 0,77 +/- 0,15 | 1*** |
| pH | PB-SBW-005 Edycja 1 z dn. 13.12.2010 r. | - | 7,4 +/- 0,1 | 7,4 +/- 0,1 | 7,4 +/- 0,1 | 6,5 – 9,5 |
| Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C | PN-EN 27888:1999 | µS / cm | 602 +/- 7 | 599 +/- 7 | 596 +/- 7 | 2500 |
| Zapach | N | - | akceptowalny | akceptowalny | akceptowalny | akceptowalny*** |
| Smak | N | - | akceptowalny | akceptowalny | akceptowalny | akceptowalny*** |
| Jon amonowy | PN-C-04576-4:1994 | mg / l | 0,05 +/- 0,01 | 0,08 +/- 0,02 | 0,05 +/- 0,01 | 0,50 |
| Badania mikrobiologiczne | | | | | | |
| Obecność i liczba bakterii grupy coli | | | Wynik badania* | | | |
| PB-SBW-001 edycja 3 z dn. 13.06.2013 r. ^P | | | jtk/ 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Obecność i liczba bakterii Escherichia coli | | | Wynik badania* | | | |
| PB-SBW-001 edycja 3 z dn. 13.06.2013 r. ^P | | | jtk/ 100 ml | 0 | 0 | 0 |

*** akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian jtk – liczba mikroorganizmów

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

^P -metoda alternatywna do przywołanej w Rozp. Min. Zdr. z dnia 29.03.07 r. w/s jakości wody przeznaczonej do spożycia (Dz.U.2007 Nr 61 poz.417 z późn. zm.)

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

- wartości ze znakiem „<” i „>” stanowią odpowiednio dolną i górną granicę zakresu pomiarowego metody

Badania fizyczno – chemiczne wykonano w dniach: **19-20.05.2015r.**

Badania mikrobiologiczne wykonano w dniach: **19-20.05.2015r.**

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki.

W przypadku dostarczenia próbek przez Zlecniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbek.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Autoryzuje

KIEROWNIK
SEKCJI BADAŃ WODY

inż. Grażyna Bartnicka - Szymańska



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kętrzynie
Laboratorium

11-400 Kętrzyn, Pl. J. Piłsudskiego 5
tel. 89 754 21 63, fax. 89 754 21 41

Pow. St. San.-Epid. w Giżycku

Wpłynęło dn. 2015-09-14

Nr 2.666 podpis *[Signature]*



AB 657

Znak sprawy : L-SBW.4051.2. 137 .2015

strona 1 / stron 1

Kętrzyn, dn. 14.09.2015r.

Sprawozdanie nr L / SBW / 601 / 2015 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 Giżycku**
zlecenie jednorazowe nr HK.4052.1.33.2015/137/2015 z dn. 07.09.2015r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **Wodociąg publiczny Ryn, Canki 9/1,**
dn. 07.09.2015r., godz. 8:30
3. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: **dn. 07.09.2015r., godz. 12:50**
4. Próbkę pobrana przez: **próbkobiorcę, pracownika PSSE w Giżycku**

| Oznakowanie próbki przez klienta | | | 138/Giż | Najwyższa dopuszczalna wartość wg: |
|---|---|-----------------|----------------------------------|---|
| Kod próbki | | | 601 | |
| Badana cecha | Metoda badań | Jednostka miary | Wynik badania* | Rozporządzenie MZ z dnia 29.03.2007 (Dz.U.2007.61.417) zm. z dnia 29.04.2010 (Dz.U.2010.72.466) |
| Badania fizyczno – chemiczne | | | | |
| Barwa | PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C | mg/l (Pt) | <5 pH próbki przesączonej 7,8 | akceptowalny*** |
| Mętność | PN-EN ISO 7027:2003 | NTU (FNU) | 0,31 +/- 0,06 | 1*** |
| pH | PB-SBW-005 edycja 1 z dn. 13.12.2010 r. | - | 7,6 +/- 0,1 | 6,5 – 9,5 |
| Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C | PN-EN 27888:1999 | µS/cm | 586 +/- 7 | 2500 |
| Zapach | N | - | akceptowalny | akceptowalny*** |
| Smak | N | - | akceptowalny | akceptowalny*** |
| Jon amonowy | PN-C-04576-4:1994 | mg / l | 0,06 +/- 0,01 | 0,50 |
| Badania mikrobiologiczne | | | Wynik badania* | |
| Obecność i liczba bakterii grupy coli | PB-SBW-001 edycja 3 z dn. 13.06.2013 r. ^P | jtk / 100ml | 0 | 0 |
| Obecność i liczba bakterii Escherichia coli | | jtk / 100ml | 0 | 0 |

*** akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian jtk - liczba mikroorganizmów

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

- wartości ze znakiem „<” i „>” stanowią odpowiednio dolną i górną granicę zakresu pomiarowego metody

^P -metoda alternatywna do przywołanej w Rozp. Min. Zdr. z dnia 29.03.07 r. w/s jakości wody przeznaczonej do spożycia (Dz.U.2007 Nr 61 poz.417 z późn. zm.)

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

Badania fizyczno – chemiczne wykonano w dniach: 07-08.09.2015r.

Badania mikrobiologiczne wykonano w dniach: 07-08.09.2015r.

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.

KIEROWNIK
KCJI Higieny i Komunalnej
[Signature]
Małgorzata Tarlecka
mgr inż. higieny i epidemiologii

Ze zgodność
z oryginałem

09-2015-09-16

Autoryzuje
KIEROWNIK
SEKCJI BADAŃ WODY
[Signature]
inż. Grażyna Bartnicka - Szymańska