**Laboratorium Wody i Ścieków ZWiK Sp. z o.o.**
**83-110 Tczew ul. Czatkowska 8**
**tel. 58 530 52 55**

PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA
AB 813

## *SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 609 /KZ /2015*

*Data wystawienia sprawozdania: 04.12.2015r.*

Klient (*nazwa/adres*): Spółdzielnia Kółek Rolniczych w Subkowach
83-120 SUBKOWY, ul. Wodna 2

Miejsce /punkt poboru próbki: Subkowy, ul. Wybickiego 72/ *kran w kuchni*
Obiekt badany: próbka wody z sieci wodociągowej
Data pobierania próbki: 02.12.2015r.
Próbkobiorca: zleceniodawca /p. Henryk Kata /
Metoda pobierania próbki: *klient posiada zaświadczenie ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia*

*W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę, opis miejsca pobrania próbki sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu*

| *Data dostarczenia do laboratorium* | *Data rozpoczęcia badania* | *Data zakończenia badania* |
|---|---|---|
| 02.12.2015r. | 02.12.2015r. | 02.12.2015r. |

***Numer próbki: 910***

***1.Badania fizyko - chemiczne***

| Lp. | Nazwa oznaczenia | Metoda badawcza | Jednostka | Wynik | Niepewność pomiaru* | N.D.S.** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Amonowy jon ($NH_4^+$) | PB nr 07, wyd. 01 z dnia 10.05.2013r. na podstawie testu kuwetowego Hach- Lange nr 8038 ***A*** | mg /l | 0,470 | ±0,04 | 0,5 |
| 2. | Mangan ( Mn ) | PB nr 08, wyd. 01 z dnia 10.05.2013r. na podstawie testu kuwetowego Hach- Lange nr 8149 ***A*** | µg/l | < 20 | - | 50 |
| 3. | Żelazo ( Fe ) | PN-ISO 6332:2001 ***A*** | µg/l | 48 | - | 200 |

*Odstępstwa: brak*

***A*** *badanie akredytowane /Certyfikat akredytacji PCA Nr AB 813/*
***N*** *badanie nieakredytowane*
** niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie/*
*/w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy/*
***najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r.(Dz.U. Nr 61 poz.417) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, z późniejszymi zmianami.*

***Laboratorium posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości prowadzonych badań wody do spożycia przez ludzi dokumentem SE-XVI-094/5.1/MA/14 -15 z dnia 09.03.2015r.***

*Sporządził:A.Rostkowska*

*Autoryzował:*
KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
*Aniela Rostkowska*

*Rozdzielnik: 1) zleceniodawca-oryginał*
*2) a/a*

*Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Raport z badań bez zgody laboratorium nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.*
*Klient ma prawo do zgłaszania reklamacji w ciągu 14 dni.*

**Laboratorium Wody i Ścieków ZWiK Sp. z o.o.**
**83-110 Tczew ul. Czatkowska 8**
**tel. 58 530 52 55**

## *SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY NR 608/ KZ / 2015*

*Data wystawienia sprawozdania: 04.12.2015r.*

Klient (*nazwa/adres*): Spółdzielnia Kółek Rolniczych w Subkowach 83-120 SUBKOWY, ul. Wodna 2

Miejsce /punkt poboru próbki: Subkowy, ul. Wybickiego 72/ *kran w kuchni*
Obiekt badany: próbka wody z sieci wodociągowej
Data pobierania próbki: 02.12.2015r.
Próbkobiorca: zleceniodawca / p. Henryk Kata /
Metoda pobierania próbki: klient posiada zaświadczenie ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia

*W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę, opis miejsca pobrania próbki sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu*

| *Data dostarczenia do laboratorium* | *Data rozpoczęcia badania* | *Data zakończenia badania* |
|---|---|---|
| 02.12.2015r. | 02.12.2015r. | 04.12.2015r. |

***Numer próbki: 909***

| Lp. | Nazwa oznaczenia | Metoda oznaczenia | J.m. | Wynik | NDW* |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Bakterie grupy coli | Procedura badawcza Nr2 Wydanie 02 z dnia 14.05.2010r. | jtk/100ml | 0 | 0 |
| 2. | Escherichia coli | Procedura badawcza Nr2 Wydanie 02 z dnia 14.05.2010r. | jtk/100ml | 0 | 0 |
| 3. | Enterokoki | PN-EN ISO 7899-2:2004 | jtk/100ml | - | 0 |
| 4. | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C± 2° C/72h | PN-EN-ISO 6222:2004 | jtk/ml | - | bez nieprawidłowych zmian |

Odstępstwa: brak

**najwyższa dopuszczalna wartość wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. (Dz.U. Nr 61 poz.417) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, z późniejszymi zmianami.*

***Laboratorium posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości prowadzonych badań wody do spożycia przez ludzi dokumentem SE-XVI-094/5.1/MA/14 -15 z dnia 09.03.2015r.***

*Sporządził:A. Rostkowska*

*Autoryzował:*

KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
*Aniela Rostkowska*

*Rozdzielnik: 1) zleceniodawca-oryginał*
*2) a/a*

NR

*Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Raport z badań bez zgody laboratorium nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.*
*Klient ma prawo do zgłaszania reklamacji w ciągu 14 dni.*