



SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY 604/KZ/2020

Data wystawienia sprawozdania: 28.08.2020 r.

Klient (nazwa/adres):

Spółdzielnia Kółek Rolniczych
w Subkowach
83-120 Subkowy, ul. Wodna 2

Cel badania: wymagania prawne

Miejsce pobrania próbki: SUW Waćmierz

Punkt pobrania próbki: kran wody surowej

Obiekt badany: próbka wody surowej

Data pobrania próbki: 25.08.2020 r.

Próbkobiorca: zleceniodawca /p. Henryk Kata/

Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 11z/2009 ukończenia szkolenia dot. pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wydane przez wydany przez PWIS w Gdańsku

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
25.08.2020 r.	25.08.2020 r.	25.08.2020 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 747

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	A* N* Z*	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	Wartość parametryczna***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	N Z	NTU	36	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ¹⁾
2.	Barwa Pt	PN-EN ISO 7887:2012 (metoda C)	N Z	mg/l	14 pH 7,4	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾
3.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A Z	-	7,2 w 20,5°C	-	6,5-9,5
4	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	N Z	μS/cm	611	-	2500
5	A. Zapach B. Smak	Procedura badawcza nr 06, wyd.02 z dnia 02.11.2016r.	N Z	-	A. G3 /H ₂ S ⁽³⁾ B. -	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Odstępstwa: brak

A* - metoda akredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 w zadeklarowanym zakresie akredytacji AB 813;

N* - metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 w zadeklarowanym zakresie i poza tym zakresem;

Z* - metoda zatwierdzona przez PPIS w Tczewie / Decyzja HKw.NŚ.0940.2.19 z dnia 20.12.2019 r./

**niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie/, w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy;

*** wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz. U. 2017 Poz.2294)

¹⁾ Zalecany zakres wartości do 1,0;

²⁾ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l;

³⁾ wyraźny zapach gnilny /siarkowodoru/.

Autoryzował: M. Genibor

Rozdzielnik: 1) zleceniodawca-oryginał

2) a/a

Zatwierdził:

p.o. KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków

Izabela Treder

Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Raport z badań bez zgody laboratorium nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi. Informacje na temat sposobu rozpatrywania skargi/reklamacji dostępne są w laboratorium i na stronie www.zwik.tczew.pl

Data wydania: 25.03.2019 r./ wyd.10

ZK 04/ PO2.6

Str. 1/1



SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY Nr 605/KZ/2020
Data wystawienia sprawozdania: 28.08.2020 r.

Klient (nazwa/adres): Spółdzielnia Kótek Rolniczych
w Subkowach
83-120 Subkowy, ul. Wodna 2

Cel badania: wymagania prawne
Miejsce pobrania próbki: SUW Waćmierz
Punkt pobrania próbki: kran wody surowej
Obiekt badany: próbka wody surowej
Data pobrania próbki: 25.08.2020 r.
Próbkobiorca: zleceniodawca /p. Henryk Kata/
Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 11z/2009 ukończenia szkolenia dot. pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wydane przez wydany przez PWIS w Gdańsku /laboratorium pojemnik do pobierania próbek/.
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
25.08.2020 r.	25.08.2020 r.	28.08.2020 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 748

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Z*	Jednostka	Wynik	Wartość parametryczna**
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0
2.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	Z	jtk/100ml	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C± 2° C/72h	PN-EN ISO 6222:2004	Z	jtk/1ml	0	bez nieprawidłowych zmian ¹⁾

Odstępstwa: brak

Z* - metoda zatwierdzona przez PPIS w Tczewie /Decyzja HKw.NŚ.0940.2.19 z dnia 20.12.2019 r./
NPL – najbardziej prawdopodobna liczba;
jtk – jednostek tworzących kolonie;
** wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 Poz.2294)
*** niepewność - górna i dolna granica przedziału ufności na poziomie prawdopodobieństwa około 95% odczytana z tablic NPL. Uwzględnia wyłącznie niepewność analizy.
¹⁾ – Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

Autoryzował: I. Treder

Zatwierdził:

p.o. KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Izabela Treder

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



SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY 606/KZ/2020
Data wystawienia sprawozdania: 28.08.2020 r.

Klient (nazwa/adres):

Spółdzielnia Kółek Rolniczych
w Subkowach
83-120 Subkowy, ul. Wodna 2

Cel badania: wymagania prawne

Miejsce pobrania próbki: SUW Waćmierz

Punkt pobrania próbki: kran do pobierania próbek wody uzdatnionej

Obiekt badany: próbka wody uzdatnionej podawanej do sieci wodociągowej

Data pobrania próbki: 25.08.2020 r.

Próbkobiorca: zleceniodawca /p. Henryk Kata/

Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 11z/2009 ukończenia szkolenia dot. pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wydane przez wydany przez PWIS w Gdańsku

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
25.08.2020 r.	25.08.2020 r.	25.08.2020 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 749

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	A* N* Z*	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	Wartość parametryczna***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	N Z	NTU	0,92	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ¹⁾
2.	Barwa Pt	PN-EN ISO 7887:2012 (metoda C)	N Z	mg/l	14 pH 7,5	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾
3.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A Z	-	7,3 w 20,2°C	-	6,5-9,5
4	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	N Z	µS/cm	554	-	2500
5	A. Zapach B. Smak	Procedura badawcza nr 06, wyd.02 z dnia 02.11.2016r.	N Z	-	A.akceptowalny B.akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Odstępstwa: brak

A* - metoda akredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 w zadeklarowanym zakresie akredytacji AB 813;

N* - metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 w zadeklarowanym zakresie i poza tym zakresem;

Z* - metoda zatwierdzona przez PPIS w Tczewie / Decyzja HKw.NŚ.0940.2.19 z dnia 20.12.2019 r./

niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie, w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy; * wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz. U. 2017 Poz.2294)

¹⁾ Zalecany zakres wartości do 1,0;

²⁾ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l;

Autoryzował: M. Genibor

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

Zatwierdził:

p.o. KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków

Izabela Treder

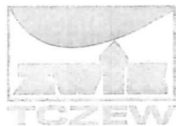
Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Raport z badań bez zgody laboratorium nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi. Informacje na temat sposobu rozpatrywania skargi/reklamacji dostępne są w laboratorium i na stronie www.zwik.tczew.pl

Data wydania: 25.03.2019 r./ wyd.10

ZK 04/ PO2.6

Str. 1/1



SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY Nr 607/KZ/2020
Data wystawienia sprawozdania: 28.08.2020 r.

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

Cel badania: wymagania prawne
Miejsce pobrania próbki: SUW Waćmierz
Punkt pobrania próbki: kran do pobierania próbek wody uzdatnionej
Obiekt badany: próbka wody uzdatnionej podawanej do sieci wodociągowej
Data pobrania próbki: 25.08.2020 r.
Próbkobiorca: zleceniodawca /p. Henryk Kata/
Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 11z/2009 ukończenia szkolenia dot. pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wydane przez wydany przez PWIS w Gdańsku /laboratorium pojemnik do pobierania próbek/.
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
25.08.2020 r.	25.08.2020 r.	28.08.2020 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 750

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Z*	Jednostka	Wynik	Wartość parametryczna**
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0
2.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	Z	jtk/100ml	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C± 2° C/72h	PN-EN ISO 6222:2004	Z	jtk/1ml	10	bez nieprawidłowych zmian ¹⁾

Odstępstwa: brak

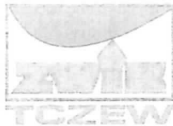
Z* - metoda zatwierdzona przez PPIS w Tczewie /Decyzja HKw.NŚ.0940.2.19 z dnia 20.12.2019 r./
NPL – najbardziej prawdopodobna liczba;
jtk – jednostek tworzących kolonie;
** wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 Poz.2294)
*** niepewność - górna i dolna granica przedziału ufności na poziomie prawdopodobieństwa około 95% odczytana z tablic NPL. Uwzględnia wyłącznie niepewność analizy.
¹⁾ – Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

Autoryzował: I. Treder

Zatwierdził:

p.o. KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Izabela Treder

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



SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY 608/KZ/2020

Data wystawienia sprawozdania: 28.08.2020 r.

Klient (nazwa/adres):

Spółdzielnia Kółek Rolniczych
w Subkowach
83-120 Subkowy, ul. Wodna 2

Cel badania: wymagania prawne

Miejsce pobrania próbki: SUW Wielgłowy

Punkt pobrania próbki: kran wody surowej

Obiekt badany: próbka wody surowej

Data pobrania próbki: 25.08.2020 r.

Próbkobiorca: zleceniodawca /p. Henryk Kata/

Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 11z/2009 ukończenia szkolenia dot. pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wydane przez wydany przez PWIS w Gdańsku

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
25.08.2020 r.	25.08.2020 r.	25.08.2020 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 751

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	A* N* Z*	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	Wartość parametryczna***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	N Z	NTU	2,8	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ¹⁾
2.	Barwa Pt	PN-EN ISO 7887:2012 (metoda C)	N Z	mg/l	7 pH 7,8	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾
3.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A Z	-	7,4 w 20,8°C	-	6,5-9,5
4	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	N Z	µS/cm	603	-	2500
5	A. Zapach B. Smak	Procedura badawcza nr 06, wyd.02 z dnia 02.11.2016r.	N Z	-	A. G3 /H ₂ S ⁽³⁾ B. -	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Odstępstwa: brak

A* - metoda akredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 w zadeklarowanym zakresie akredytacji AB 813;

N* - metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 w zadeklarowanym zakresie i poza tym zakresem;

Z* - metoda zatwierdzona przez PPIS w Tczewie / Decyzja HKw.NŚ.0940.2.19 z dnia 20.12.2019 r./

**niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie/, w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy;

*** wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz. U. 2017 Poz.2294)

¹⁾ Zalecany zakres wartości do 1,0;

²⁾ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l;

³⁾ wyraźny zapach gnilny /siarkowodoru/.

Autoryzował: M. Genibor

Zatwierdził:

Rozdzielnik: 1) zleceniodawca-oryginał

2) a/a

p.o. KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków

Izabela Treder

Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Raport z badań bez zgody laboratorium nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi. Informacje na temat sposobu rozpatrywania skargi/reklamacji dostępne są w laboratorium i na stronie internetowej (www.zwiltcz.pl).

Data wydania: 25.03.2019 r./ wyd.10

ZK 04/ PO2.6

Str. 1/1



SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY Nr 609/KZ/2020
Data wystawienia sprawozdania: 28.08.2020 r.

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

Cel badania: wymagania prawne
Miejsce pobrania próbki: SUW Wielgłowy
Punkt pobrania próbki: kran wody surowej
Obiekt badany: próbka wody surowej
Data pobrania próbki: 25.08.2020 r.
Próbkobiorca: zleceniodawca /p. Henryk Kata/
Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 11z/2009 ukończenia szkolenia dot. pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wydane przez wydany przez PWIS w Gdańsku /laboratorium pojemnik do pobierania próbek/.

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
25.08.2020 r.	25.08.2020 r.	28.08.2020 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 752

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Z*	Jednostka	Wynik	Wartość parametryczna**
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0
2.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	Z	jtk/100ml	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C± 2° C/72h	PN-EN ISO 6222:2004	Z	jtk/1ml	0	bez nieprawidłowych zmian ¹⁾

Odstępstwa: brak

Z* - metoda zatwierdzona przez PPIS w Tczewie /Decyzja HKw.NŚ.0940.2.19 z dnia 20.12.2019 r./
NPL – najbardziej prawdopodobna liczba;
jtk – jednostek tworzących kolonie;
** wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 Poz.2294)
*** niepewność - górna i dolna granica przedziału ufności na poziomie prawdopodobieństwa około 95% odczytana z tablic NPL. Uwzględnia wyłącznie niepewność analizy.
¹⁾ – Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

Autoryzował: I. Treder

Zatwierdził:
p.o. KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Izabela Treder

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



SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY 610/KZ/2020

Data wystawienia sprawozdania: 28.08.2020 r.

Klient (nazwa/adres):

Spółdzielnia Kółek Rolniczych
w Subkowach
83-120 Subkowy, ul. Wodna 2

Cel badania: wymagania prawne

Miejsce pobrania próbki: SUW Wielgłowy

Punkt pobrania próbki: kran do pobierania próbek wody uzdatnionej

Obiekt badany: próbka wody uzdatnionej podawanej do sieci wodociągowej

Data pobrania próbki: 25.08.2020 r.

Próbkobiorca: zleceniodawca /p. Henryk Kata/

Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 11z/2009 ukończenia szkolenia dot. pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wydane przez wydany przez PWIS w Gdańsku

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
25.08.2020 r.	25.08.2020 r.	25.08.2020 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 753

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	A* N* Z*	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	Wartość parametryczna***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	N Z	NTU	0,91	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ¹⁾
2.	Barwa Pt	PN-EN ISO 7887:2012 (metoda C)	N Z	mg/l	8	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾
3.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A Z	-	7,5 w 20,4°C	-	6,5-9,5
4	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	N Z	µS/cm	605	-	2500
5	A. Zapach B. Smak	Procedura badawcza nr 06, wyd.02 z dnia 02.11.2016r.	N Z	-	A.akceptowalny B.akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Odstępstwa: brak

A* - metoda akredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 w zadeklarowanym zakresie akredytacji AB 813;

N* - metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 w zadeklarowanym zakresie i poza tym zakresem;

Z* - metoda zatwierdzona przez PPIS w Tczewie / Decyzja HKw.NS.0940.2.19 z dnia 20.12.2019 r./

**niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie, w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy;

*** wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz. U. 2017 Poz. 2294)

¹⁾ Zalecany zakres wartości do 1,0;

²⁾ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l;

Autoryzował: M. Genibor

Zatwierdził:

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

p.o. KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków

Izabela Treder

Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Raport z badań bez zgody laboratorium nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi. Informacje na temat sposobu rozpatrywania skargi/reklamacji dostępne są w laboratorium i na stronie www.zwik.tczew.pl

Data wydania: 25.03.2019 r./ wyd.10

ZK 04/ PO2.6

Str. 1/1



SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY Nr 611/KZ/2020

Data wystawienia sprawozdania: 28.08.2020 r.

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

Cel badania: wymagania prawne

Miejsce pobrania próbki: SUW Wielgłowy

Punkt pobrania próbki: kran do pobierania próbek wody uzdatnionej

Obiekt badany: próbka wody uzdatnionej podawanej do sieci wodociągowej

Data pobrania próbki: 25.08.2020 r.

Próbkobiorca: zleceniodawca /p. Henryk Kata/

Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 11z/2009 ukończenia szkolenia dot. pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wydane przez wydany przez PWIS w Gdańsku /laboratorium pojemnik do pobierania próbek/

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
25.08.2020 r.	25.08.2020 r.	28.08.2020 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 754

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Z*	Jednostka	Wynik	Wartość parametryczna**
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0
2.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	Z	jtk/100ml	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C± 2° C/72h	PN-EN ISO 6222:2004	Z	jtk/1ml	12	bez nieprawidłowych zmian ¹⁾

Odstępstwa: brak

Z* - metoda zatwierdzona przez PPIS w Tczewie /Decyzja HKw.NŚ.0940.2.19 z dnia 20.12.2019 r./

NPL – najbardziej prawdopodobna liczba;

jtk – jednostek tworzących kolonie;

** wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 Poz.2294)

*** niepewność - górna i dolna granica przedziału ufności na poziomie prawdopodobieństwa około 95% odczytana z tablic NPL. Uwzględnia wyłącznie niepewność analizy.

¹⁾ – Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

Autoryzował: I. Treder

Zatwierdził:

p.o. KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Izabela Treder

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 złożenia skargi. Informacje na temat sposobu rozpatrywania skargi/reklamacji dostępne są w laboratorium i na stronie internetowej.

Data wydania: 25.03.2019 r./ wyd.11

ZK 01/ PO2.6

Str. 1/1



SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY 612/KZ/2020

Data wystawienia sprawozdania: 28.08.2020 r.

Klient (nazwa/adres):

Spółdzielnia Kółek Rolniczych
w Subkowach
83-120 Subkowy, ul. Wodna 2

Cel badania: wymagania prawne

Miejsce pobrania próbki: SUW Gorzędziej

Punkt pobrania próbki: kran wody surowej

Obiekt badany: próbka wody surowej

Data pobrania próbki: 25.08.2020 r.

Próbkobiorca: zleceniodawca /p. Henryk Kata/

Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 11z/2009 ukończenia szkolenia dot. pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wydane przez wydany przez PWIS w Gdańsku

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
25.08.2020 r.	25.08.2020 r.	25.08.2020 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 755

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	A* N* Z*	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	Wartość parametryczna***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	N Z	NTU	74	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ¹⁾
2.	Barwa Pt	PN-EN ISO 7887:2012 (metoda C)	N Z	mg/l	8 pH 7,3	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾
3.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A Z	-	7,2 w 20,2°C	-	6,5-9,5
4	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	N Z	µS/cm	731	-	2500
5	A. Zapach B. Smak	Procedura badawcza nr 06, wyd.02 z dnia 02.11.2016r.	N Z	-	A. G3 /H ₂ S ³⁾ B. -	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Odstępstwa: brak

A* - metoda akredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 w zadeklarowanym zakresie akredytacji AB 813;

N* - metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 w zadeklarowanym zakresie i poza tym zakresem;

Z* - metoda zatwierdzona przez PPIS w Tczewie / Decyzja HKw.NŚ.0940.2.19 z dnia 20.12.2019 r./

**niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie/, w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy;

*** wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz. U. 2017 Poz.2294)

¹⁾ Zalecany zakres wartości do 1,0;

²⁾ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l;

³⁾ wyraźny zapach gnilny /siarkowodoru/.

Autoryzował: M. Genibor

Zatwierdził:

Rozdzielnik: 1) zleceniodawca-oryginał

2) a/a

p.o. KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków

Izabela Treder

Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Raport z badań bez zgody laboratorium nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi. Informacje na temat sposobu rozpatrywania skargi/reklamacji dostępne są w laboratorium i na stronie

Data wydania: 25.03.2019 r./ wyd.10

ZK 04/ PO2.6

Str. 1/1



SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY Nr 613/KZ/2020
Data wystawienia sprawozdania: 28.08.2020 r.

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

Cel badania: wymagania prawne
Miejsce pobrania próbki: SUW Gorzędziej
Punkt pobrania próbki: kran wody surowej
Obiekt badany: próbka wody surowej
Data pobrania próbki: 25.08.2020 r.
Próbkobiorca: zleceniodawca /p. Henryk Kata/
Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 11z/2009 ukończenia szkolenia dot. pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wydane przez wydany przez PWIS w Gdańsku /laboratorium pojemnik do pobierania próbek/.
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
25.08.2020 r.	25.08.2020 r.	28.08.2020 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 756

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Z*	Jednostka	Wynik	Wartość parametryczna**
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0
2.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	Z	jtk/100ml	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C± 2° C/72h	PN-EN ISO 6222:2004	Z	jtk/1ml	0	bez nieprawidłowych zmian ¹⁾

Odstępstwa: brak

Z* - metoda zatwierdzona przez PPIS w Tczewie /Decyzja HKw.NŚ.0940.2.19 z dnia 20.12.2019 r./
NPL – najbardziej prawdopodobna liczba;
jtk – jednostek tworzących kolonie;
** wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 Poz.2294)
*** niepewność - górna i dolna granica przedziału ufności na poziomie prawdopodobieństwa około 95% odczytana z tablic NPL. Uwzględnia wyłącznie niepewność analizy.
¹⁾ – Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

Autoryzował: I. Treder

Zatwierdził:
p.o. KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Izabela Treder

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



SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY 614/KZ/2020

Data wystawienia sprawozdania: 28.08.2020 r.

Klient (nazwa/adres):

Spółdzielnia Kółek Rolniczych
w Subkowach
83-120 Subkowy, ul. Wodna 2

Cel badania: wymagania prawne

Miejsce pobrania próbki: SUW Gorzędziej

Punkt pobrania próbki: kran do pobierania próbek wody uzdatnionej

Obiekt badany: próbka wody uzdatnionej podawanej do sieci wodociągowej

Data pobrania próbki: 25.08.2020 r.

Próbkobiorca: zleceniodawca /p. Henryk Kata/

Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 11z/2009 ukończenia szkolenia dot. pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wydane przez wydany przez PWIS w Gdańsku

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
25.08.2020 r.	25.08.2020 r.	25.08.2020 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 757

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	A* N* Z*	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	Wartość parametryczna***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	N Z	NTU	0,37	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ¹⁾
2.	Barwa Pt	PN-EN ISO 7887:2012 (metoda C)	N Z	mg/l	8	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾
3.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A Z	-	7,5 w 20,9°C	-	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	N Z	μS/cm	714	-	2500
5.	A. Zapach B. Smak	Procedura badawcza nr 06, wyd.02 z dnia 02.11.2016r.	N Z	-	A.akceptowalny B.akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Odstępstwa: brak

A* - metoda akredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 w zadeklarowanym zakresie akredytacji AB 813;

N* - metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 w zadeklarowanym zakresie i poza tym zakresem;

Z* - metoda zatwierdzona przez PPIS w Tczewie / Decyzja HKw.NS.0940.2.19 z dnia 20.12.2019 r./

**niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie, w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy;

*** wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz. U. 2017 Poz.2294)

¹⁾ Zalecany zakres wartości do 1,0;

²⁾ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l;

Autoryzował: M. Genibor

Zatwierdził:

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

p.o. KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Izabela Treder

Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Raport z badań bez zgody laboratorium nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi. Informacje na temat sposobu rozpatrywania skargi/reklamacji dostępne są w laboratorium i na stronie www.zwik-tczew.pl

Data wydania: 25.03.2019 r./ wyd.10

ZK 04/ PO2.6

Str. 1/1



SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY Nr 615/KZ/2020
Data wystawienia sprawozdania: 28.08.2020 r.

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

Cel badania: wymagania prawne
Miejsce pobrania próbki: SUW Gorzędziej
Punkt pobrania próbki: kran do pobierania próbek wody uzdatnionej
Obiekt badany: próbka wody uzdatnionej podawanej do sieci wodociągowej
Data pobrania próbki: 25.08.2020 r.
Próbkobiorca: zleceniodawca /p. Henryk Kata/
Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 11z/2009 ukończenia szkolenia dot. pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wydane przez wydany przez PWIS w Gdańsku /laboratorium pojemnik do pobierania próbek/
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
25.08.2020 r.	25.08.2020 r.	28.08.2020 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 758						
Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Z*	Jednostka	Wynik	Wartość parametryczna**
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0
2.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	Z	jtk/100ml	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C± 2° C/72h	PN-EN ISO 6222:2004	Z	jtk/1ml	4	bez nieprawidłowych zmian ¹⁾

Odstępstwa: brak

Z* - metoda zatwierdzona przez PPIS w Tczewie /Decyzja HKw.NŚ.0940.2.19 z dnia 20.12.2019 r./
NPL – najbardziej prawdopodobna liczba;
jtk – jednostek tworzących kolonie;
** wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 Poz.2294)
*** niepewność - górna i dolna granica przedziału ufności na poziomie prawdopodobieństwa około 95% odczytana z tablic NPL. Uwzględnia wyłącznie niepewność analizy.
¹⁾ – Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

Autoryzował: I. Treder

Zatwierdził:
p.o. KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Izabela Treder

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



AB 813

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY 616/KZ/2020

Data wystawienia sprawozdania: 28.08.2020 r.

Klient (nazwa/adres):

Spółdzielnia Kółek Rolniczych
w Subkowach
83-120 Subkowy, ul. Wodna 2

Cel badania: wymagania prawne

Miejsce pobrania próbki: SUW Subkowy

Punkt pobrania próbki: kran wody surowej

Obiekt badany: próbka wody surowej

Data pobrania próbki: 25.08.2020 r.

Próbkobiorca: zleceniodawca /p. Henryk Kata/

Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 11z/2009 ukończenia szkolenia dot. pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wydane przez PWIS w Gdańsku

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
25.08.2020 r.	25.08.2020 r.	25.08.2020 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 759

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	A* N* Z*	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	Wartość parametryczna***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	N Z	NTU	0,36	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ¹⁾
2.	Barwa Pt	PN-EN ISO 7887:2012 (metoda C)	N Z	mg/l	10	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾
3.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A Z	-	7,8 w 21,0°C	-	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	N Z	µS/cm	976	-	2500
5.	A. Zapach B. Smak	Procedura badawcza nr 06, wyd.02 z dnia 02.11.2016r.	N Z	-	A. G2-3 /H ₂ S ³⁾ B. -	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Odstępstwa: brak

A* - metoda akredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 w zadeklarowanym zakresie akredytacji AB 813;

N* - metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 w zadeklarowanym zakresie i poza tym zakresem;

Z* - metoda zatwierdzona przez PPIS w Tczewie / Decyzja HKw.NŚ.0940.2.19 z dnia 20.12.2019 r./

**niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie/, w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy;

*** wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz. U. 2017 Poz.2294)

¹⁾ Zalecany zakres wartości do 1,0;

²⁾ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l;

³⁾ słaby-wyraźny zapach gnilny /siarkowodoru/.

Autoryzował: M. Genibor

Zatwierdził:

Rozdzielnik: 1) zleceniodawca-oryginał

2) a/a

p.o. KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków

Izabela Treder

Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Raport z badań bez zgody laboratorium nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi. Informacje na temat sposobu rozpatrywania skargi/reklamacji dostępne są w laboratorium i na stronie

Data wydania: 25.03.2019 r./ wyd.10

ZK 04/ PO2.6

Str. 1/1



SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY Nr 617/KZ/2020

Data wystawienia sprawozdania: 28.08.2020 r.

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

Cel badania: wymagania prawne
Miejsce pobrania próbki: SUW Subkowy
Punkt pobrania próbki: kran wody surowej
Obiekt badany: próbka wody surowej
Data pobrania próbki: 25.08.2020 r.
Próbkobiorca: zleceniodawca /p. Henryk Kata/
Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 11z/2009 ukończenia szkolenia dot. pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wydane przez wydany przez PWIS w Gdańsku /laboratorium pojemnik do pobierania próbek/.
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
25.08.2020 r.	25.08.2020 r.	28.08.2020 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 760

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Z*	Jednostka	Wynik	Wartość parametryczna**
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0
2.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	Z	jtk/100ml	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C± 2° C/72h	PN-EN ISO 6222:2004	Z	jtk/1ml	0	bez nieprawidłowych zmian ¹⁾

Odstępstwa: brak

Z* - metoda zatwierdzona przez PPIS w Tczewie /Decyzja HKw.NŚ.0940.2.19 z dnia 20.12.2019 r./
NPL – najbardziej prawdopodobna liczba;
jtk – jednostek tworzących kolonie;
** wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 Poz.2294)
*** niepewność - górna i dolna granica przedziału ufności na poziomie prawdopodobieństwa około 95% odczytana z tablic NPL. Uwzględnia wyłącznie niepewność analizy.
¹⁾ – Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

Autoryzował: I. Treder

Zatwierdził:

p.o. KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Izabela Treder

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



SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY 618/KZ/2020

Data wystawienia sprawozdania: 28.08.2020 r.

Klient (nazwa/adres):

Spółdzielnia Kółek Rolniczych
w Subkowach
83-120 Subkowy, ul. Wodna 2

Cel badania: wymagania prawne

Miejsce pobrania próbki: SUW Subkowy

Punkt pobrania próbki: kran do pobierania próbek wody uzdatnionej

Obiekt badany: próbka wody uzdatnionej podawanej do sieci wodociągowej

Data pobrania próbki: 25.08.2020 r.

Próbkobiorca: zleceniodawca /p. Henryk Kata/

Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 11z/2009 ukończenia szkolenia dot. pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wydane przez wydany przez PWIS w Gdańsku

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
25.08.2020 r.	25.08.2020 r.	25.08.2020 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 761

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	A* N* Z*	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	Wartość parametryczna***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	N Z	NTU	0,16	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ¹⁾
2.	Barwa Pt	PN-EN ISO 7887:2012 (metoda C)	N Z	mg/l	10 pH 7,9	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾
3.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A Z	-	7,9 w 20,7°C	-	6,5-9,5
4	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	N Z	µS/cm	981	-	2500
5	A. Zapach B. Smak	Procedura badawcza nr 06, wyd.02 z dnia 02.11.2016r.	N Z	-	A.akceptowalny B.akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Odstępstwa: brak

A* - metoda akredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 w zadeklarowanym zakresie akredytacji AB 813;

N* - metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 w zadeklarowanym zakresie i poza tym zakresem;

Z* - metoda zatwierdzona przez PPIS w Tczewie / Decyzja HKw.NŚ.0940.2.19 z dnia 20.12.2019 r./

**niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie/, w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy;

*** wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz. U. 2017 Poz. 2294)

¹⁾ Zalecany zakres wartości do 1,0;

²⁾ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l;

Autoryzował: M. Genibor

Zatwierdził:

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

p.o. KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Izabela Treder

Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Raport z badań bez zgody laboratorium nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi. Informacje na temat sposobu rozpatrywania skargi/reklamacji dostępne są w laboratorium i na stronie

Data wydania: 25.03.2019 r./ wyd.10

ZK 04/ PO2.6

Str. 1/1



SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY Nr 619/KZ/2020

Data wystawienia sprawozdania: 28.08.2020 r.

Klient (nazwa/adres): Spółdzielnia Kótek Rolniczych
w Subkowach
83-120 Subkowy, ul. Wodna 2

Cel badania: wymagania prawne

Miejsce pobrania próbki: SUW Subkowy

Punkt pobrania próbki: kran do pobierania próbek wody uzdatnionej

Obiekt badany: próbka wody uzdatnionej podawanej do sieci wodociągowej

Data pobrania próbki: 25.08.2020 r.

Próbkobiorca: zleceniodawca /p. Henryk Kata/

Próbka pobrana zgodnie z: próbkobiorca posiada zaświadczenie nr 11z/2009 ukończenia szkolenia dot. pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wydane przez wydany przez PWIS w Gdańsku /laboratorium pojemnik do pobierania próbek/.

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
25.08.2020 r.	25.08.2020 r.	28.08.2020 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 762

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Z*	Jednostka	Wynik	Wartość parametryczna**
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0
2.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z	NPL/100ml	0 (0,0; 3,7)***	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	Z	jtk/100ml	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C± 2° C/72h	PN-EN ISO 6222:2004	Z	jtk/1ml	19	bez nieprawidłowych zmian ¹⁾

Odstępstwa: brak

Z* - metoda zatwierdzona przez PPIS w Tczewie /Decyzja HKw.NŚ.0940.2.19 z dnia 20.12.2019 r./

NPL - najbardziej prawdopodobna liczba;

jtk - jednostek tworzących kolonie;

** wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 Poz.2294)

*** niepewność - górna i dolna granica przedziału ufności na poziomie prawdopodobieństwa około 95% odczytana z tablic NPL. Uwzględnia wyłącznie niepewność analizy.

¹⁾ - Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

Autoryzował: I. Treder

Zatwierdził:

p.o. KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków

Izabela Treder

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 złożenia skargi. Informacje na temat sposobu rozpatrywania skargi/reklamacji dostępne są w laboratorium i na stronie

Data wydania: 25.03.2019 r./ wyd.11

ZK 01/ PO2.6

Str. 1/1