

Spółdzielnia Kolek Rolniczych
w Subkowach
3-120 SUBKOWY, ul. Wodna
NIP 593-010-47-88, REGON 000459313
tel/fax 058 536-85-11

S. R. Subkowy

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie										Inspektor Sanitarny w Tczewie										Stron-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Plan pracy na rok 2019 dla przedsiębiorstwa wodociągowego - Spółdzielni Kolek Rolniczych w Subkowach, dotyczący kontroli jakości wody z urządzeń wodociągowych objętych monitoringiem w myśl Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2018 poz. 1152) oraz Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294).										Inspektor Sanitarny w Tczewie										Stron-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Lp.	nazwa wodociągu (strefy)	produkcja wody m³/dobę	Liczba i obiekty podlegające kontrolom w 2019r. (PSSE i KW)	Mk m³ (wymiaru)	inne (wymiaru)	MP (wymiaru)	populacja zaopatrywana w wodę (liczba osób)	Toczące się postępowanie administracyjne (termin wykonania decyzji, zakres)	nazwy adresy stałych punktów kontroli jakości wody		Harmonogram pracy												razem nadzór		razem ZLEC.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
									nr pkt	punkt poboru wody	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	20	21	22	23	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
gmina Subkowy																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	Wąclmierz, gm. Subkowy	34,03	1 2w. uzd. 1w. sur.	1 0			283	nie dot.	1	SUW – woda surowa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

MK- monitoring kontroli realizowany w ramach nadzoru sanitarnego
MP- monitoring przeglądowy realizowany w ramach nadzoru sanitarnego
K- monitoring kontroli realizowany w ramach kontroli wewnętrznej
P- monitoring przeglądowy realizowany w ramach kontroli wewnętrznej

Spółdzielnia Kolek Rolniczych
w Subkowach
potwierdzenie akceptacji przez przedsiębiorstwo wodociągowe
NIP 593-010-47-88, REGON 000459313
tel/fax 058 536-85-11

Prezes Zarządu
mgr inż. Henryk Kata



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 50/KZ/2019

Data wystawienia sprawozdania: 20.03.2019 r.

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

Cel badania: wymagania prawne

Miejsce pobrania próbki: Subkowy, ul. Wybickiego 80; Oczyszczalnia Ścieków

Punkt pobierania próbki: studnia przed przepompownią

Obiekt badany: ścieki surowe

Data pobierania próbki: 12/13.03.2019 r.

Godz. pobierania próbki: 7.30-7.30

Sposób pobrania próbki: ręcznie, co 2 godz.

Rodzaj próbki: złożona

Próbkobiorca: pracownik Laboratorium ZWiK

Próbka pobrana zgodnie z: PN-ISO 5667-10:1997 (A)

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
13.03.2019 r.	13.03.2019 r.	18.03.2019 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 132

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru*	
1.	ChZT-Cr (O ₂)	PN-ISO 15705:2005	A	mg/l	857	-
2.	BZT ₅ (O ₂)	PN-EN 1899-1:2002	A	mg/l	380	-
3.	Zawiesiny	PN-EN 872:2007+Ap 1:2007 /sączki Sartorius MGC/	A	mg/l	190	-

Odstępstwa: brak

A badanie akredytowane

N badanie nieakredytowane

*niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie/

/w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy/

Autoryzował: Izabela Treder

Zatwierdził:

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.

Data wydania: 20.08.2018 r./ wyd.07

ZK 05/ PO2.6

Str. 1/1



AR 813

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 51/KZ/2019
Data wystawienia sprawozdania: 20.03.2019 r.

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

Cel badania: wymagania prawne

Miejsce pobrania próbki: Subkowy, ul. Wybickiego 80; Oczyszczalnia Ścieków

Punkt pobierania próbki: rura wylotowa do rowu melioracyjnego

Obiekt badany: ścieki oczyszczone

Data pobierania próbki: 12/13.03.2019 r. Godz. pobierania próbki: 7.40-7.40

Sposób pobrania próbki: automatyczna stacja poboru próbek

Rodzaj próbki: złożona

Próbkobiorca: pracownik Laboratorium ZWiK

Próbka pobrana zgodnie z: PN-ISO 5667-10:1997 (A)

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
13.03.2019 r.	13.03.2019 r.	18.03.2019 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 133

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność
1.	ChZT-Cr (O ₂)	PN-ISO 15705:2005 A	mg/l	40,1	-
2.	BZT ₅ (O ₂)	PN-EN 1899-1:2002 A	mg/l	16	-
3.	Zawiesiny	PN-EN 872:2007+Ap 1:2007 /sączki Sartorius MGC/ A	mg/l	7,8	-

Odstępstwa: brak

A badanie akredytowane

N badanie nieakredytowane

*niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie/

/w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnić wyłącznie niepewność analizy/

Autoryzował: Izabela Treder

Zatwierdził:

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.

Data wydania: 20.08.2018 r./ wyd.07

ZK 05/ PO2.6

Str. 1/1



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 55/KZ/2019
Data wystawienia sprawozdania: 20.03.2019 r.

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

Cel badania: wymagania prawne
Miejsce pobrania próbki: Gorzędziej; Oczyszczalnia Ścieków
Punkt pobierania próbki: studnia przed przepompownią ścieków
Obiekt badany: ścieki surowe
Data pobierania próbki: 13/14.03.2019 r. Godz. pobierania próbki: 8.15-8.15
Sposób pobrania próbki: ręcznie, co 2 godz.
Rodzaj próbki: złożona
Próbkobiorca: pracownik Laboratorium ZWIŁ
Próbka pobrana zgodnie z: PN-ISO 5667-10:1997 (A)

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
14.03.2019 r.	14.03.2019 r.	19.03.2019 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 137

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru*
1.	ChZT-Cr (O ₂)	PN-ISO 15705:2005 A	mg/l	905	-
2.	BZT ₅ (O ₂)	PN-EN 1899-1:2002 A	mg/l	430	-
3.	Zawiesiny	PN-EN 872:2007+Ap 1:2007 /sączki Sartorius MGC/ A	mg/l	150	-

Odstępstwa: brak

A badanie akredytowane

N badanie nieakredytowane

*niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie/

/w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy/

Autoryzował: Izabela Treder

Zatwierdził:

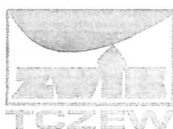
Rozdzielnik: 1) zleceniodawca-oryginał
2) a/a

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.

Data wydania: 20.08.2018 r./ wyd.07

ZK 05/ PO2.6

Str. 1/1



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 56/KZ/2019
Data wystawienia sprawozdania: 20.03.2019 r.

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

Cel badania: wymagania prawne
Miejsce pobrania próbki: Gorzędziej; Oczyszczalnia Ścieków
Punkt pobierania próbki: rurowciąg odprowadzający ścieki za stopniem biologicznym
Objekt badany: ścieki oczyszczone
Data pobierania próbki: 13/14.03.2019 r. Godz. pobierania próbki: 8.20-8.20
Sposób pobierania próbki: automatyczna stacja poboru próbek
Rodzaj próbki: złożona
Próbkobiorca: pracownik Laboratorium ZWiK
Próbka pobrana zgodnie z: PN-ISO 5667-10:1997 (A)

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
14.03.2019 r.	14.03.2019 r.	19.03.2019 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 138

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru*
1.	ChZT-Cr (O ₂)	PN-ISO 15705:2005 A	mg/l	51,4	-
2.	BZT ₅ (O ₂)	PN-EN 1899-1:2002 A	mg/l	18	-
3.	Zawiesiny	PN-EN 872:2007+Ap 1:2007 /sączki Sartorius MGC/ A	mg/l	7,6	-

Odstępstwa: brak

A badanie akredytowane

N badanie nieakredytowane

*niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie/

/w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy/

Autoryzował: Izabela Treder

Zatwierdził:

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.

Data wydania: 20.08.2018 r./ wyd.07

ZK 05/ PO2.6

Str. 1/1



SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY Nr 59 / KZ / 2019

Data wystawienia sprawozdania: 07.02.2019 r.

Klient (nazwa/adres):

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

Cel badania: wymagania prawne

Miejsce pobrania próbki: Subkowy, ul. Wybickiego 70

Punkt pobrania próbki: kran w kuchni

Obiekt badany: próbka wody z sieci wodociągowej

Data pobrania próbki: 04.02.2019 r.

Próbkobiorca: zleceniodawca (p. H. Kata)

Próbka pobrana zgodnie z: klient posiada zaświadczenie ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia 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
04.02.2019 r.	04.02.2019 r.	07.02.2019 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 74

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Z*	Jednostka	Wynik	Wartość parametryczna**
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Z	jtk/100ml	0	0
2.	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Z	jtk/100ml	0	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C± 2° C/72h	PN-EN ISO 6222:2004	Z	jtk/1ml	16	< 200

Odstępstwa: brak

Z* - badanie zatwierdzone przez PPIS w Tczewie / Decyzja HKw.NŚ.0940.2.18 z dnia 10.12.2018 r./

jtk – jednostek tworzących kolonie;

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

Autoryzował: M. Rose

Zatwierdził:



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.

Data wydania: 20.08.2018 r./ wyd.10

ZK 01/ PO2.6

Str. 1/1



SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr 58 / KZ / 2019
Data wystawienia sprawozdania: 07.02.2019 r.

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

Cel badania: wymaganie prawne
Miejsce pobrania próbki: Subkowy, ul. Wybickiego 70
Punkt pobrania próbki: kran w kuchni
Objekt badany: próbka wody z sieci wodociągowej
Data pobrania próbki: 04.02.2019 r.
Próbkobiorca: zleceniodawca (p. H. Kata)
Próbka pobrana zgodnie z: klient posiada zaświadczenie ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia 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
04.02.2019 r.	04.02.2019 r.	04.02.2019 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 73

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	0,51	-	1
2.	Barwa Pt	PN-EN ISO 7887:2012 (metoda C)	N Z	mg/l	11 (pH=7,9)	-	15
3.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A Z	-	7,9 w 14,9°C	-	6,5-9,5
4	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	N Z	µS/cm	983	-	2500
5	A. Zapach B. Smak	Procedura badawcza nr 06, wyd.02 z dnia 02.11.2016r.	N Z	-	A. akceptowalny B. akceptowalny	-	akceptowalny

Odstępstwa: brak

A* - badanie akredytowane; N* - badanie nieakredytowane; Z* - badanie zatwierdzone przez PPIS w Tczewie /Decyzja HKw.NŚ.0940.2.18 z dnia 10.12.2018 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)

Autoryzował: M. Rose

Zatwierdził:

Laboratorium Wody i Ścieków
Tczew

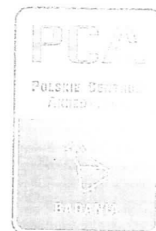
Rozdzielnik: 1) zleceniodawca-oryginał
2) a/a

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.

Data wydania: 20.08.2018r./ wyd.09

ZK 04/ PO2.6

Str. 1/1



AB 813

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr 61 / KZ / 2019

Data wystawienia sprawozdania: 07.02.2019 r.

Klient (nazwa/adres):

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

Cel badania: wymaganie prawne

Miejsce pobrania próbki: Wielgłowy, ul. Gdańska 11

Punkt pobrania próbki: kran w kuchni

Obiekt badany: próbka wody z sieci wodociągowej

Data pobrania próbki: 04.02.2019 r.

Próbkobiorca: zleceniodawca (p. H. Kata)

Próbka pobrana zgodnie z: klient posiada zaświadczenie ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia 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
04.02.2019 r.	04.02.2019 r.	04.02.2019 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 76

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	0,26	-	1
2.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 (metoda C)	N Z	mg/l	8 (pH=7,6)	-	15
3.	Odczyn	PN-EN ISO 10523:2012	A Z	-	7,5 w 16,8°C	-	6,5-9,5
4	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	N Z	µS/cm	584	-	2500
5	A. Zapach B. Smak	Procedura badawcza nr 06, wyd.02 z dnia 02.11.2016r.	N Z	-	A. akceptowalny B. akceptowalny	-	akceptowalny

Odstępstwa: brak

A* - badanie akredytowane; N* - badanie nieakredytowane; Z* - badanie zatwierdzone przez PPIS w Tczewie /Decyzja HKw.NŚ.0940.2.18 z dnia 10.12.2018 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)

Autoryzował: M. Rose

Zatwierdził:

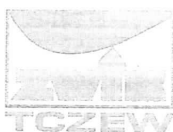
Rozdzielnik: 1) zleceniodawca-oryginał
2) a/a

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.

Data wydania: 20.08.2018r./ wyd.09

ZK 04/ PO2.6

Str. 1/1



SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY Nr 62 / KZ / 2019
Data wystawienia sprawozdania: 07.02.2019 r.

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

Cel badania: wymagania prawne
Miejsce pobrania próbki: Wielgłowy, ul. Gdańsk 11
Punkt pobrania próbki: kran w kuchni
Obiekt badany: próbka wody z sieci wodociągowej
Data pobrania próbki: 04.02.2019 r.
Próbkobiorca: zleceniodawca (p. H. Kata)
Próbka pobrana zgodnie z: klient posiada zaświadczenie ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia 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
04.02.2019 r.	04.02.2019 r.	07.02.2019 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 77

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Z*	Jednostka	Wynik	Wartość parametryczna
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Z	jtk/100ml	0	0
2.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Z	jtk/100ml	0	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C± 2° C/72h	PN-EN ISO 6222:2004	Z	jtk/1ml	3	< 200

Odstępstwa: brak

Z* - badanie zatwierdzone przez PPIS w Tczewie / Decyzja HKw.NŚ.0940.2.18 z dnia 10.12.2018 r./
jtk – jednostek tworzących kolonie;
** wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz.U. 2017, poz.2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Autoryzował: M. Rose

Zatwierdził:

Laboratorium Wody i Ścieków
ZWiK Sp. z o.o.
Tczew

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.



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 118KZ/ 2018
Data wystawienia sprawozdania: 06.12.2018 r.

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

Cel badania: wymagania prawne
Miejsce pobrania próbki Subkowy, ul. Wybickiego 80; Oczyszczalnia Ścieków
Punkt pobrania próbki: studnia przed przepompownią
Objekt badany: ścieki surowe
Data pobrania próbki: 28/29.11.2018 r. Godz. pobrania próbki: 07.10-07.10
Sposób pobrania próbki: ręcznie, co 2 godziny
Rodzaj próbki: złożona
Próbkobiorca: pracownik Laboratorium ZWiK
Próbka pobrana zgodnie z: PN-ISO 5667-10:1997(A)

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
28.11.2018 r.	28.11.2018 r.	04.12.2018 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 535

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru*
1.	ChZT-Cr (O ₂)	PN-ISO 15705:2005	A mg/l	1 120	-
2.	BZT ₅ (O ₂)	PN-EN 1899-1:2002	A mg/l	520	-
3.	Zawiesiny	PN-EN 872:2007+Ap 1:2007 /sączki Sartorius MGC/	A mg/l	470	-

Odstępstwa: brak

A badanie akredytowane
N badanie nieakredytowane
*niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie/
/w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy/

Autoryzował: E. Maślanek

Zatwierdził:

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.



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 119 KZ/ 2018
Data wystawienia sprawozdania: 06.12.2018 r.

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

Cel badania: wymagania prawne
Miejsce pobrania próbki Subkowy, ul. Wybickiego 80; Oczyszczalnia Ścieków
Punkt pobrania próbki: rura wylotowa do rowu melioracyjnego
Obiekt badany: ścieki oczyszczone
Data pobrania próbki: 28/29.11.2018 r. Godz. pobrania próbki: 07.15-07.15
Sposób pobrania próbki: automatyczna stacja poboru próbek
Rodzaj próbki: złożona
Próbkobiorca: pracownik Laboratorium ZWiK
Próbka pobrana zgodnie z: PN-ISO 5667-10:1997(A)

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
28.11.2018 r.	28.11.2018 r.	04.12.2018 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 536

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru*	
1.	ChZT-Cr (O ₂)	PN-ISO 15705:2005	A	mg/l	105	-
2.	BZT ₅ (O ₂)	PN-EN 1899-1:2002	A	mg/l	34	-
3.	Zawiesiny	PN-EN 872:2007+Ap 1:2007 /sączki Sartorius MGC/	A	mg/l	33	-

Odstępstwa: brak

A badanie akredytowane
N badanie nieakredytowane
*niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie/
/w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy/

Autoryzował: E. Maślanek

Zatwierdził:

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.

Data wydania: 20.08.2018 r./ wyd.07

ZK 05/ PO2.6

Str. 1/1



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 120KZ/ 2018

Data wystawienia sprawozdania: 06.12.2018 r.

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

Cel badania: wymagania prawne

Miejsce pobrania próbki: Gorzędziej; Oczyszczalnia Ścieków

Punkt pobrania próbki: studnia przed przepompownią

Obiekt badany: ścieki surowe

Data pobrania próbki: 29/30.11.2018 r. Godz. pobrania próbki: 07.30-07.30

Sposób pobrania próbki: ręcznie, co 2 godziny

Rodzaj próbki: złożona

Próbkobiorca: pracownik Laboratorium ZWiK

Próbka pobrana zgodnie z: PN-ISO 5667-10:1997(A)

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

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
30.11.2018 r.	30.11.2018 r.	05.12.2018 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 537

Numel próbki: 557

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru*	
1.	ChZT-Cr (O ₂)	PN-ISO 15705:2005	A	mg/l	1 220	-
2.	BZT ₅ (O ₂)	PN-EN 1899-1:2002	A	mg/l	600	-
3.	Zawiesiny	PN-EN 872:2007+Ap 1:2007 /sączki Sartorius MGC/	A	mg/l	520	-

Odstępstwa: brak

A badanie akredytowane

N badanie nieakredytowane

*niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie/

/w przypadku dostarczenia próbki przez zlecniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy/

Autoryzował: E. Maślanek

Zatwierdził:

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

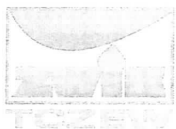
Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Raport z badań bez zgody laboratorium nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do zgłaszania reklamacji w ciągu 14 dni.

Data wydania: 20.08.2018 r./ wyd.07

ZK 05/ PO2.6

Str. 1/1



AB 813

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 121KZ/ 2018
Data wystawienia sprawozdania: 06.12.2018 r.

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

Cel badania: wymagania prawne
Miejsce pobrania próbki: Gorzędziej; Oczyszczalnia Ścieków
Punkt pobrania próbki: rurociąg odprowadzający ścieki za stopniem biologicznym
Obiekt badany: ścieki oczyszczone
Data pobrania próbki: 29/30.11.2018 r. Godz. pobrania próbki: 07.40-07.40
Sposób pobrania próbki: automatyczna stacja poboru próbek
Rodzaj próbki: złożona
Próbkobiorca: pracownik Laboratorium ZWiK
Próbka pobrana zgodnie z: PN-ISO 5667-10:1997(A)

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
30.11.2018 r.	30.11.2018 r.	05.12.2018 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 538

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru*
1.	ChZT-Cr (O ₂)	PN-ISO 15705:2005	A mg/l	135	-
2.	BZT ₅ (O ₂)	PN-EN 1899-1:2002	A mg/l	38	-
3.	Zawiesiny	PN-EN 872:2007+Ap 1:2007 /sączki Sartorius MGC/	A mg/l	77	-

Odstępstwa: brak

A badanie akredytowane
N badanie nieakredytowane
*niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie/
/w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnić wyłącznie niepewność analizy/

Autoryzował: E. Maślanek

Zatwierdził:

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.

Data wydania: 20.08.2018 r./ wyd.07

ZK 05/ PO2.6

Str. 1/1



SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY 705 / KZ / 2018
Data wystawienia sprawozdania: 06.12.2018 r.

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

Cel badania: wymagania prawne
Miejsce pobrania próbki: Gorzędziej, ul. Tczewska 7
Punkt pobrania próbki: kran w łazience
Objekt badany: próbka wody z sieci wodociągowej
Data pobrania próbki: 03.12.2018 r.
Próbkobiorca: zleceniodawca /p. Henryk Kata/
Próbka pobrana zgodnie z: klient posiada zaświadczenie ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia 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
03.12.2018 r.	03.12.2018 r.	03.12.2018 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 1159

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	A* N* Z*	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	Wartość parametryczna***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	N Z	NTU	0,36	-	1
2.	Barwa Pt	PN-EN ISO 7887:2012 (metoda C)	N Z	mg/l	8 (pH=7,6)	-	15
3.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A Z	-	7,4 14,2 °C	-	6,5-9,5
4	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	N Z	µS/cm	719	-	2500
5	A. Zapach B. Smak	Procedura badawcza nr 06, wyd.02 z dnia 02.11.2016r.	N Z	-	A. akceptowalny B. akceptowalny	-	akceptowalny

Odstępstwa: brak

A* - badanie akredytowane; N* - badanie nieakredytowane; Z* - badanie zatwierdzone przez PPIS w Tczewie /Decyzja HKw.NŚ.0940.3.17 z dnia 18.12.2017r./
** 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)

Autoryzował: M. Rose

Zatwierdził:

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 706 / KZ / 2018
Data wystawienia sprawozdania: 06.12.2018 r.

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

Cel badania: wymagania prawne
Miejsce pobrania próbki: Gorzędziej, ul. Tczewska 9
Punkt pobrania próbki: kran w łazience
Obiekt badany: próbka wody z sieci wodociągowej
Data pobrania próbki: 03.12.2018 r.
Próbkobiorca: zleceniodawca /p. Henryk Kata/
Próbka pobrana zgodnie z: klient posiada zaświadczenie ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia 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
03.12.2018 r.	03.12.2018 r.	06.12.2018 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 1160

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Z*	Jednostka	Wynik	Wartość parametryczna**
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Z	jtk/100ml	0	0
2.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Z	jtk/100ml	0	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C± 2° C/72h	PN-EN ISO 6222:2004	Z	jtk/1ml	21	< 200

Odstępstwa: brak

Z* - badanie zatwierdzone przez PPIS w Tczewie /Decyzja HKw.NŚ.0940.3.17 z dnia 18.12.2017r./
jtk – jednostek tworzących kolonie;
** wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz.U. 2017, poz.2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Autoryzował: I. Treder

Zatwierdził:

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.



SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY 707 / KZ / 2018
Data wystawienia sprawozdania: 06.12.2018 r.

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

Cel badania: wymagania prawne
Miejsce pobrania próbki: Waćmierz, ul. Kasztanowa 18
Punkt pobrania próbki: kran w kuchni
Obiekt badany: próbka wody z sieci wodociągowej
Data pobrania próbki: 03.12.2018 r.
Próbkobiorca: zleceniodawca /p. Henryk Kata/
Próbka pobrana zgodnie z: klient posiada zaświadczenie ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia 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
03.12.2018 r.	03.12.2018 r.	03.12.2018 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 1161

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	A* N* Z*	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	Wartość parametryczna***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	N Z	NTU	0,79	-	1
2.	Barwa Pt	PN-EN ISO 7887:2012 (metoda C)	N Z	mg/l	9 (pH=7,4)	-	15
3.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A Z	-	7,1 13,5 °C	-	6,5-8,5
4	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	N Z	µS/cm	549	-	2500
5	A. Zapach B. Smak	Procedura badawcza nr 06, wyd.02 z dnia 02.11.2016r.	N Z	-	A. akceptowalny B. akceptowalny	-	akceptowalny

Odstępstwa: brak

A* - badanie akredytowane; N* - badanie nieakredytowane; Z* - badanie zatwierdzone przez PPIS w Tczewie /Decyzja HKw.NŚ.0940.3.17 z dnia 18.12.2017r./
** 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)

Autoryzował: M. Rose

Zatwierdził:

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.



SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY Nr 708 / KZ / 2018
Data wystawienia sprawozdania: 06.12.2018 r.

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

Cel badania: wymagania prawne
Miejsce pobrania próbki: Waćmierz, ul. Kasztanowa 18
Punkt pobrania próbki: kran w kuchni
Obiekt badany: próbka wody z sieci wodociągowej
Data pobrania próbki: 03.12.2018 r.
Próbkobiorca: zleceniodawca /p. Henryk Kata/
Próbka pobrana zgodnie z: klient posiada zaświadczenie ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia 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
03.12.2018 r.	03.12.2018 r.	06.12.2018 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 1162

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Z*	Jednostka	Wynik	Wartość parametryczna**
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Z	jtk/100ml	0	0
2.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Z	jtk/100ml	0	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C± 2° C/72h	PN-EN ISO 6222:2004	Z	jtk/1ml	7	< 200

Odstępstwa: brak

Z* - badanie zatwierdzone przez PPIS w Tczewie /Decyzja HKw.NŚ.0940.3.17 z dnia 18.12.2017r./
jtk – jednostek tworzących kolonie;

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

Autoryzował: I. Treder

Zatwierdził:

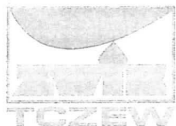
Rozdzielnik: 1) zleceniodawca-oryginał
2) a/a

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.

Data wydania: 20.08.2018 r./ wyd.10

ZK 01/ PO2.6

Str. 1/1



SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY 709 / KZ / 2018
Data wystawienia sprawozdania: 06.12.2018 r.

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

Cel badania: wymagania prawne
Miejsce pobrania próbki: Wielgłowy, ul. Gdańska 11
Punkt pobrania próbki: kran w kuchni
Obiekt badany: próbka wody z sieci wodociągowej
Data pobrania próbki: 03.12.2018 r.
Próbkobiorca: zleceniodawca /p. Henryk Kata/
Próbka pobrana zgodnie z: klient posiada zaświadczenie ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia 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
03.12.2018 r.	03.12.2018 r.	03.12.2018 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 1163

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	A* N* Z*	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	Wartość parametryczna***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	N Z	NTU	0,40	-	1
2.	Barwa Pt	PN-EN ISO 7887:2012 (metoda C)	N Z	mg/l	7 (pH=7,4)	-	15
3.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A Z	-	7,1 15,2 °C	-	6,5-9,5
4	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	N Z	µS/cm	609	-	2500
5	A. Zapach B. Smak	Procedura badawcza nr 06, wyd.02 z dnia 02.11.2016r.	N Z	-	A. akceptowalny B. akceptowalny	-	akceptowalny

Odstępstwa: brak

A* - badanie akredytowane; N* - badanie nieakredytowane; Z* - badanie zatwierdzone przez PPIS w Tczewie /Decyzja HKw.NŚ.0940.3.17 z dnia 18.12.2017r./
** 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)

Autoryzował: M. Rose

Zatwierdził:

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.



SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY Nr 710 / KZ / 2018
Data wystawienia sprawozdania: 06.12.2018 r.

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

Cel badania: wymagania prawne
Miejsce pobrania próbki: Wielgłowy, ul. Gdańska 11
Punkt pobrania próbki: kran w kuchni
Obiekt badany: próbka wody z sieci wodociągowej
Data pobrania próbki: 03.12.2018 r.
Próbkobiorca: zleceniodawca /p. Henryk Kata/
Próbka pobrana zgodnie z: klient posiada zaświadczenie ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia 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
03.12.2018 r.	03.12.2018 r.	06.12.2018 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 1164

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Z*	Jednostka	Wynik	Wartość parametryczna**
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Z	jtk/100ml	0	0
2.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Z	jtk/100ml	0	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C± 2° C/72h	PN-EN ISO 6222:2004	Z	jtk/1ml	12	< 200

Odstępstwa: brak

Z* - badanie zatwierdzone przez PPIS w Tczewie /Decyzja HKw.NŚ.0940.3.17 z dnia 18.12.2017r./
jtk – jednostek tworzących kolonie;
** wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz.U. 2017, poz.2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Autoryzował: I. Treder

Zatwierdził:

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.



AB 813

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY 711 / KZ / 2018
Data wystawienia sprawozdania: 06.12.2018 r.

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

Cel badania: wymagania prawne
Miejsce pobrania próbki: Subkowy, ul. Wybickiego 70
Punkt pobrania próbki: kran w kuchni
Obiekt badany: próbka wody z sieci wodociągowej
Data pobrania próbki: 03.12.2018 r.
Próbkobiorca: zleceniodawca /p. Henryk Kata/
Próbka pobrana zgodnie z: klient posiada zaświadczenie ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia 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
03.12.2018 r.	03.12.2018 r.	03.12.2018 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 1165

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	A* N* Z*	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	Wartość parametryczna***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	N Z	NTU	0,31	-	1
2.	Barwa Pt	PN-EN ISO 7887:2012 (metoda C)	N Z	mg/l	10 (pH=7,9)	-	15
3.	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	A Z	-	7,8 15,1 °C	-	6,5-8,5
4	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	N Z	µS/cm	989	-	2500
5	A. Zapach B. Smak	Procedura badawcza nr 06, wyd.02 z dnia 02.11.2016r.	N Z	-	A. akceptowalny B. akceptowalny	-	akceptowalny

Odstępstwa: brak

A* - badanie akredytowane; N* - badanie nieakredytowane; Z* - badanie zatwierdzone przez PPIS w Tczewie /Decyzja HKw.NŚ.0940.3.17 z dnia 18.12.2017r./
** 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)

Autoryzował: M. Rose

Zatwierdził:

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.

Data wydania: 20.08.2018r./ wyd.09

ZK 04/ PO2.6

Str. 1/1



SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY Nr 712 / KZ / 2018
Data wystawienia sprawozdania: 06.12.2018 r.

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

Cel badania: wymagania prawne
Miejsce pobrania próbki: Subkowy, ul. Wybickiego 70
Punkt pobrania próbki: kran w kuchni
Obiekt badany: próbka wody z sieci wodociągowej
Data pobrania próbki: 03.12.2018 r.
Próbkobiorca: zleceniodawca /p. Henryk Kata/
Próbka pobrana zgodnie z: klient posiada zaświadczenie ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia wydany przez PWIS

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
03.12.2018 r.	03.12.2018 r.	06.12.2018 r.

Stan dostarczonej próbki: prawidłowy

Numer próbki: 1166

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Z*	Jednostka	Wynik	Wartość parametryczna
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Z	jtk/100ml	0	0
2.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Z	jtk/100ml	0	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C± 2° C/72h	PN-EN ISO 6222:2004	Z	jtk/1ml	75	< 200

Odstępstwa: brak

Z* - badanie zatwierdzone przez PPIS w Tczewie /Decyzja HKw.NŚ.0940.3.17 z dnia 18.12.2017r./
jtk – jednostek tworzących kolonie;
** wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz.U. 2017, poz.2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Autoryzował: I. Treder

Zatwierdził:

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.