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

PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA
AB 813

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 80/ KZ / 2016

Data wystawienia sprawozdania: 07.06.2016r.

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

Miejsce pobierania próbki: Gorzędziej, Oczyszczalnia Ścieków
Punkt pobierania próbki: rurociąg odprowadzający ścieki za stopniem biologicznym
Obiekt badany: próbka ścieków oczyszczonych
Data pobierania próbki: 31.05/01.06.2016r. Godz. pobierania próbki: 7^{30} / 7^{30}
Sposób pobierania próbki: ręcznie co 2 godz.
Rodzaj próbki: złożona
Próbkobiorca: *zleceniodawca / p. Henryk Kata /*
Metoda pobierania próbki: *klient zapoznał się z (2.5.2)„Instrukcją pobierania próbek ścieków." wyd. nr 04 z dnia06.07.2010r. 2)*

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*
01.06.2016r.	01.06.2016r.	06.06.2016r.

Numer próbki: 295

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru*
1.	ChZT – Cr (O_2)	PN-ISO 15705:2005 1) *A*	mg/l	59,1	-
2.	BZT_5 (O_2)	PN-EN 1899-2:2002 1) *A*	mg/l	3,8	-
3.	Zawiesiny	PN-EN 872:2007+Ap.1:2007 1) / sączki Sartorius MGC / *A*	mg/l	< 5	-

***A** badanie akredytowane /**Certyfikat Akredytacji PCA Nr AB 813**/*
***N** badanie nieakredytowane*
**niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie/*
/w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy/
1) metoda zgodna z wymaganiami określonymi w przepisach prawnych
2) metoda inna niż określa przepis prawny

Odstępstwa: *brak*

Sporządził: A. Rostkowska

Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Aniela Rostkowska

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

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

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

PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA
AB 813

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 79 / KZ / 2016

Data wystawienia sprawozdania: 07.06.2016r.

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

Miejsce pobierania próbki: Gorzędziej, Oczyszczalnia Ścieków
Punkt pobierania próbki: studzienka przed przepompownią ścieków
Obiekt badany: próbka ścieków surowych
Data pobierania próbki: 31.05/01.06.2016r. Godz. pobierania próbki: 7^{30} / 7^{30}
Sposób pobierania próbki: ręcznie co 2 godz.
Rodzaj próbki: złożona
Próbkobiorca: *zleceniodawca / p. Henryk Kata /*
Metoda pobierania próbki: *klient zapoznał się z (2.5.2)„Instrukcją pobierania próbek ścieków." wyd. nr 04 z dnia06.07.2010r. 2)*

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*
01.06.2016r.	01.06.2016r.	06.06.2016r.

Numer próbki: 294

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru*
1.	ChZT – Cr (O_2)	PN-ISO 15705:2005 1) *A*	mg/l	1020	-
2.	BZT_5 (O_2)	PN-EN 1899-1:2002 1) *A*	mg/l	470	-
3.	Zawiesiny	PN-EN 872:2007+Ap.1:2007 1) / *sączki Sartorius MGC /* *A*	mg/l	350	-

***A** badanie akredytowane /Certyfikat Akredytacji PCA Nr AB 813/*
***N** badanie nieakredytowane*
**niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie/*
/w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy/
1) metoda zgodna z wymaganiami określonymi w przepisach prawnych
2) metoda inna niż określa przepis prawny

Odstępstwa: *brak*

Sporządził: A. Rostkowska

Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Aniela Rostkowska

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

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

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

PCA Polskie Centrum Akredytacji — Badania
AB 813

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 77/ KZ / 2016

Data wystawienia sprawozdania: 07.06.2016r.

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

Miejsce pobierania próbki: Subkowy, ul. Wybickiego 80, Oczyszczalnia Ścieków
Punkt pobierania próbki: studnia przed pompownią
Obiekt badany: próbka ścieków surowych
Data pobierania próbki: 31.05/01.06.2016r. Godz. pobierania próbki: 7^{00} / 7^{00}
Sposób pobierania próbki: ręcznie co 2 godz.
Rodzaj próbki: złożona
Próbkobiorca: *zleceniodawca / p. Henryk Kata /*
Metoda pobierania próbki: *klient zapoznał się z (2.5.2)„Instrukcją pobierania próbek ścieków." wyd. nr 04 z dnia06.07.2010r. 2)*

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*
01.06.2016r.	01.06.2016r.	06.06.2016r.

Numer próbki: 292

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru*
1.	ChZT – Cr (O_2)	PN-ISO 15705:2005 1) *A*	mg/l	1020	-
2.	BZT_5 (O_2)	PN-EN 1899-1:2002 1) *A*	mg/l	430	-
3.	Zawiesiny	PN-EN 872:2007+Ap.1:2007 1) / *sączki Sartorius MGC /* *A*	mg/l	340	-

***A** badanie akredytowane /**Certyfikat Akredytacji PCA Nr AB 813**/*
***N** badanie nieakredytowane*
**niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie/*
/w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy/
1) metoda zgodna z wymaganiami określonymi w przepisach prawnych
2) metoda inna niż określa przepis prawny

Odstępstwa: *brak*

Sporządził: A. Rostkowska

Autoryzował:
KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Aniela Rostkowska

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

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

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

AB 813

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 78/ KZ / 2016

Data wystawienia sprawozdania: 07.06.2016r.

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

Miejsce pobierania próbki: Subkowy, ul. Wybickiego 80, Oczyszczalnia Ścieków
Punkt pobierania próbki: rura wylotowa do rowu melioracyjnego
Obiekt badany: próbka ścieków oczyszczonych
Data pobierania próbki: 31.05/01.06.2016r. Godz. pobierania próbki: 7^{00} / 7^{00}
Sposób pobierania próbki: ręcznie co 2 godz.
Rodzaj próbki: złożona
Próbkobiorca: *zleceniodawca / p. Henryk Kata /*
Metoda pobierania próbki: *klient zapoznał się z (2.5.2)„Instrukcją pobierania próbek ścieków." wyd. nr 04 z dnia06.07.2010r. 2)*

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*
01.06.2016r.	01.06.2016r.	06.06.2016r.

Numer próbki: 293

Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru*
1.	ChZT – Cr (O_2)	PN-ISO 15705:2005 1) *A*	mg/l	55,7	-
2.	BZT_5 (O_2)	PN-EN 1899-2:2002 1) *A*	mg/l	3,2	-
3.	Zawiesiny	PN-EN 872:2007+Ap.1:2007 1) / *sączki Sartorius MGC /* *A*	mg/l	< 5	-

A** badanie akredytowane **/Certyfikat Akredytacji PCA Nr AB 813/
***N** badanie nieakredytowane*
**niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie/*
/w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy/
1) metoda zgodna z wymaganiami określonymi w przepisach prawnych
2) metoda inna niż określa przepis prawny

Odstępstwa: *brak*

Sporządził: A. Rostkowska

Autoryzował:
KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Aniela Rostkowska

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

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

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

PCA Polskie Centrum Akredytacji
AB 813

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 237 /KZ /2016

Data wystawienia sprawozdania: 01.06.2016r.

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

Miejsce /punkt poboru próbki: Subkowy, ul. Wybickiego 70/ *kran w kuchni*
Obiekt badany: próbka wody z sieci wodociągowej
Data pobierania próbki: 30.06.2016r.
Próbkobiorca: zleceniodawca /p. Henryk Kata /
Metoda pobierania próbki: *klient posiada zaświadczenie ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia*

W przypadku, gdy badana próbka została pobrane 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*
30.06.2016r.	30.06.2016r.	31.06.2016r.

1.Badania fizyko - chemiczne ***Numer próbki: 586***

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru*	N.D.S.**
1.	Mangan (Mn)	PB nr 08, wyd. 01 z dnia 10.05.2013r. na podstawie testu kuwetowego Hach- Lange nr 8149 *A*	µg/l	< 25	-	50
2.	Żelazo (Fe)	PN-ISO 6332:2001 *A*	µg/l	46	-	200

A badanie akredytowane /Certyfikat akredytacji PCA Nr AB 813/ *Odstępstwa: brak*
N badanie nieakredytowane
** niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie/*
/w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy/
*** najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia w13 listopada 2015r.(Dz.U. 2015 poz.1989) sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.*

Laboratorium posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości prowadzonych badań wody do spożycia przez ludzi dokumentem SE-XVI-094/9/MA/15 z dnia 17.12.2015r.

Sporządził:A.Rostkowska

Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Aniela Rostkowska

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

MR

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

PCA Polskie Centrum Akredytacji — Badania
AB 813

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 236 /KZ /2016

Data wystawienia sprawozdania: 01.06.2016r.

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

Miejsce /punkt poboru próbki: Subkowy, ul. Wybickiego 70/ *kran w kuchni*
Obiekt badany: próbka wody z sieci wodociągowej
Data pobierania próbki: 30.05.2016r.
Próbkobiorca: zleceniodawca / p. Henryk Kata /
Metoda pobierania próbki: *klient posiada zaświadczenie ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia*

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

Data dostarczenia do laboratorium	*Data rozpoczęcia badania*	*Data zakończenia badania*
30.05.2016r.	30.05.2016r.	30.05.2016r.

1.Badania fizyko - chemiczne ***Numer próbki: 585***

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru*	N.D.S.**
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	*N*	NTU	0,47	-	1
2.	Barwa (Pt)	PN-EN ISO 7887:2012	*N*	mg /l	7	-	akcepto-walny
3.	Odczyn (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	*A*	-	7,6 w 20,4°C	-	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	*N*	µS/cm	999	-	2500
5.	Zapach	PB nr 06, wyd.01 z dnia 01.08.2011r.	*N*	—	akceptowal	-	akcepto-walny
6.	Amonowy jon (NH_4^+)	PB nr 07, wyd. 01 z dnia 10.05.2013r. na podstawie testu kuwetowego Hach- Lange nr 8038	*A*	mg/l	0,499	±0,05	0,5

A badanie akredytowane /Certyfikat akredytacji PCA Nr AB 813/ *Odstępstwa: brak*
N badanie nieakredytowane
** niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie/*
/w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy/
***najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia w13 listopada 2015r.(Dz.U. 2015 poz.1989) sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.*

Laboratorium posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości prowadzonych badań wody do spożycia przez ludzi dokumentem SE-XVI-094/9/MA/15 z dnia 17.12.2015r.

Sporządził:A.Rostkowska

Autoryzował:
KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Aniela Rostkowska

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

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

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

PCA Polskie Centrum Akredytacji — Badania
AB 813

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 246 /KZ /2016

Data wystawienia sprawozdania: 01.06.2016r.

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

Miejsce /punkt poboru próbki: SUW Jaćmierz/ *kran do poboru próbek wody uzdatnionej*
Obiekt badany: próbka wody uzdatnionej podawanej do sieci
Data pobierania próbki: 30.06.2016r.
Próbkobiorca: zleceniodawca /p. Henryk Kata /
Metoda pobierania próbki: *klient posiada zaświadczenie ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia*

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

Data dostarczenia do laboratorium	*Data rozpoczęcia badania*	*Data zakończenia badania*
30.06.2016r.	30.06.2016r.	31.06.2016r.

1.Badania fizyko - chemiczne ***Numer próbki: 595***

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru*	N.D.S.**
1.	Mangan (Mn)	PB nr 08, wyd. 01 z dnia 10.05.2013r. na podstawie testu kuwetowego Hach- Lange nr 8149 *A*	µg/l	36	-	50
2.	Żelazo (Fe)	PN-ISO 6332:2001 *A*	µg/l	148	-	200

A *badanie akredytowane /Certyfikat akredytacji PCA Nr AB 813/* *Odstępstwa: brak*
N *badanie nieakredytowane*
** niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie/*
/w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy/
*** najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia w13 listopada 2015r.(Dz.U. 2015 poz.1989) sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.*

Laboratorium posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości prowadzonych badań wody do spożycia przez ludzi dokumentem SE-XVI-094/9/MA/15 z dnia 17.12.2015r.

Sporządził:A.Rostkowska

Autoryzował:
KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Aniela Rostkowska

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

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

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

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 813

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 245 /KZ /2016

Data wystawienia sprawozdania: 01.06.2016r.

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

Miejsce /punkt poboru próbki: SUW Waćmierz/ *kran do poboru próbek wody uzdatnionej*
Obiekt badany: próbka wody uzdatnionej podawanej do sieci
Data pobierania próbki: 30.05.2016r.
Próbkobiorca: zleceniodawca / p. Henryk Kata /
Metoda pobierania próbki: *klient posiada zaświadczenie ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia*

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

Data dostarczenia do laboratorium	*Data rozpoczęcia badania*	*Data zakończenia badania*
30.05.2016r.	30.05.2016r.	30.05.2016r.

1.Badania fizyko - chemiczne ***Numer próbki: 594***

L.p.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru*	N.D.S.**
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	*N*	NTU	0,99	-	1
2.	Barwa (Pt)	PN-EN ISO 7887:2012	*N*	mg /l	11	-	akcepto-walny
3.	Odczyn (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	*A*	-	7,4 w 19,5^{0}C	-	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25^{0}C	PN-EN 27888:1999	*N*	µS/cm	546	-	2500
5.	Zapach	PB nr 06, wyd.01 z dnia 01.08.2011r.	*N*	—	akceptowal	-	akcepto-walny
6.	Amonowy jon (NH_4^+)	PB nr 07, wyd. 01 z dnia 10.05.2013r. na podstawie testu kuwetowego Hach- Lange nr 8038	*A*	mg/l	0,079	-	0,5

A badanie akredytowane /Certyfikat akredytacji PCA Nr AB 813/ *Odstępstwa: brak*
N badanie nieakredytowane
** niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie/*
/w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy/
***najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia w13 listopada 2015r.(Dz.U. 2015 poz.1989) sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.*

Laboratorium posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości prowadzonych badań wody do spożycia przez ludzi dokumentem SE-XVI-094/9/MA/15 z dnia 17.12.2015r.

Sporządził:A.Rostkowska

Autoryzował:
KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Aniela Rostkowska

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

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

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

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 813

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 243 /KZ /2016

Data wystawienia sprawozdania: 01.06.2016r.

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

Miejsce /punkt poboru próbki: SUW Gorzędziej/ *kran do poboru próbek wodyuzdatnionej*
Obiekt badany: próbka wody uzdatnionej podawanej do sieci
Data pobierania próbki: 30.06.2016r.
Próbkobiorca: zleceniodawca /p. Henryk Kata /
Metoda pobierania próbki: *klient posiada zaświadczenie ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia*

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

Data dostarczenia do laboratorium	*Data rozpoczęcia badania*	*Data zakończenia badania*
30.06.2016r.	30.06.2016r.	31.06.2016r.

1.Badania fizyko - chemiczne ***Numer próbki: 592***

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru*	N.D.S.**
1.	Mangan (Mn)	PB nr 08, wyd. 01 z dnia 10.05.2013r. na podstawie testu kuwetowego Hach- Lange nr 8149 *A*	µg/l	36	-	50
2.	Żelazo (Fe)	PN-ISO 6332:2001 *A*	µg/l	133	-	200

A *badanie akredytowane /Certyfikat akredytacji PCA Nr AB 813/* *Odstępstwa: brak*
N *badanie nieakredytowane*
** niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie/*
/w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy/
*** najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia w13 listopada 2015r.(Dz.U. 2015 poz.1989) sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.*

Laboratorium posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości prowadzonych badań wody do spożycia przez ludzi dokumentem SE-XVI-094/9//MA/15 z dnia 17.12.2015r.

Sporządził:A.Rostkowska

Autoryzował:
KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Aniela Rostkowska

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

MR

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

PCA Polskie Centrum Akredytacji — Badania
AB 813

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 242 /KZ /2016

Data wystawienia sprawozdania: 01.06.2016r.

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

Miejsce /punkt poboru próbki: SUW Gorzędziej/ *kran do poboru próbek wody uzdatnionej*
Obiekt badany: próbka wody uzdatnionej podawanej do sieci
Data pobierania próbki: 30.05.2016r.
Próbkobiorca: zleceniodawca / p. Henryk Kata /
Metoda pobierania próbki: *klient posiada zaświadczenie ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia*

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

Data dostarczenia do laboratorium	*Data rozpoczęcia badania*	*Data zakończenia badania*
30.05.2016r.	30.05.2016r.	30.05.2016r.

1.Badania fizyko - chemiczne ***Numer próbki: 591***

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru*	N.D.S.**
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	*N*	NTU	0,98	-	1
2.	Barwa (Pt)	PN-EN ISO 7887:2012	*N*	mg /l	8	-	akcepto-walny
3.	Odczyn (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	*A*	-	7,6 w 19,4°C	-	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	*N*	µS/cm	711	-	2500
5.	Zapach	PB nr 06, wyd.01 z dnia 01.08.2011r.	*N*	—	akceptowal	-	akcepto-walny
6.	Amonowy jon (NH_4^+)	PB nr 07, wyd. 01 z dnia 10.05.2013r. na podstawie testu kuwetowego Hach- Lange nr 8038	*A*	mg/l	0,055	-	0,5

A *badanie akredytowane /Certyfikat akredytacji PCA Nr AB 813/* *Odstępstwa: brak*
N *badanie nieakredytowane*
** niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie/*
/w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy/
***najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia w13 listopada 2015r.(Dz.U. 2015 poz.1989) sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.*

Laboratorium posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości prowadzonych badań wody do spożycia przez ludzi dokumentem SE-XVI-094/9/MA/15 z dnia 17.12.2015r.

Sporządził:A.Rostkowska

Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Aniela Rostkowska

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

MR

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

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 813

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 240 /KZ /2016

Data wystawienia sprawozdania: 01.06.2016r.

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

Miejsce /punkt poboru próbki: Wielgłowy, ul. Pelplińska 4/ *kran w kotłowni*
Obiekt badany: próbka wody z sieci wodociągowej
Data pobierania próbki: 30.06.2016r.
Próbkobiorca: zleceniodawca /p. Henryk Kata /
Metoda pobierania próbki: *klient posiada zaświadczenie ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia*

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

Data dostarczenia do laboratorium	*Data rozpoczęcie badania*	*Data zakończenia badania*
30.06.2016r.	30.06.2016r.	31.06.2016r.

1.Badania fizyko - chemiczne ***Numer próbki: 589***

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru*	N.D.S.**
1.	Mangan (Mn)	PB nr 08, wyd. 01 z dnia 10.05.2013r. na podstawie testu kuwetowego Hach- Lange nr 8149 *A*	µg/l	< 25	-	50
2.	Żelazo (Fe)	PN-ISO 6332:2001 *A*	µg/l	59	-	200

A badanie akredytowane /Certyfikat akredytacji PCA Nr AB 813/ *Odstępstwa: brak*
N badanie nieakredytowane
** niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie/*
/w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy/
*** najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia w13 listopada 2015r.(Dz.U. 2015 poz.1989) sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.*

Laboratorium posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości prowadzonych badań wody do spożycia przez ludzi dokumentem SE-XVI-094/9//MA/15 z dnia 17.12.2015r.

Sporządził:A.Rostkowska

Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Aniela Rostkowska

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

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

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

PCA Polskie Centrum Akredytacji — Badania
AB 813

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 239 /KZ /2016

Data wystawienia sprawozdania: 01.06.2016r.

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

Miejsce /punkt poboru próbki: Wielgłowy, ul. Pelplińska 4/ *kran w kotłowni*
Obiekt badany: próbka wody z sieci wodociągowej
Data pobierania próbki: 30.05.2016r.
Próbkobiorca: zleceniodawca / p. Henryk Kata /
Metoda pobierania próbki: *klient posiada zaświadczenie ukończenia kursu pobierania próbek wody do spożycia*

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

Data dostarczenia do laboratorium	*Data rozpoczęcia badania*	*Data zakończenia badania*
30.05.2016r.	30.05.2016r.	30.05.2016r.

1.Badania fizyko - chemiczne ***Numer próbki: 588***

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru*	N.D.S.**
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	*N*	NTU	0,64	-	1
2.	Barwa (Pt)	PN-EN ISO 7887:2012	*N*	mg /l	5	-	akcepto-walny
3.	Odczyn (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	*A*	-	7,5 w 19,7^{0}C	-	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25^{0}C	PN-EN 27888:1999	*N*	µS/cm	594	-	2500
5.	Zapach	PB nr 06, wyd.01 z dnia 01.08.2011r.	*N*	—	akceptował	-	akcepto-walny
6.	Amonowy jon (NH_4^+)	PB nr 07, wyd. 01 z dnia 10.05.2013r. na podstawie testu kuwetowego Hach- Lange nr 8038	*A*	mg/l	0,055	-	0,5

A badanie akredytowane /Certyfikat akredytacji PCA Nr AB 813/ *Odstępstwa: brak*
N badanie nieakredytowane
** niepewność rozszerzona / k=2; przy 95% prawdopodobieństwie/*
/w przypadku dostarczenia próbki przez zleceniodawcę uwzględnia wyłącznie niepewność analizy/
***najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia w13 listopada 2015r.(Dz.U. 2015 poz.1989) sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.*

Laboratorium posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości prowadzonych badań wody do spożycia przez ludzi dokumentem SE-XVI-094/9//MA/15 z dnia 17.12.2015r.

Sporządził:A.Rostkowska

Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Aniela Rostkowska

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

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