



Laboratorium Wody i Ścieków ZWiK Sp. z o.o.
83-110 Tczew ul. Czatkowska 8
tel. 058 530 52 55

Data
wystawienia
sprawozdania:
26.05.2011r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 279/KZ/2011

Klient (nazwa/adres): „WEMA” s. c.
Władysław Girsztowt, Marek Ullmann
83-032 Pszczółki, ul. Tczewska 2

Miejsce/punkt poboru próbki: Stacja Paliw w Koszwałach / kran w stolówce

Obiekt badany: woda z sieci wodociągowej

Data poboru próbki: 23.05.2011r.

Próbkobiorca: zleceniodawca

Metoda pobierania próbki: zgodnie z normą PN-EN ISO 5667-3:2005 i PN-ISO 5667-5:2003

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
23.05.2011r.	23.05.2011r.	23.05.2011r.

1. Badania fizyko - chemiczne:

Numer próbki: 376

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	N.D.S.***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,74	-	1
2.	Barwa (Pt)	PN-EN ISO 7887:2002	mg/l	5	-	akceptowalny
3.	Odczyn (pH)	PB nr 04, wyd.01 z dnia 01.03.2011r.	-	7,1	-	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	775	-	2500
5.	Zapach	PN-/C-04557:1972	—	akceptowalny	-	akceptowalny
6.	Amonowy jon (NH ₄ ⁺)	Metoda Hach-a 8038	mg/l	<0,05	-	0,5
7.	Azotyny (NO ₂ ⁻)	Metoda Hach-a 8507	mg/l	-	-	0,50
8.	Azotany (NO ₃ ⁻)	Metoda Hach-a 8192	mg/l	-	-	50
9.	Mangan (Mn) A*	Metoda Hach-a 8149	µg/l	-	-	50
10.	Żelazo (Fe) A*	PN-ISO 6332:2001	µg/l	-	-	200
11.	Fluorki (F)	PN-C-04588-3:1978	mg/l	-	-	1,5
12.	Twardość (CaCO ₃)	PN-ISO 6059:1999	mg/l	-	-	60-500
13.	Chlorki (Cl)	PN-ISO 9297:1994	mg/l	-	-	250
14.	Indeks nadmanganianowy (O ₂)	PN-EN ISO 8467: 2001	mg/l	-	-	-

A* badanie akredytowane / Certyfikat akredytacji PCA Nr AB 813

** niepewność rozszerzona dla k=2 przy prawdopodobieństwie 95%

*** najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2010r. (Dz.U. Nr 72 poz. 466) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Odstępstwa: brak

Laboratorium Wody i Ścieków posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości wykonywanych badań wody.

Badanie wykonał:
I. Treder

Sporządził sprawozdanie:
I. Treder

Osoba odpowiedzialna merytorycznie
za sprawozdanie:
Specjalista Laborant
Specjalista ds. Technicznych
Ewa Maślank

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

Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Sprawozdanie z badań bez zgody laboratorium nie może być powielane inaczey jak tylko w całości. Klient ma prawo do zgłaszania reklamacji w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania.



Laboratorium Wody i Ścieków ZWiK Sp. z o.o.
83-110 Tczew ul. Czatkowska 8
tel. 058 530 52 55

Data
wystawienia
sprawozdania:
26.05.2011r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY NR 278 /KZ /2011

Klient (nazwa/adres): „WEMA” s. c.
Władysław Girsztowt, Marek Ullmann
83-032 Pszczółki, ul. Tczewska 2

Miejsce/punkt poboru próbek: Stacja Paliw w Koszwałach / kran w stołówce
Obiekt badany: woda z sieci wodociągowej
Data poboru próbki: 23.05.2011r.
Próbkobiorca: zleceniodawca
Metoda pobierania próbki: zgodnie z normą PN-ISO 5667-5:2003 i PN-EN ISO 19458:2007

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
23.05.2011r.	23.05.2011r.	24.05.2011r.

Numer próbki: 375

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	J.m.	Wynik	NDW*
1.	Bakterie grupy coli	Procedura badawcza Nr2 Wydanie 01z dnia 02.04.2007r.	jtk/100ml	0	0
2.	Escherichia coli	Procedura badawcza Nr2 Wydanie 01z dnia 02.04.2007r.	jtk/100ml	0	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 [±] 2 ^o C /48h	PN-EN-ISO 6222:2004	jtk/ml	-	-
5.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ^o C± 2 ^o C/72h	PN-EN-ISO 6222:2004	jtk/ml	-	bez nieprawidłowych zmian

*NDW- najwyższa dopuszczalna wartość w/g Rozp.Min.Zdrowia z dn.20.04.2010r. (Dz.U. Nr 72 poz.466) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Odstępstwa: brak

Laboratorium Wody i Ścieków posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości wykonywanych badań wody.

Badanie wykonał:
I.Treder

Sporządził sprawozdanie:
I.Treder

**Osoba odpowiedzialna merytorycznie
za sprawozdanie:**

Specjalista Laborant
Specjalista ds.Technicznych
Ewa Masłanek
Ewa Masłanek

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

Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu.Sprawozdanie z badań bez zgody laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Klient ma prawo do zgłoszenia reklamacji w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania.



Laboratorium Wody i Ścieków ZWiK Sp. z o.o.
83-110 Tczew ul. Czatkowska 8
tel. 058 530 52 55

Data
wystawienia
sprawozdania:
26.05.2011r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY NR 282 /KZ /2011

Klient (nazwa/adres): „WEMA” s. c.
Władysław Girsztowt, Marek Ullmann
83-032 Pszczółki, ul. Tczewska 2

Miejsce/punkt poboru próbek: Szkoła Podstawowa w Giemlicach / kran w łazience
Obiekt badany: woda z sieci wodociągowej
Data poboru próbek: 23.05.2011r.
Próbkobiorca: zleceniodawca
Metoda pobierania próbek: zgodnie z normą PN-ISO 5667-5:2003 i PN-EN ISO 19458:2007

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
23.05.2011r.	23.05.2011r.	24.05.2011r.

Numer próbki: 379

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	J.m.	Wynik	NDW*
1.	Bakterie grupy coli	Procedura badawcza Nr2 Wydanie 01z dnia 02.04.2007r.	jtk/100ml	0	0
2.	Escherichia coli	Procedura badawcza Nr2 Wydanie 01z dnia 02.04.2007r.	jtk/100ml	0	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 ^o ± 2 ^o C /48h	PN-EN-ISO 6222:2004	jtk/ml	-	-
5.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ^o C± 2 ^o C/72h	PN-EN-ISO 6222:2004	jtk/ml	-	bez nieprawidłowych zmian

*NDW- najwyższa dopuszczalna wartość w/g Rozp.Min.Zdrowia z dn.20.04.2010r. (Dz.U. Nr 72 poz.466) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Odstępstwa: brak

Laboratorium Wody i Ścieków posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości wykonywanych badań wody.

Badanie wykonał:
I.Treder

Sporządził sprawozdanie:
I.Treder

Osoba odpowiedzialna merytorycznie
za sprawozdanie:

Specjalista Laborant
Specjalista ds. Technicznych
Ewa Maślank
Ewa Maślank

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

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



Laboratorium Wody i Ścieków ZWiK Sp. z o.o.
83-110 Tczew ul. Czatkowska 8
tel. 058 530 52 55

Data wystawienia
sprawozdania:
26.05.2011r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 283/KZ/2011

Klient (nazwa/adres): „WEMA” s. c.
Władysław Girsztowt, Marek Ullmann
83-032 Pszczółki, ul. Tczewska 2

Miejsce/punkt poboru próbki: Szkoła Podstawowa w Giemlicach / kran w łazience

Obiekt badany: woda z sieci wodociągowej

Data poboru próbki: 23.05.2011r.

Próbkobiorca: zleceniodawca

Metoda pobierania próbki: zgodnie z normą PN-EN ISO 5667-3:2005 i PN-ISO 5667-5:2003

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
23.05.2011r.	23.05.2011r.	23.05.2011r.

1. Badania fizyko - chemiczne:

Numer próbki: 380

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	N.D.S.***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,70	-	1
2.	Barwa (Pt)	PN-EN ISO 7887:2002	mg/l	5	-	akceptowalny
3.	Odczyn (pH)	PB nr 04, wyd.01 z dnia 01.03.2011r.	-	6,9	-	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	759	-	2500
5.	Zapach	PN-/C-04557:1972	---	akceptowalny	-	akceptowalny
6.	Amonowy jon (NH ₄ ⁺)	Metoda Hach-a 8038	mg/l	<0,05	-	0,5
7.	Azotyny (NO ₂)	Metoda Hach-a 8507	mg/l	-	-	0,50
8.	Azotany (NO ₃)	Metoda Hach-a 8192	mg/l	-	-	50
9.	Mangan (Mn) A*	Metoda Hach-a 8149	µg/l	-	-	50
10.	Żelazo (Fe) A*	PN-ISO 6332:2001	µg/l	-	-	200
11.	Fluorki (F)	PN-C-04588-3:1978	mg/l	-	-	1,5
12.	Twardość (CaCO ₃)	PN-ISO 6059:1999	mg/l	-	-	60-500
13.	Chlorki (Cl)	PN-ISO 9297:1994	mg/l	-	-	250
14.	Indeks nadmanganianowy (O ₂)	PN-EN ISO 8467: 2001	mg/l	-	-	-

A*badanie akredytowane / Certyfikat akredytacji PCA Nr AB 813

** niepewność rozszerzona dla k=2 przy prawdopodobieństwie 95%

Odstępstwa: brak

***najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2010r. (Dz.U. Nr 72 poz.466) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Laboratorium Wody i Ścieków posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości wykonywanych badań wody.

Badanie wykonał:
I.Treder

Sporządził sprawozdanie:
I.Treder

Osoba odpowiedzialna merytorycznie za sprawozdanie:

Specjalista Laborant

Specjalista ds. Technicznych

Ewa Maślank
Ewa Maślank

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

Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Sprawozdanie z badań bez zgody laboratorium nie może być powielane, inaczej jak tylko w celach Klienta ma prawo do zgłaszania reklamacji w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania.



Laboratorium Wody i Ścieków ZWiK Sp. z o.o.
83-110 Tczew ul. Czatkowska 8
tel. 058 530 52 55

Data
wystawienia
sprawozdania:
23.02.2011r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 80/2011

Klient (nazwa/adres): „WEMA” s.c
Władysław Girsztowt, Marek Ullmann
83-032 Pszczółki, ul. Tczewska 2

Miejsce/punkt poboru próbki: Koszwały, Z.R. / hydrofornia- kran na rurze doprowadzającej wodę do sieci

Obiekt badany: woda uzdatniona podawana do sieci

Data poboru próbki: 23.02.2011r.

Próbkobiorca: zleceniodawca

Metoda pobierania próbki: zgodnie z 2.5.1 "Instrukcja pobierania próbek wody" wyd. 03 z dnia 25.11.2009r.

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
23.02.2011r.	23.02.2011r.	23.02.2011r.

I. Badania fizyko - chemiczne:

Numer próbki: 121

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	N.D.S.***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	-	-	1
2.	Barwa (Pt)	PN-EN ISO 7887:2002	mg/l	-	-	akceptowalny
3.	Odczyn A*	PN-90/C-04540/01	-	-	-	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	-	-	2500
5.	Zapach	PN-/C-04557:1972	—	Z ₃ G/H ₂ S/	-	akceptowalny
6.	Amonowy jon (NH ₄ ⁺)	Metoda Hach-a 8038	mg/l	0,39	-	0,5
7.	Azotyny (NO ₂ ⁻)	Metoda Hach-a 8507	mg/l	-	-	0,50
8.	Azotany (NO ₃ ⁻)	Metoda Hach-a 8192	mg/l	-	-	50
9.	Mangan (Mn) A*	Metoda Hach-a 8149	µg/l	-	-	50
10.	Żelazo (Fe) A*	PN-ISO 6332:2001	µg/l	-	-	200
11.	Fluorki (F)	PN-C-04588-3:1978	mg/l	1,99	-	1,5
12.	Twardość (CaCO ₃)	PN-ISO 6059:1999	mg/l	-	-	60-500
13.	Chlorki (Cl)	PN-ISO 9297:1994	mg/l	-	-	250
14.	Indeks nadmanganianowy (O ₂)	PN-EN ISO 8467: 2001	mg/l	-	-	-

A* badanie akredytowane / Certyfikat akredytacji PCA Nr AB 813

** niepewność rozszerzona dla k=2 przy prawdopodobieństwie 95%

Odstępstwa: brak

*** najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2010r. (Dz.U. Nr 72 poz. 466) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Laboratorium Wody i Ścieków posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości wykonywanych badań wody.

Badanie wykonał:
I. Treder

Sporządził sprawozdanie:
A. Rostkowska

Osoba odpowiedzialna merytorycznie za sprawozdanie:

KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Aniela Rostkowska

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

Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Sprawozdanie z badań bez zgody laboratorium nie może być powielane. Inaczej jak tylko w całości Klient ma prawo do zgłaszania reklamacji w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania.



Laboratorium Wody i Ścieków ZWiK Sp. z o.o.
83-110 Tczew ul. Czatkowska 8
tel. 058 530 52 55

Data
wystawienia
sprawozdania:
06.04.2011r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 145/ KZ /2011

Klient (nazwa/adres): „WEMA” s.c
Władysław Girsztowt, Marek Ullmann
83-032 Pszczółki, ul. Tczewska 2

Miejsce/punkt poboru próbki: Koszwały, Ujęcie Wody-Zakład Rolny / kran w hydroforni
Obiekt badany: woda podawana do sieci
Data poboru próbki: 05.04.2011r. Próbkobiorca: zleceniodawca
Metoda pobierania próbki: zgodnie z normą PN-EN ISO 5667-3:2005 i PN-ISO 5667-5:2003

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
05.04.2011r.	05.04.2011r.	05.04.2011r.

I. Badania fizyko - chemiczne:

Numer próbki: 213

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	N.D.S.***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,2	-	1
2.	Barwa (Pt)	PN-EN ISO 7887:2002	mg/l	5	-	akceptowalny
3.	Odczyn	PB nr 04, wyd.01 z dnia 01.03.2011r.	-	6,9	-	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	611	-	2500
5.	Zapach	PN-/C-04557:1972	---	akceptowal	-	akceptowalny
6.	Amonowy jon (NH ₄ ⁺)	Metoda Hach-a 8038	mg/l	0,31	-	0,5
7.	Azotyny (NO ₂ ⁻)	Metoda Hach-a 8507	mg/l	-	-	0,50
8.	Azotany (NO ₃ ⁻)	Metoda Hach-a 8192	mg/l	-	-	50
9.	Mangan (Mn) A*	Metoda Hach-a 8149	µg/l	-	-	50
10.	Żelazo (Fe) A*	PN-ISO 6332:2001	µg/l	-	-	200
11.	Fluorki (F)	PN-C-04588-3:1978	mg/l	1,89	-	1,5
12.	Twardość (CaCO ₃)	PN-ISO 6059:1999	mg/l	-	-	60-500
13.	Chlorki (Cl)	PN-ISO 9297:1994	mg/l	-	-	250
14.	Indeks nadmanganianowy (O ₂)	PN-EN ISO 8467: 2001	mg/l	-	-	-

A* badanie akredytowane / Certyfikat akredytacji PCA Nr AB 813

** niepewność rozszerzona dla k=2 przy prawdopodobieństwie 95%

Odstępstwa: brak

*** najniższe dopuszczalne stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2010r. (Dz. U. Nr 72 poz. 466)
w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Laboratorium Wody i Ścieków posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości wykonywanych badań wody.

Badanie wykonał:
I. Treder

Sporządził sprawozdanie:
A. Rostkowska

Osoba odpowiedzialna merytorycznie
za sprawozdanie:

KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Aneta Rostkowska

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

Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Sprawozdanie z badań bez zgody laboratorium nie może być powielone, maczej jak tylko w całości. Klient ma prawo do zgłaszania reklamacji w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania.



Laboratorium Wody i Ścieków ZWiK Sp. z o.o.
83-110 Tczew ul. Czatkowska 8
tel. 058 530 52 55

Data
wystawienia
sprawozdania:
07.04.2011r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY NR 144/2011

Klient (nazwa/adres): „WEMA” s.c.
Władysław Girsztowt, Marek Ullmann
ul. Tczewska 2
83-032 Pszczółki

Miejsce/punkt poboru próbki: Koszwały, Zakład Rolny, ujęcie wody
Obiekt badany: woda podawana do sieci
Data poboru próbki: 05.04.2011r.
Próbkobiorca: zleceniodawca
Metoda pobierania próbki: zgodnie z normą PN-ISO 5667-5:2003 i PN-EN ISO 19458:2007

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
05.04.2011r.	05.04.2011r.	07.04.2011r.

Numer próbki: 212

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	J.m.	Wynik	NDW*
1.	Bakterie grupy coli	Procedura badawcza Nr2 Wydanie 01z dnia 02.04.2007r.	jtk/100ml	0	0
2.	Escherichia coli	Procedura badawcza Nr2 Wydanie 01z dnia 02.04.2007r.	jtk/100ml	0	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 [±] 2 ^o C /48h	PN-EN-ISO 6222:2004	jtk/ml	-	-
5.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ^o C± 2 ^o C/72h	PN-EN-ISO 6222:2004	jtk/ml	-	bez nieprawidłowych zmian

*NDW- najwyższa dopuszczalna wartość w/g Rozp. Min. Zdrowia z dn. 20.04.2010r. (Dz. U. Nr 72, poz. 466) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Odstępstwa: brak

Laboratorium Wody i Ścieków posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości wykonywanych badań wody.

Badanie wykonał:
I. Treder

Sporządził sprawozdanie:
I. Treder

**Osoba odpowiedzialna merytorycznie
za sprawozdanie:**
Specjalista Laborant
Specjalista ds. Technicznych
NOJAK
Ewa Małanek

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

*Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Sprawozdanie z badań bez zgody laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Klient ma prawo do zgłoszenia reklamacji w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania.*



AB 216

Sprawozdanie z badań nr 2011/002268 z dnia 16-06-2011

Klient **WEMA s.c. Władysław Girsztowt Marek Ullmann**

Próbka ogólna nr 2011/003984

Adres klienta **ul. Tczewska 2
83-032 Pszczółki**

Obiekt badany **woda podawana do sieci**
Punkt poboru **Złecenia
Koszwały Z.R. - ujęcie wody**

Zlecenie nr **2011/01279** z dnia **9-06-2011**
zlecenie jednorazowe

Próbobiorca **Złeceniodawca**

Data poboru **9-06-2011**

Data rejestracji **9-06-2011**

Stan próbki **dobry**

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych (zakres akredytacji Nr AB 216) - oznakowana i nieakredytowanych - oznakowanie

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania (Niepewność*)	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr 2011/015886		Fluorki		Termin badań 9-06-2011 - 13-06-2011		
1	Fluorki*	EN ISO 10318-29 wyd. 5	mg/dm ³	1.54 +/- 0.16	1.50	<input checked="" type="checkbox"/>

*) **Badania fizyko-chemiczne** - niepewność rozszerzona ($k=2$; przy 95% prawdopodobieństwie); obejmuje postępowanie z próbką od momentu poboru aż do uzyskania wyniku badania wówczas, gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium, gdy próbka była dostarczona przez Złeceniodawcę.

Badania mikrobiologiczne - przedział ufności dla wyniku badania (przy 95% prawdopodobieństwie) wyznaczony na podstawie normy PN-EN ISO 8199:2010.

***) NDZ - najwyższa dopuszczalna zawartość wg Rozp. Min. Zdrowia z dn. 29.03.2007 r. (Dz.U. Nr 61, poz. 417 ze zm.) w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Laboratorium zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i odprowadzeniu ścieków (Dz.U. Nr 72/2001 poz. 747) może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

SE.HK-30/4710/113/KA, JP/11 z dn. 23.02.2011 - zatwierdzenie systemu zarządzania zezwalające na badanie próbek wody przeznaczonej do spożycia

Oświadczenie:

- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
- Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Złeceniodawcę, opis miejsca pobrania sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Złeceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.
- Klient ma prawo do składania skarg/reklamacji na zawartość Sprawozdania z badań w terminie do 14 dni od dnia jego otrzymania.

Łączna ilość stron sprawozdania - 1.

Kierownik Laboratorium

Stangret Irena

*Zielnik: Złeceniodawca, a/a



Laboratorium Wody i Ścieków ZWiK Sp. z o.o.
83-110 Tczew ul. Czatkowska 8
tel. 058 530 52 55



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 79 / 2011

Data wystawienia sprawozdania: 23.02.2011r.

Klient (nazwa/adres): „WEMA” s.c
Władysław Girsztowt, Marek Ullmann
83-032 Pszczółki, ul. Tczewska 2

Miejsce/punkt poboru próbki: Trutnowy II / hydrofornia – kran na rurze podającej wodę do sieci
Objekt badany: woda podawana do sieci
Data poboru próbki: 23.02.2011r. Próbkobiorca: zleceniodawca
Metoda pobierania próbki: zgodnie z 2.5.1 "Instrukcja pobierania próbek wody" wyd. 03 z dnia 25.11.2009r.

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
23.02.2011r.	23.02.2011r.	23.02.2011r.

1. Badania fizyko - chemiczne:

Numer próbki: 120

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	N.D.S.***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	-	-	1
2.	Barwa (Pt)	PN-EN ISO 7887:2002	mg/l	-	-	akceptowalny
3.	Odczyn (pH) A*	PN-90/C-04540/01	-	-	-	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	-	-	2500
5.	Zapach	PN-C-04557:1972	---	-	-	akceptowalny
6.	Amonowy jon (NH ₄ ⁺)	Metoda Hach-a 8038	mg/l	0,39	-	0,5
7.	Azotyny (NO ₂ ⁻)	Metoda Hach-a 8507	mg/l	-	-	0,50
8.	Azotany (NO ₃ ⁻)	Metoda Hach-a 8192	mg/l	-	-	50
9.	Mangan (Mn) A*	Metoda Hach-a 8149	µg/l	-	-	50
10.	Żelazo (Fe) A*	PN-ISO 6332:2001	µg/l	353	-	200
11.	Fluorki (F)	PN-C-04588-3:1978	mg/l	4,52	-	1,5
12.	Twardość (CaCO ₃)	PN-ISO 6059:1999	mg/l	-	-	60-500
13.	Chlorki (Cl)	PN-ISO 9297:1994	mg/l	-	-	250
14.	Indeks nadmanganianowy (O ₂)	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	-	-	-

A* badanie akredytowane / Certyfikat akredytacji PCA Nr AB 813

** niepewność rozszerzona dla k=2 przy prawdopodobieństwie 95%

Odstępstwa: brak

*** najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2010r. (Dz.U.Nr 72 poz.466) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Laboratorium Wody i Ścieków posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości wykonywanych badań wody.

Badanie wykonał:
I. Treder

Sporządził sprawozdanie:
A. Rostkowska

Osoba odpowiedzialna merytorycznie za sprawozdanie:

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

KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Aniela Rostkowska

Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Sprawozdanie z badań bez zgody laboratorium nie może być powielane inaczey jak tylko w celu Klienta ma prawo do zgłaszania reklamacji w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania.



Laboratorium Wody i Ścieków ZWiK Sp. z o.o.
83-110 Tczew ul. Czatkowska 8
tel. 058 530 52 55

Data
wystawienia
sprawozdania:
17.03.2011r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 118 /2011

Klient (nazwa/adres): „WEMA” s.c
Władysław Girsztowt, Marek Ullmann
83-032 Pszczółki, ul. Tczewska 2

Miejsce/punkt poboru próbki: Trutnowy 2, Ujęcie Wody

Obiekt badany: woda podawana do sieci

Data poboru próbki: 17.03.2011r.

Próbkobiorca: zlecniodawca

Metoda pobierania próbki: zgodnie z normą PN-EN ISO 5667-3:2005 i PN-ISO 5667-5:2003

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
17.03.2011r.	17.03.2011r.	17.03.2011r.

1. Badania fizyko - chemiczne:

Numer próbki: 182

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	N.D.S.***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	-	-	1
2.	Barwa (Pt)	PN-EN ISO 7887:2002	mg /l	-	-	akceptowalny
3.	Odczyn	PB nr 04, wyd.01 z dnia 01.03.2011r.	-	-	-	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	-	-	2500
5.	Zapach	PN-/C-04557:1972	---	-	-	akceptowalny
6.	Amonowy jon (NH ₄ ⁺)	Metoda Hach-a 8038	mg/l	-	-	0,5
7.	Azotyny (NO ₂ ⁻)	Metoda Hach-a 8507	mg/l	-	-	0,50
8.	Azotany (NO ₃ ⁻)	Metoda Hach-a 8192	mg/l	-	-	50
9.	Mangan (Mn) A*	Metoda Hach-a 8149	µg/l	-	-	50
10.	Żelazo (Fe) A*	PN-ISO 6332:2001	µg/l	-	-	200
11.	Fluorki (F)	PN-C-04588-3:1978	mg/l	4,22	-	1,5
12.	Twardość (CaCO ₃)	PN-ISO 6059:1999	mg /l	-	-	60-500
13.	Chlorki (Cl)	PN-ISO 9297:1994	mg/l	-	-	250
14.	Indeks nadmanganianowy (O ₂)	PN-EN ISO 8467: 2001	mg /l	-	-	-

A* badanie akredytowane / Certyfikat akredytacji PCA Nr AB/813

** niepewność rozszerzona dla k=2 przy prawdopodobieństwie 95%

Odstępstwa: brak

*** najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2010r. (Dz. U. Nr 72 poz. 466) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Laboratorium Wody i Ścieków posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości wykonywanych badań wody.

Badanie wykonał:
I. Treder

Sporządził sprawozdanie:
A. Rostkowska

Osoba odpowiedzialna merytorycznie
za sprawozdanie:

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

KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Aneta Rostkowska

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



Laboratorium Wody i Ścieków ZWiK Sp. z o.o.
83-110 Tczew ul. Czatkowska 8
tel. 058 530 52 55

Data
wystawienia
sprawozdania:
07.04.2011r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY NR 146/2011

Klient (nazwa/adres): „WEMA” s.c.
Władysław Girsztowt, Marek Ullmann
ul. Tczewska 2
83-032 Pszczółki

Miejsce/punkt poboru próbki: Trutnowy II, ujęcie wody
Obiekt badany: woda podawana do sieci
Data poboru próbki: 05.04.2011r.
Próbkobiorca: zleceniodawca
Metoda pobierania próbki: zgodnie z normą PN-ISO 5667-5:2003 i PN-EN ISO 19458:2007

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
05.04.2011r.	05.04.2011r.	07.04.2011r.

Numer próbki: 214

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	J.m.	Wynik	NDW*
1.	Bakterie grupy coli	Procedura badawcza Nr2 Wydanie 01z dnia 02.04.2007r.	jtk/100ml	0	0
2.	Escherichia coli	Procedura badawcza Nr2 Wydanie 01z dnia 02.04.2007r.	jtk/100ml	0	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 [±] 2 ^o C /48h	PN-EN-ISO 6222:2004	jtk/ml	-	-
5.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ^o C± 2 ^o C/72h	PN-EN-ISO 6222:2004	jtk/ml	-	bez nieprawidłowych zmian

*NDW- najwyższa dopuszczalna wartość w/g Rozp.Min.Zdrowia z dn.20.04.2010r.(Dz.U. Nr 72, poz. 466) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Odstępstwa: brak

Laboratorium Wody i Ścieków posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości wykonywanych badań wody.

Badanie wykonał:
I. Treder

Sporządził sprawozdanie:
I. Treder

**Osoba odpowiedzialna merytorycznie
za sprawozdanie:**

Specjalista Laborant
Specjalista ds. Technicznych
Ewa Mastarek

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

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



Saur Neptun Gdańsk S.A.; Dział Laboratorium
ul. Wałowa 46; 80-858 Gdańsk
(0-58) 301 30 91 wew. 423



Sprawozdanie z badań nr 2011/001659 z dnia 10-05-2011

Klient **WEMA s.c. Władysław Girsztowt Marek Ullmann**
Adres klienta **ul. Gdańska 31 83-032 Kolnik**
Zlecenie nr **2011/00949** z dnia **5-05-2011**
zlecenie jednorazowe

Próbka ogólna nr **2011/002802** 2011002802
Obiekt badany **woda podawana do sieci**
Punkt poboru **Złecenia Trutnowy II - ujęcie wody**
Próbobiorca **Złeceniodawca**
Data poboru **5-05-2011** Data rejestracji **5-05-2011**
Stan próbki **dobry**

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych (zakres akredytacji Nr AB 216) - oznakowane i nieakredytowanych - oznakowane

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr 2011/012484		Fluorki		Termin badań 5-05-2011 - 6-05-2011			
1	Fluorki*	SNOROL/PO-20 wyd. 6	mg/lm ³	2.90	+/- 0.29	1.60	<input checked="" type="checkbox"/>
<small>Zawierki Dabrzynska Mirowska</small>							

*-) **Badania fizyko-chemiczne** - niepewność rozszerzona (k=2; przy 95% prawdopodobieństwie); obejmuje postępowanie z próbką od momentu poboru aż do uzyskania wyniku badanie wówczas, gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium, gdy próbka była dostarczona przez Złeceniodawcę.

Badania mikrobiologiczne - przedział ufności dla wyniku badania (przy 95% prawdopodobieństwie) wyznaczony na podstawie normy PN-EN ISO 8199:2010.

** NDZ - najwyższa dopuszczalna zawartość wg Rozp. Min. Zdrowia z dn. 29.03.2007 r. (Dz.U. Nr 61, poz. 417 ze zm.) w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Laboratorium zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i odprowadzeniu ścieków (Dz.U. Nr 72/2001 poz. 747) może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

SE.HK-30/4710/113/KA, JP/11 z dn. 23.02.2011 - zatwierdzenie systemu zarządzania zezwalające na badanie próbek wody przeznaczonej do spożycia

Oświadczenie:

- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
- Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Złeceniodawcę, opis miejsca pobrania sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Złeceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.
- Klient ma prawo do składania skargi/reklamacji na zawartość Sprawozdania z badań w terminie do 14 dni od dnia jego otrzymania.

Łączna ilość stron sprawozdania - 1

Kierownik Laboratorium

Stanisławrena

...oddzielnik: Złeceniodawca, a/a



Sprawozdanie z badań nr 2011/002267 z dnia 16-06-2011

Klient: **WEMA s.c. Władysław Girsztowt Marek Ullhmann**
Adres klienta: **ul. Tczewska 2 83-032 Pszczółki**
Zlecenie nr: **2011/01279** z dnia **9-06-2011**
zlecenie jednorazowe

Próbka ogólna nr: **2011/003983**
Obiekt badany: **woda podawana do sieci**
Punkt poboru: **Zięcienia Trutnowy II - ujęcie wody**
Próbobiorca: **Zięceniodawca**
Data poboru: **9-06-2011** Data rejestracji: **9-06-2011**
Stan próbki: **dobry**

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych (zakres akredytacji Nr AB 216) - oznakowane i nieakredytowanych - oznakowane

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*	NDZ **)	Uwagi
Próbka nr 2011/015885		Fluorki		Termin badań 9-06-2011 - 13-06-2011			
1	Fluorki*	SNG/OL/PB-29 wyd. 5	mg/dm ³	3,14	(+)-0,31	1,50	<input checked="" type="checkbox"/>

* **Badania fizyko-chemiczne** - niepewność rozszerzona ($k=2$; przy 95% prawdopodobieństwie); obejmuje postępowanie z próbką od momentu poboru aż do uzyskania wyniku badania wówczas, gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium, gdy próbka była dostarczona przez Zięceniodawcę.
Badania mikrobiologiczne - przedział ufności dla wyniku badania (przy 95% prawdopodobieństwie) wyznaczony na podstawie normy PN-EN ISO 8199:2010.

**) NDZ - najwyższe dopuszczalne zawartość wg Rozp. Min. Zdrowia z dn. 29.03.2007 r. (Dz.U. Nr 61, poz. 417 ze zm.) w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Laboratorium zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i odprowadzeniu ścieków (Dz.U. Nr 72/2001 poz. 747) może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

SE.HK-30/4710/113/KA, JP/11 z dn. 23.02.2011 - zatwierdzenie systemu zarządzania zezwalające na badanie próbek wody przeznaczonej do spożycia

Oświadczenie:

- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
- Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zięceniodawcę, opis miejsca pobrania sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zięceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.
- Klient ma prawo do składania skarg/reklamacji na zawartość Sprawozdania z badań w terminie do 14 dni od dnia jego otrzymania.

Łączna ilość stron sprawozdania - 1

Kierownik Laboratorium

Stangret Jena

...dzielnik: Zięceniodawca; a/a



AB 216

Sprawozdanie z badań nr 2011/002709 z dnia 11-07-2011

Klient **WEMA s.c. Władysław Girsztowt Marek Ullmann**

Próbka ogólna nr 2011/004830

3014005752

Adres klienta **ul. Tczewska 2
83-032 Pszczółki**

Objekt badany **woda z inst. wewn.**
Punkt poboru **Złecenia
Trutnowy II Ujęcie Wody - woda z kranu na rurze
podającej wodę do sieci**

Zlecenie nr **2011/01490** z dnia **7-07-2011**
Zlecenie jednorazowe

Próbobiorca **Złeceniodawca**
Data poboru **7-07-2011** Data rejestracji **7-07-2011**
Stan próbki **dobry**

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych (zakres akredytacji Nr AB 216) - oznakowane i nieakredytowanych - oznakowane

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*	NDZ**)	Uwagi
Próbka nr 2011/016373		Fluorki		Termin badań 7-07-2011 8-07-2011			
1	Fluorki*	SNG/OUPB-29 wyd. 5	mg/dm ³	3.28	+/- 0,33	1,50	<input checked="" type="checkbox"/>

Zawierdził Bartek Miel

Badania fizyko-chemiczne - niepewność rozszerzona ($k=2$; przy 95% prawdopodobieństwie); obejmuje postępowanie z próbką od momentu poboru aż do uzyskania wyniku badania wówczas, gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium, gdy próbka była dostarczona przez Złeceniodawcę.

Badania mikrobiologiczne - przedział ufności dla wyniku badania (przy 95% prawdopodobieństwie) wyznaczony na podstawie normy PN-EN ISO 8199:2010.

** NDZ - najwyższa dopuszczalna zawartość wg Rozp. Min. Zdrowia z dn. 29.03.2007 r. (Dz.U. Nr 61, poz. 417 ze zm.) w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Laboratorium zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i odprowadzeniu ścieków (Dz.U. Nr 72/2001 poz. 747) może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

SE.HK-30/4710/113/KA, JP/11 z dn. 23.02.2011 - zatwierdzenie systemu zarządzania zezwalające na badanie próbek wody przeznaczonej do spożycia

Oświadczenie:

- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
- Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Złeceniodawcę, opis miejsca pobrania sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Złeceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.
- Klient ma prawo do składania skarg/reklamacji na zawartość Sprawozdania z badań w terminie do 14 dni od dnia jego otrzymania.

Łączna ilość stron sprawozdania - 1

Kierownik Laboratorium

Stangrel Renia

Łączniak: Złeceniodawca, a/a



Laboratorium Wody i Ścieków ZWiK Sp. z o.o.
83-110 Tczew ul. Czatkowska 8
tel. 058 530 52 55

Data
wystawienia
sprawozdania:
18.03.2011r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY NR 109/2011

Klient (nazwa/adres): „WEMA” s.c
Władysław Girsztowt, Marek Ullmann
83-032 Pszczółki, ul. Tczewska 2

Miejsce/punkt poboru próbki: Błotnik – Ujęcie Wody
Obiekt badany: woda uzdatniona podawana do sieci
Data poboru próbki: 16.03.2011r.
Próbkobiorca: zleceniodawca
Metoda pobierania próbki: zgodnie z normą PN-ISO 5667-5:2003 i PN-EN ISO 19458:2007

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
16.03.2011r.	16.03.2011r.	17.03.2011r.

Numer próbki: 173

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	J.m.	Wynik	NDW*
1.	Bakterie grupy coli	Procedura badawcza Nr2 Wydanie 01z dnia 02.04.2007r.	jtk/100ml	0	0
2.	Escherichia coli	Procedura badawcza Nr2 Wydanie 01z dnia 02.04.2007r.	jtk/100ml	0	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 ^o ± 2 ^o C /48h	PN-EN-ISO 6222:2004	jtk/ml	-	-
5.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ^o C± 2 ^o C/72h	PN-EN-ISO 6222:2004	jtk/ml	-	bez nieprawidłowych zmian

*NDW- najwyższa dopuszczalna wartość w/g Rozp.Min.Zdrowia z dn.20.04.2010r..(Dz.U. Nr 72 poz.466) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Odstępstwa: brak

Laboratorium Wody i Ścieków posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości wykonywanych badań wody.

Badanie wykonał:
I.Treder

Sporządził sprawozdanie:
A.Rostkowska

Osoba odpowiedzialna merytorycznie
za sprawozdanie:

KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Aniela Rostkowska

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

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



Laboratorium Wody i Ścieków ZWiK Sp. z o.o.
83-110 Tczew ul. Czatkowska 8
tel. 058 530 52 55

Data
wystawienia
sprawozdania:
31.03.2011r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 134 /2011

Klient (nazwa/adres): „WEMA” s.c
Władysław Girsztowt, Marek Ullmann
83-032 Pszczółki, ul. Tczewska 2

Miejsce/punkt poboru próbek: S.U.W Błotnik / kran na stacji

Obiekt badany: woda uzdatniona podawana do sieci

Data poboru próbek: 30.03.2011r.

Próbkobiorca: zleciodawca

Metoda pobierania próbek: zgodnie z normą PN-EN ISO 5667-3:2005 i PN-ISO 5667-5:2003

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
30.03.2011r.	30.03.2011r.	30.03.2011r.

1. Badania fizyko - chemiczne:

Numer próbki: 202

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	N.D.S.***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	-	-	1
2.	Barwa (Pt)	PN-EN ISO 7887:2002	mg/l	-	-	akceptowalny
3.	Odczyn	PB nr 04, wyd.01 z dnia 01.03.2011r.	-	-	-	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	-	-	2500
5.	Zapach	PN-/C-04557:1972	---	-	-	akceptowalny
6.	Amonowy jon (NH ₄ ⁺)	Metoda Hach-a 8038	mg/l	-	-	0,5
7.	Azotyny (NO ₂ ⁻)	Metoda Hach-a 8507	mg/l	-	-	0,50
8.	Azotany (NO ₃ ⁻)	Metoda Hach-a 8192	mg/l	-	-	50
9.	Mangan (Mn) A*	Metoda Hach-a 8149	µg/l	-	-	50
10.	Żelazo (Fe) A*	PN-ISO 6332:2001	µg/l	-	-	200
11.	Fluorki (F)	PN-C-04588-3:1978	mg/l	1,4	-	1,5
12.	Twardość (CaCO ₃)	PN-ISO 6059:1999	mg/l	-	-	60-500
13.	Chlorki (Cl)	PN-ISO 9297:1994	mg/l	-	-	250
14.	Indeks nadmanganianowy (O ₂)	PN-EN ISO 8467: 2001	mg/l	-	-	-

A* badanie akredytowane / Certyfikat akredytacji PCA Nr AB/813

** niepewność rozszerzona dla k=2 przy prawdopodobieństwie 95%

Odstępstwa: brak

*** najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2010r. (Dz. U. Nr 72 poz. 466)
w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Laboratorium Wody i Ścieków posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości wykonywanych badań wody.

Badanie wykonał:
I. Treder

Sporządził sprawozdanie:
A. Rostkowska

Osoba odpowiedzialna merytorycznie
za sprawozdanie:

KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Aniecia Rostkowska

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

Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Sprawozdanie z badań bez zgody laboratorium nie może być powielane inaczaj jak tylko w celach Klienta ma prawo do zgłoszenia reklamacji w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania.

Data wydania: 06.10.2010r./wyd.06

ZK 02/ PO 2.6 /

Str. 1/1



Laboratorium Wody i Ścieków ZWiK Sp. z o.o.
83-110 Tczew ul. Czatkowska 8
tel. 058 530 52 55

Data
wystawienia
sprawozdania:
12.05.2011r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY NR 239/2011

Klient (nazwa/adres): „WEMA” s.c
Władysław Girsztowt, Marek Ullmann
83-032 Pszczółki, ul. Tczewska 2

Miejsce/punkt poboru próbki: Cedry Wielkie, ul. Sportowa / *pobór-hydrant*
Obiekt badany: woda z nowego wodociągu-przedłużenie z wodociągu Błotnik
Data poboru próbki: 10.05.2011r.

Próbkobiorca: zleceniodawca

Metoda pobierania próbki: (2.5.1) „Instrukcja pobierania próbek wody”, wyd.03 z dnia 25.11.2009r.

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
10.05.2011r.	10.05.2011r.	11.05.2011r.

Numer próbki: 328

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	J.m.	Wynik	NDW*
1.	Bakterie grupy coli	Procedura badawcza Nr2 Wydanie 01z dnia 02.04.2007r.	jtk/100ml	0	0
2.	Escherichia coli	Procedura badawcza Nr2 Wydanie 01z dnia 02.04.2007r.	jtk/100ml	0	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 [±] 2 ^o C /48h	PN-EN-ISO 6222:2004	jtk/ml	-	-
5.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ^o C \pm 2 ^o C/72h	PN-EN-ISO 6222:2004	jtk/ml	-	bez nieprawidłowych zmian

*NDW- najwyższa dopuszczalna wartość w/g Rozp.Min.Zdrowia z dn.20.04.2010r..(Dz.U. Nr 72 poz.466) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Odstępstwa: brak

Laboratorium Wody i Ścieków posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości wykonywanych badań wody.

Badanie wykonał:
A.Rostkowska

Sporządził sprawozdanie:
A.Rostkowska

Osoba odpowiedzialna merytorycznie
za sprawozdanie:
KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Aniela Rostkowska

Rodzelnik: 1) zleceniodawca-oryginał
2) u/a

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



Laboratorium Wody i Ścieków ZWiK Sp. z o.o.
83-110 Tczew ul. Czatkowska 8
tel. 058 530 52 55

Data
wystawienia
sprawozdania:
26.05.2011r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY NR 280 /KZ /2011

Klient (nazwa/adres): „WEMA” s. c.
Władysław Girsztowt, Marek Ullmann
83-032 Pszczółki, ul. Tczewska 2

Miejsce/punkt poboru próbki: Błotnik – Ujęcie Wody / kran na ujęciu
Obiekt badany: woda uzdatniona podawana do sieci wodociągowej
Data poboru próbki: 23.05.2011r.
Próbkobiorca: zleceniodawca
Metoda pobierania próbki: zgodnie z normą PN-ISO 5667-5:2003 i PN-EN ISO 19458:2007

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
23.05.2011r.	23.05.2011r.	24.05.2011r.

Numer próbki: 377

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	J.m.	Wynik	NDW*
1.	Bakterie grupy coli	Procedura badawcza Nr2 Wydanie 01z dnia 02.04.2007r.	jtk/100ml	0	0
2.	Escherichia coli	Procedura badawcza Nr2 Wydanie 01z dnia 02.04.2007r.	jtk/100ml	0	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 [±] 2 ^o C /48h	PN-EN-ISO 6222:2004	jtk/ml	-	-
5.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ^o C± 2 ^o C/72h	PN-EN-ISO 6222:2004	jtk/ml	-	bez nieprawidłowych zmian

*NDW- najwyższa dopuszczalna wartość w/g Rozp.Min.Zdrowia z dn.20.04.2010r. (Dz.U. Nr 72 poz.466) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Odstępstwa: brak

Laboratorium Wody i Ścieków posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości wykonywanych badań wody.

Badanie wykonał:
I.Treder

Sporządził sprawozdanie:
I.Treder

Osoba odpowiedzialna merytorycznie
za sprawozdanie:

Specjalista Laborant
Specjalista ds.Technicznych
Ewa Maślanka
Ewa Maślanka

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

Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Sprawozdanie z badań bez zgody laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Klient ma prawo do zgłoszenia reklamacji w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania.



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 281/KZ/2011

Klient (nazwa/adres): „WEMA” s. c.
Władysław Girsztowt, Marek Ullmann
83-032 Pszczółki, ul. Tczewska 2

Miejsce/punkt poboru próbki: Błotnik – Ujęcie Wody / kran na ujęciu
Obiekt badany: woda uzdatniona podawana do sieci wodociągowej
Data poboru próbki: 23.05.2011r. **Próbkobiorca:** zleceniodawca
Metoda pobierania próbki: zgodnie z normą PN-EN ISO 5667-3:2005 i PN-ISO 5667-5:2003

<i>Data dostarczenia do laboratorium</i>	<i>Data rozpoczęcia badania</i>	<i>Data zakończenia badania</i>
23.05.2011r.	23.05.2011r.	23.05.2011r.

1. Badania fizyko - chemiczne:

Numer próbki: 378

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	N.D.S.***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,92	-	1
2.	Barwa (Pt)	PN-EN ISO 7887:2002	mg/l	10	-	akceptowalny
3.	Odczyn (pH)	PB nr 04, wyd.01 z dnia 01.03.2011r.	-	6,9	-	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	776	-	2500
5.	Zapach	PN-/C-04557:1972	--	akceptowalny	-	akceptowalny
6.	Amonowy jon (NH ₄ ⁺)	Metoda Hach-a 8038	mg/l	<0,05	-	0,5
7.	Azotyny (NO ₂ ⁻)	Metoda Hach-a 8507	mg/l	-	-	0,50
8.	Azotany (NO ₃ ⁻)	Metoda Hach-a 8192	mg/l	-	-	50
9.	Mangan (Mn) A*	Metoda Hach-a 8149	µg/l	-	-	50
10.	Żelazo (Fe) A*	PN-ISO 6332:2001	µg/l	-	-	200
11.	Fluorki (F)	PN-C-04588-3:1978	mg/l	-	-	1,5
12.	Twardość (CaCO ₃)	PN-ISO 6059:1999	mg/l	-	-	60-500
13.	Chlorki (Cl)	PN-ISO 9297:1994	mg/l	-	-	250
14.	Indeks nadmanganianowy (O ₂)	PN-EN ISO 8467: 2001	mg/l	-	-	-

A* badanie akredytowane / Certyfikat akredytacji PCA Nr AB 813

** niepewność rozszerzona dla k=2 przy prawdopodobieństwie 95%

Odstępstwa: brak

*** najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2010r. (Dz.U. Nr 72 poz. 466)

w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Laboratorium Wody i Ścieków posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości wykonywanych badań wody.

Badanie wykonał:
I. Treder

Sporządził sprawozdanie:
I. Treder

Osoba odpowiedzialna merytorycznie za sprawozdanie:
Specjalista Laboratorium
Specjalista ds. Techn. Zryw
Ewa Masłowski

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



Laboratorium Wody i Ścieków ZWiK Sp. z o.o.
83-110 Tczew ul. Czatkowska 8
tel. 058 530 52 55



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 444/2011

Data wystawienia sprawozdania: 28.07.2011r.

Klient (nazwa/adres): „WEMA” s.c
 Władysław Girsztowt, Marek Ullmann
 83-032 Pszczółki, ul. Tczewska 2

Miejsce/punkt poboru próbki: Cedry Małe 100, Roltop-kran w pomieszczeniu gospodarczym
Obiekt badany: woda z sieci wodociągowej
Data poboru próbki: 26.07.2011r. **Próbkobiorca:** zleceniodawca
Metoda pobierania próbki: zgodnie z normą PN-EN ISO 5667-3:2005 i PN-ISO 5667-5:2003

<i>Data dostarczenia do laboratorium</i>	<i>Data rozpoczęcia badania</i>	<i>Data zakończenia badania</i>
26.07.2011r.	26.07.2011r.	26.07.2011r.

I. Badania fizyko - chemiczne:

Numer próbki: 581

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	N.D.S.***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	1,2	-	1
2.	Barwa (Pt)	PN-EN ISO 7887:2002	mg /l	10	-	akceptowalny
3.	Odczyn (pH)	PB nr 04, wyd.01 z dnia 01.03.2011r.	-	6,6	-	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	779	-	2500
5.	Zapach	PN-C-04557:1972	---	akceptowal	-	akceptowalny
6.	Amonowy jon (NH ₄ ⁺)	Metoda Hach-a 8038	mg/l	0,06	-	0,5
7.	Azotyny (NO ₂ ⁻)	Metoda Hach-a 8507	mg/l	-	-	0,50
8.	Azotany (NO ₃ ⁻)	Metoda Hach-a 8192	mg/l	-	-	50
9.	Mangan (Mn) A*	Metoda Hach-a 8149	µg/l	< 25	-	50
10.	Żelazo (Fe) A*	PN-ISO 6332.2001	µg/l	156	-	200
11.	Fluorki (F)	PN-C-04588-3:1978	mg/l	-	-	1,5
12.	Twardość (CaCO ₃)	PN-ISO 6059:1999	mg /l	-	-	60-500
13.	Chlorki (Cl)	PN-ISO 9297:1994	mg/l	-	-	250
14.	Indeks nadmanganianowy (O ₂)	PN-EN ISO 8467: 2001	mg /l	-	-	-

A*badanie akredytowane / Certyfikat akredytacji PCA Nr AB 813

** niepewność rozszerzona dla k=2 przy prawdopodobieństwie 95%

Odstępstwa: brak

***najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2010r. (Dz.U.Nr 72 poz.466)

w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Laboratorium Wody i Ścieków posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości wykonywanych badań wody.

Badanie wykonał:
I.Treder

Sporządził sprawozdanie:
A.Rostkowska

Osoba odpowiedzialna merytorycznie za sprawozdanie:

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

KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Aniela Rostkowska

Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Sprawozdanie z badań bez zgody laboratorium nie może być powielane - inaczej jak tylko w całości Klient na prawo do zgłaszania reklamacji w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania.



Laboratorium Wody i Ścieków ZWiK Sp. z o.o.
83-110 Tczew ul. Czatkowska 8
tel. 058 530 52 55

Data
wystawienia
sprawozdania:
28.07.2011r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY NR 443/KZ/2011

Klient (nazwa/adres): „WEMA” s.c
Władysław Girsztowt, Marek Ullmann
83-032 Pszczółki, ul. Tczewska 2

Miejsce/punkt poboru próbek: Cedry Małe 100, Roltop- kran w pomieszczeniu gospodarczym
Obiekt badany: woda z sieci wodociągowej
Data poboru próbek: 26.07.2011r.
Próbkobiorca: zleceniodawca
Metoda pobierania próbek: zgodnie z normą PN-ISO 5667-5:2003 i PN-EN ISO 19458:2007

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
26.07.2011r.	26.07.2011r.	27.07.2011r.

Numer próbek: 580

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	J.m.	Wynik	NDW*
1.	Bakterie grupy coli	Procedura badawcza Nr2 Wydanie 01z dnia 02.04.2007r.	jtk/100ml	0	0
2.	Escherichia coli	Procedura badawcza Nr2 Wydanie 01z dnia 02.04.2007r.	jtk/100ml	0	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 [±] 2 ^o C /48h	PN-EN-ISO 6222:2004	jtk/ml	-	-
5.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ^o C± 2 ^o C/72h	PN-EN-ISO 6222:2004	jtk/ml	-	bez nieprawidłowych zmian

*NDW- najwyższa dopuszczalna wartość w/g Rozp.Min.Zdrowia z dn.20.04.2010r..(Dz.U. Nr 72 poz.466) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Odstępstwa: brak

Laboratorium Wody i Ścieków posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości wykonywanych badań wody.

Badanie wykonał:
A.Treder

Sporządził sprawozdanie:
A.Rostkowska

Osoba odpowiedzialna merytorycznie
za sprawozdanie:

KWERYTYK
Laboratorium Wody i Ścieków
Anteta Rostkowska

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

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



Laboratorium Wody i Ścieków ZWiK Sp. z o.o.
83-110 Tczew ul. Czatkowska 8
tel. 058 530 52 55

Data
wystawienia
sprawozdania:
28.10.2011r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY NR 622 /KZ/2011

Klient (nazwa/adres): ZUK „WEMA” Sp.z o.o
Kolnik, ul Tczewska 31
83-032 Pszczółki

Miejsce/punkt poboru próbek: Cedry Wielkie, Urząd Gminy -kran w kotłowni

Obiekt badany: woda z sieci wodociągowej-wodociąg Błotnik

Data poboru próbek: 25.10.2011r.

Próbkobiorca: zleceniodawca

Metoda pobierania próbek: zgodnie z normą PN-ISO 5667-5:2003 i PN-EN ISO 19458:2007

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
25.10.2011r.	25.10.2011r.	26.10.2011r.

Numer próbki: 832

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	J.m.	Wynik	NDW*
1.	Bakterie grupy coli	Procedura badawcza Nr2 Wydanie 01z dnia 02.04.2007r.	jtk/100ml	0	0
2.	Escherichia coli	Procedura badawcza Nr2 Wydanie 01z dnia 02.04.2007r.	jtk/100ml	0	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 ^o ± 2 ^o C /48h	PN-EN-ISO 6222:2004	jtk/ml	-	-
5.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ^o C± 2 ^o C/72h	PN-EN-ISO 6222:2004	jtk/ml	-	bez nieprawidłowych zmian

*NDW- najwyższa dopuszczalna wartość w/g Rozp.Min.Zdrowia z dn.20.04.2010r.(Dz.U. Nr 72 poz.466) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Odstępstwa: brak

Laboratorium Wody i Ścieków posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości wykonywanych badań wody.

Badanie wykonał:
I.Treder

Sporządził sprawozdanie:
A.Rostkowska

Osoba odpowiedzialna merytorycznie
za sprawozdanie:

KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Aniela Rostkowska

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

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



Laboratorium Wody i Ścieków ZWiK Sp. z o.o.
83-110 Tczew ul. Czatkowska 8
tel. 058 530 52 55



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 623 /KZ/ 2011

Data wystawienia sprawozdania: 25.10.2011r.

Klient (nazwa/adres): ZUK „WEMA” Sp.z o.o
 Kolnik, ul. Tczewska 31
 83-032 Pszczółki

Miejsce/punkt poboru próbki: Cedry Wielkie, Urząd Gminy, *kran w kotłowni*
Obiekt badany: woda z sieci wodociągowej-wodociąg Błotnik
Data poboru próbki: 25.10.2011r. **Próbkobiorca:** zleceniodawca
Metoda pobierania próbki: zgodnie z normą PN-EN ISO 5667-3:2005 i PN-ISO 5667-5:2003

<i>Data dostarczenia do laboratorium</i>	<i>Data rozpoczęcia badania</i>	<i>Data zakończenia badania</i>
25.10.2011r.	25.10.2011r.	25.10.2011r.

1. Badania fizyko - chemiczne:

Numer próbki: 833

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	N.D.S.***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,8	-	1
2.	Barwa (Pt)	PN-EN ISO 7887:2002	mg /l	10	-	akceptowalny
3.	Odczyn (pH) A*	PB nr 04, wyd.01 z dnia 01.03.2011r.	-	7,6	-	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	780	-	2500
5.	Zapach	PB nr 06, wyd.01 z dnia 01.08.2011r.	---	akceptowal	-	akceptowalny
6.	Amonowy jon (NH ₄ ⁺) A*	Metoda Hach-a 8038	mg/l	0,07	-	0,5
7.	Azotyny (NO ₂ ⁻)	Metoda Hach-a 8507	mg/l	-	-	0,50
8.	Azotany (NO ₃ ⁻)	Metoda Hach-a 8192	mg/l	-	-	50
9.	Mangan (Mn) A*	Metoda Hach-a 8149	µg/l	-	-	50
10.	Żelazo (Fe) A*	PN-ISO 6332:2001	µg/l	-	-	200
11.	Fluorki (F)	PN-C-04588-3:1978	mg/l	-	-	1,5
12.	Twardość (CaCO ₃)	PN-ISO 6059:1999	mg /l	-	-	60-500
13.	Chlorki (Cl)	PN-ISO 9297:1994	mg/l	-	-	250
14.	Indeks nadmanganianowy (O ₂)	PN-EN ISO 8467: 2001	mg /l	-	-	-

A*badanie akredytowane / Certyfikat akredytacji PCA Nr AB 813

** niepewność rozszerzona dla k=2 przy prawdopodobieństwie 95%

Odstępstwa: brak

***najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2010r. (Dz. U.Nr 72 poz.466)

w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Laboratorium Wody i Ścieków posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości wykonywanych badań wody.

Badanie wykonał:
I.Treder

Sporządził sprawozdanie:
A.Rostkowska

Osoba odpowiedzialna merytorycznie za sprawozdanie:

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

KNEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Aniela Rostkowska

Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Sprawozdanie z badań bez zgody laboratorium nie może być powielane. Inaczej jak tylko w celu Klienta ma prawo do zgłaszania reklamacji w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania.



SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY NR 573/KZ/2011

Klient (nazwa/adres): „WEMA” s.c
Władysław Girsztowt, Marek Ullmann
83-032 Pszczółki, ul. Tczewska 2

Miejsce/punkt poboru próbki: SUW Błotnik/ kran do poboru wody uzdatnionej

Obiekt badany: woda podawana do sieci/ wodociąg Błotnik

Data poboru próbki: 11.10.2011r.

Próbkobiorca: zleceniodawca

Metoda pobierania próbki: zgodnie z normą PN-ISO 5667-5:2003 i PN-EN ISO 19458:2007

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
11.10.2011r.	11.10.2011r.	12.10.2011r.

Numer próbki: 753

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	J.m.	Wynik	NDW*
1.	Bakterie grupy coli	Procedura badawcza Nr2 Wydanie 01z dnia 02.04.2007r.	jtk/100ml	0	0
2.	Escherichia coli	Procedura badawcza Nr2 Wydanie 01z dnia 02.04.2007r.	jtk/100ml	0	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 [±] 2 ^o C /48h	PN-EN-ISO 6222:2004	jtk/ml	-	-
5.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ^o C+ 2 ^o C/72h	PN-EN-ISO 6222:2004	jtk/ml	-	bez nieprawidłowych zmian

*NDW- najwyższa dopuszczalna wartość w/g Rozp.Min.Zdrowia z dn.20.04.2010r..(Dz.U. Nr 72-poz.466) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Odstępstwa: brak

Laboratorium Wody i Ścieków posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości wykonywanych badań wody.

Badanie wykonał:
I.Treder

Sporządził sprawozdanie:
A.Rostkowska

Osoba odpowiedzialna merytorycznie
za sprawozdanie:

KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Aniela Rostkowska

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

Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Sprawozdanie z badań bez zgody laboratorium nie może być powielane (nawet) jak tylko w całości.
Klient ma prawo do zgłaszania reklamacji w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania.



Laboratorium Wody i Ścieków ZWiK Sp. z o.o.
83-110 Tczew ul. Czatkowska 8
tel. 058 530 52 55



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 574/KZ/2011

Data wystawienia sprawozdania: 12.10.2011r.

Klient (nazwa/adres): „WEMA” s.c.
Władysław Girsztowt, Marek Ullmann
83-032 Pszczółki, ul. Tczewska 2

Miejsce/punkt poboru próbek: SUW w Błotniku/ kran do poboru wody uzdatnionej

Obiekt badany: woda uzdatniona podawana do sieci z wodociągu Błotnik

Data poboru próbek: 11.10.2011r.

Próbkobiorca: zleceniodawca

Metoda pobierania próbek: zgodnie z normą PN-EN ISO 5667-3:2005 i PN-ISO 5667-5:2003

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
11.10.2011r.	11.10.2011r.	11.10.2011r.

I. Badania fizyko - chemiczne:

Numer próbki: 754

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	N.D.S.***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,9	-	1
2.	Barwa (Pt)	PN-EN ISO 7887:2002	mg /l	10	-	akceptowalny
3.	Odczyn (pH) A*	PB nr 04, wyd.01 z dnia 01.03.2011r.	-	7,0	-	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	775	-	2500
5.	Zapach	PB nr 06, wyd.01 z dnia 01.08.2011r.	---	akceptowal	-	akceptowalny
6.	Amonowy jon (NH ₄ ⁺) A*	Metoda Hach-a 8038	mg/l	< 0,05	-	0,5
7.	Azotyny (NO ₂ ⁻)	Metoda Hach-a 8507	mg/l	-	-	0,50
8.	Azotany (NO ₃ ⁻)	Metoda Hach-a 8192	mg/l	-	-	50
9.	Mangan (Mn) A*	Metoda Hach-a 8149	µg/l	< 25	-	50
10.	Żelazo (Fe) A*	PN-ISO 6332:2001	µg/l	119	-	200
11.	Fluorki (F)	PN-C-04588-3:1978	mg/l	-	-	1,5
12.	Twardość (CaCO ₃)	PN-ISO 6059:1999	mg /l	-	-	60-500
13.	Chlorki (Cl)	PN-ISO 9297:1994	mg/l	-	-	250
14.	Indeks nadmanganianowy (O ₂)	PN-EN ISO 8467: 2001	mg /l	-	-	-

A* badanie akredytowane / Certyfikat akredytacji PCA Nr AB 813

** niepewność rozszerzona dla k=2 przy prawdopodobieństwie 95%

Odstępstwa: brak

*** najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2010r. (Dz. U. Nr 72 poz. 466)

w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Laboratorium Wody i Ścieków posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości wykonywanych badań wody.

Badanie wykonał:
I. Treder

Sporządził sprawozdanie:
A. Rostkowska

Osoba odpowiedzialna merytorycznie
za sprawozdanie:
KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Aniela Rostkowska

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

Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Sprawozdanie z badań bez zgody laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w celu Klienta ma prawo do zgłaszania reklamacji w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania.



Laboratorium Wody i Ścieków ZWiK Sp. z o.o.
83-110 Tczew ul. Czatkowska 8
tel. 058 530 52 55

Data
wystawienia
sprawozdania:
28.07.2011r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY NR 439/KZ/2011

Klient (nazwa/adres): „WEMA” s.c
Władysław Girsztowt, Marek Ullmann
83-032 Pszczółki, ul. Tczewska 2

Miejsce/punkt poboru próbki: Trutnowy, Szkoła Podstawowa-kran w pomieszczeniu socjalnym
Obiekt badany: woda z sieci wodociągowej/ *wodociąg Wrocław /*
Data poboru próbki: 26.07.2011r.
Próbkobiorca: zleceniodawca
Metoda pobierania próbki: zgodnie z normą PN-ISO 5667-5:2003 i PN-EN ISO 19458:2007

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
26.07.2011r.	26.07.2011r.	27.07.2011r.

Numer próbki: 576

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	J.m.	Wynik	NDW*
1.	Bakterie grupy coli	Procedura badawcza Nr2 Wydanie 01z dnia 02.04.2007r.	jtk/100ml	0	0
2.	Escherichia coli	Procedura badawcza Nr2 Wydanie 01z dnia 02.04.2007r.	jtk/100ml	0	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C /48h	PN-EN-ISO 6222:2004	jtk/ml	-	-
5.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C±2°C/72h	PN-EN-ISO 6222:2004	jtk/ml	-	bez nieprawidłowych zmian

*NDW- najwyższa dopuszczalna wartość w/g Rozp.Min.Zdrowia z dn.20.04.2010r..(Dz.U. Nr 72 poz.466) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Odstępstwa: brak

Laboratorium Wody i Ścieków posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości wykonywanych badań wody.

Badanie wykonał:
A.Treder

Sporządził sprawozdanie:
A.Rostkowska

Osoba odpowiedzialna merytorycznie
za sprawozdanie:

KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Aniela Rostkowska

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

Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Sprawozdanie z badań bez zgody laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Klienci mają prawo do zgłaszania reklamacji w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania.



Laboratorium Wody i Ścieków ZWiK Sp. z o.o.
 83-110 Tczew ul. Czatkowska 8
 tel. 058 530 52 55



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 440/2011

Data wystawienia sprawozdania: 28.07.2011r.

Klient (nazwa/adres): „WEMA” s.c.
 Władysław Girsztowt, Marek Ullmann
 83-032 Pszczółki, ul. Tczewska 2

Miejsce/punkt poboru próbki: Trutnowy, Szkoła Podstawowa - *kran w pomieszczeniu socjalnym*
Obiekt badany: woda z sieci wodociągowej /*wodociąg Woclawy /*
Data poboru próbki: 26.07.2011r. Próbkobiorca: zleceniodawca
Metoda pobierania próbki: zgodnie z normą PN-EN ISO 5667-3:2005 i PN-ISO 5667-5:2003

<i>Data dostarczenia do laboratorium</i>	<i>Data rozpoczęcia badania</i>	<i>Data zakończenia badania</i>
26.07.2011r.	26.07.2011r.	26.07.2011r.

I. Badania fizyko - chemiczne:

Numer próbki: 577

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	N.D.S.***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,5	-	1
2.	Barwa (Pt)	PN-EN ISO 7887:2002	mg /l	15	-	akceptowalny
3.	Odczyn (pH)	PB nr 04, wyd.01 z dnia 01.03.2011r.	-	6,9	-	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	624	-	2500
5.	Zapach	PN-C-04557:1972	---	akceptowal	-	akceptowalny
6.	Amonowy jon (NH ₄ ⁺)	Metoda Hach-a 8038	mg/l	0,63	-	0,5
7.	Azotyny (NO ₂ ⁻)	Metoda Hach-a 8507	mg/l	-	-	0,50
8.	Azotany (NO ₃ ⁻)	Metoda Hach-a 8192	mg/l	-	-	50
9.	Mangan (Mn) A*	Metoda Hach-a 8149	µg/l	45	-	50
10.	Żelazo (Fe) A*	PN-ISO 6332:2001	µg/l	69	-	200
11.	Fluorki (F)	PN-C-04588-3:1978	mg/l	-	-	1,5
12.	Twardość (CaCO ₃)	PN-ISO 6059:1999	mg /l	-	-	60-500
13.	Chlorki (Cl)	PN-ISO 9297:1994	mg/l	-	-	250
14.	Indeks nadmanganianowy (O ₂)	PN-EN ISO 8467: 2001	mg /l	-	-	-

A* badanie akredytowane / Certyfikat akredytacji PCA Nr AB 813

** niepewność rozszerzona dla k=2 przy prawdopodobieństwie 95%

Odstępstwa: brak

*** najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2010r. (Dz. U. Nr 72 poz. 466) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Laboratorium Wody i Ścieków posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości wykonywanych badań wody.

Badanie wykonał:
I. Treder

Sporządził sprawozdanie:
A. Rostkowska

Osoba odpowiedzialna merytorycznie za sprawozdanie:

Kopie dla:
1) zleceniodawca-oryginał
2) a/a

KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
(Podpis)
Aniela Rostkowska

Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Sprawozdanie z badań bez zgody laboratorium nie może być powielane. Inaczej jak tylko w całości Klient ma prawo do zgłaszania reklamacji w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania.



Laboratorium Wody i Ścieków ZWiK Sp. z o.o.
83-110 Tczew ul. Czatkowska 8
tel. 058 530 52 55

Data
wystawienia
sprawozdania:
28.07.2011r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY NR 441/KZ/2011

Klient (nazwa/adres): „WEMA” s.c
Władysław Girsztowt, Marek Ullmann
83-032 Pszczółki, ul. Tczewska 2

Miejsce/punkt poboru próbki: Wodociąg Woclawy, Ujęcie Wody

Objekt badany: woda uzdatniona podawana do sieci

Data poboru próbki: 26.07.2011r.

Próbkobiorca: zleceniodawca

Metoda pobierania próbki: zgodnie z normą PN-ISO 5667-5:2003 i PN-EN ISO 19458:2007

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
26.07.2011r.	26.07.2011r.	27.07.2011r.

Numer próbki: 578

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	J.m.	Wynik	NDW*
1.	Bakterie grupy coli	Procedura badawcza Nr2 Wydanie 01z dnia 02.04.2007r.	jtk/100ml	0	0
2.	Escherichia coli	Procedura badawcza Nr2 Wydanie 01z dnia 02.04.2007r.	jtk/100ml	0	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	-	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 ^o ± 2 ^o C /48h	PN-EN-ISO 6222:2004	jtk/ml	-	-
5.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ^o C± 2 ^o C/72h	PN-EN-ISO 6222:2004	jtk/ml	-	bez nieprawidłowych zmian

*NDW- najwyższa dopuszczalna wartość w/g Rozp.Min.Zdrowia z dn.20.04.2010r..(Dz.U. Nr 72 poz.466) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Odstępstwa: brak

Laboratorium Wody i Ścieków posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości wykonywanych badań wody.

Badanie wykonał:
A.Treder

Sporządził sprawozdanie:
A.Rostkowska

Osoba odpowiedzialna merytorycznie
za sprawozdanie:

KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Aniela Rostkowska

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

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



Laboratorium Wody i Ścieków ZWiK Sp. z o.o.
83-110 Tczew ul. Czatkowska 8
tel. 058 530 52 55



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 442/2011

Data wystawienia sprawozdania: 28.07.2011r.

Klient (nazwa/adres): „WEMA” s.c
Władysław Girsztowt, Marek Ullmann
83-032 Pszczółki, ul. Tczewska 2

Miejsce/punkt poboru próbki: Wodociąg Woławy, Ujęcie Wody
Objekt badany: woda uzdatniona podawana do sieci
Data poboru próbki: 26.07.2011r. Próbkobiorca: zleceniodawca
Metoda pobierania próbki: zgodnie z normą PN-EN ISO 5667-3:2005 i PN-ISO 5667-5:2003

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
26.07.2011r.	26.07.2011r.	26.07.2011r.

1. Badania fizyko - chemiczne:

Numer próbki: 579

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	N.D.S.***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,2	-	1
2.	Barwa (Pt)	PN-EN ISO 7887:2002	mg/l	10	-	akceptowalny
3.	Odczyn (pH)	PB nr 04, wyd.01 z dnia 01.03.2011r.	-	7,0	-	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	613	-	2500
5.	Zapach	PN-C-04557:1972	---	akceptowal	-	akceptowalny
6.	Amonowy jon (NH ₄ ⁺)	Metoda Hach-a 8038	mg/l	1,09	-	0,5
7.	Azotyny (NO ₂ ⁻)	Metoda Hach-a 8507	mg/l	-	-	0,50
8.	Azotany (NO ₃ ⁻)	Metoda Hach-a 8192	mg/l	-	-	50
9.	Mangan (Mn) A*	Metoda Hach-a 8149	µg/l	126	-	50
10.	Żelazo (Fe) A*	PN-ISO 6332:2001	µg/l	190	-	200
11.	Fluorki (F)	PN-C-04588-3:1978	mg/l	-	-	1,5
12.	Twardość (CaCO ₃)	PN-ISO 6059:1999	mg/l	-	-	60-500
13.	Chlorki (Cl)	PN-ISO 9297:1994	mg/l	-	-	250
14.	Indeks nadmanganianowy (O ₂)	PN-EN ISO 8467: 2001	mg/l	-	-	-

A*badanie akredytowane / Certyfikat akredytacji PCA Nr AB 813

** niepewność rozszerzona dla k=2 przy prawdopodobieństwie 95%

Odstępstwa: brak

***najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2010r. (Dz.U.Nr 72 poz.466) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Laboratorium Wody i Ścieków posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości wykonywanych badań wody.

Badanie wykonał:
I.Treder

Sporządził sprawozdanie:
A.Rostkowska

Osoba odpowiedzialna merytorycznie
za sprawozdanie:

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

KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Aniela Rostkowska

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



Laboratorium Wody i Ścieków ZWiK Sp. z o.o.
83-110 Tczew ul. Czatkowska 8
 tel. 058 530 52 55

Data wystawienia
 sprawozdania:
 17.06.2011r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY NR362/KZ/2011

Klient (nazwa/adres): „WEMA” s.c
 Władysław Girsztowt, Marek Ullmann
 83-032 Pszczółki, ul. Tczewska 2

Miejsce/punkt poboru próbek: SUW Woławy/ kran na rurze podającej wodę do sieci
Obiekt badany: woda uzdatniona podawana do sieci
Data poboru próbek: 15.06.2011r.
Próbkobiorca: zleceniodawca
Metoda pobierania próbek: zgodnie z normą PN-ISO 5667-5:2003 i PN-EN ISO 19458:2007

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
15.06.2011r.	15.06.2011r.	17.06.2011r.

Numer próbki: 477

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	J.m.	Wynik	NDW*
1.	Bakterie grupy coli	Procedura badawcza Nr2 Wydanie 01z dnia 02.04.2007r.	jtk/100ml	0	0
2.	Escherichia coli	Procedura badawcza Nr2 Wydanie 01z dnia 02.04.2007r.	jtk/100ml	0	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36± 2°C /48h	PN-EN-ISO 6222:2004	jtk/ml	-	-
5.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C± 2°C/72h	PN-EN-ISO 6222:2004	jtk/ml	-	bez nieprawidłowych zmian

*NDW- najwyższa dopuszczalna wartość w/g Rozp.Min.Zdrowia z dn.20.04.2010r. (Dz.U. Nr 72 poz.466) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Odstępstwa: brak

Laboratorium Wody i Ścieków posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości wykonywanych badań wody.

Badanie wykonał:
A.Treder

Sporządził sprawozdanie:
A.Rostkowska

Osoba odpowiedzialna merytorycznie za sprawozdanie:

KIEROWNIK
 Laboratorium Wody i Ścieków
 Aniela Rostkowska

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

Wpisał dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Sprawozdanie z badań bez zgody laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Klient ma prawo do zgłaszania reklamacji w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania.



Laboratorium Wody i Ścieków ZWiK Sp. z o.o.
83-110 Tczew ul. Czatkowska 8
tel. 058 530 52 55

Data
wystawienia
sprawozdania
17.06.2011r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO WODY NR364/KZ/2011

Klient (nazwa/adres): „WEMA” s.c
Władysław Girsztowt, Marek Ullmann
83-032 Pszczółki, ul. Tczewska 2

Miejsce/punkt poboru próbek: Trutnowy, Szkoła Podstawowa kran w łazience

Objekt badany: woda z sieci wodociągowej

Data poboru próbek: 15.06.2011r.

Próbkobiorca: zleceniodawca

Metoda pobierania próbek: zgodnie z normą PN-ISO 5667-5:2003 i PN-EN ISO 19458:2007

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
15.06.2011r.	15.06.2011r.	17.06.2011r.

Numer próbki: 479

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	J.m.	Wynik	NDW*
1.	Bakterie grupy coli	Procedura badawcza Nr2 Wydanie 01 z dnia 02.04.2007r.	jtk/100ml	0	0
2.	Escherichia coli	Procedura badawcza Nr2 Wydanie 01 z dnia 02.04.2007r.	jtk/100ml	0	0
3.	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C /48h	PN-EN-ISO 6222:2004	jtk/ml	-	-
5.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C+2°C/72h	PN-EN-ISO 6222:2004	jtk/ml	-	bez nieprawidłowych zmian

*NDW- najwyższa dopuszczalna wartość w/g Rozp.Min Zdrowia z dn.20.04.2010r. (Dz.U. Nr 72 poz.466) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Odstępstwa: brak

Laboratorium Wody i Ścieków posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości wykonywanych badań wody.

Badanie wykonał:
A.Treder

Sporządził sprawozdanie:
A.Rostkowska

Osoba odpowiedzialna merytorycznie
za sprawozdanie:

KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Aniela Rostkowska

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

Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Sprawozdanie z badań jest zgodny laboratorium nie może być powielane innymi jedytnie w całości.
Klient ma prawo do zgłaszania reklamacji w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania.



Laboratorium Wody i Ścieków ZWiK Sp. z o.o.
83-110 Tczew ul. Czatkowska 8
tel. 058 530 52 55



AB 813

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 365/KZ / 2011

Data wystawienia sprawozdania: 17.06.2011r.

Klient (nazwa/adres): „WEMA” s.c
 Władysław Girsztowt, Marek Ullmann
 83-032 Pszczółki, ul. Tczewska 2

Miejsce/punkt poboru próbek: Trutnowy/ Szkoła Podstawowa-kran w łazience

Obiekt badany: woda z sieci wodociągowej

Data poboru próbki: 15.06.2011r.

Próbkobiorca: zleceniodawca

Metoda pobierania próbek: zgodnie z normą PN-EN ISO 5667-3:2005 i PN-ISO 5667-5:2003

Data dostarczenia do laboratorium	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
15.06.2011r.	15.06.2011r.	16.06.2011r.

I. Badania fizyko - chemiczne:

Numer próbki: 480

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	N.D.S.***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,6	-	1
2.	Barwa (Pt)	PN-EN ISO 7887:2002	mg /l	10	-	akceptowalny
3.	Odczyn (pH)	PB nr 04, wyd.01 z dnia 01.03.2011r.	-	7,1	-	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	620	-	2500
5.	Zapach	PN-C-04557:1972	---	akceptowal	-	akceptowalny
6.	Amonowy jon (NH ₄ ⁺)	Metoda Hach-a 8038	mg/l	0,12	-	0,5
7.	Azotyny (NO ₂ ⁻)	Metoda Hach-a 8507	mg/l	-	-	0,50
8.	Azotany (NO ₃ ⁻)	Metoda Hach-a 8192	mg/l	-	-	50
9.	Mangan (Mn) A*	Metoda Hach-a 8149	µg/l	-	-	50
10.	Żelazo (Fe) A*	PN-ISO 6332:2001	µg/l	-	-	200
11.	Fluorki (F)	PN-C-04588-3:1978	mg/l	-	-	1,5
12.	Twardość (CaCO ₃)	PN-ISO 6059:1999	mg /l	-	-	60-500
13.	Chlorki (Cl)	PN-ISO 9297:1994	mg/l	-	-	250
14.	Indeks nadmanganianowy (O ₂)	PN-EN ISO 8467: 2001	mg /l	-	-	-

A*badanie akredytowane / Certyfikat akredytacji PCA Nr AB 813

** niepewność rozszerzona dla k=2 przy prawdopodobieństwie 95%

Odstępstwa: brak

***najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2010r. (Dz.U.Nr 72 poz.466)

w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Laboratorium Wody i Ścieków posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości wykonywanych badań wody.

Badanie wykonał:
I.Treder

Sporządził sprawozdanie:
A.Rostkowska

Osoba odpowiedzialna merytorycznie za sprawozdanie:

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

KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Antela Rostkowska

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

Data wydania: 06.10.2010r./wyd. 03

ZK 04/ PO 2.6

Str.1/1



Laboratorium Wody i Ścieków ZWiK Sp. z o.o.
83-110 Tczew ul. Czatkowska 8
tel. 058 530 52 55



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 363/KZ / 2011

Data wystawienia sprawozdania: 17.06.2011r.

Klient (nazwa/adres): „WEMA” s.c
 Władysław Girsztowt, Marek Ullmann
 83-032 Pszczółki, ul. Tczewska 2

Miejsce/punkt poboru próbki: SUW Wocławy/ kran na rurze podającej wodę uzdatnioną do sieci

Obiekt badany: woda uzdatniona podawana do sieci

Data poboru próbki: 15.06.2011r.

Próbkobiorca: zleceniodawca

Metoda pobierania próbki: zgodnie z normą PN-EN ISO 5667-3:2005 i PN-ISO 5667-5:2003

<i>Data dostarczenia do laboratorium</i>	<i>Data rozpoczęcia badania</i>	<i>Data zakończenia badania</i>
15.06.2011r.	15.06.2011r.	16.06.2011r.

1. Badania fizyko - chemiczne:

Numer próbki: 478

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność pomiaru**	N.D.S.***
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	1,2	-	1
2.	Barwa (Pt)	PN-EN ISO 7887:2002	mg /l	10	-	akceptowalny
3.	Odczyn (pH)	PB nr 04, wyd.01 z dnia 01.03.2011r.	-	6,9	-	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	623	-	2500
5.	Zapach	PN-C-04557:1972	---	akceptowal		akceptowalny
6.	Amonowy jon (NH ₄ ⁺)	Metoda Hach-a 8038	mg/l	1,01	-	0,5
7.	Azotyny (NO ₂ ⁻)	Metoda Hach-a 8507	mg/l	-	-	0,50
8.	Azotany (NO ₃ ⁻)	Metoda Hach-a 8192	mg/l	-	-	50
9.	Mangan (Mn) A*	Metoda Hach-a 8149	µg/l	-	-	50
10.	Żelazo (Fe) A*	PN-ISO 6332:2001	µg/l	-	-	200
11.	Fluorki (F)	PN-C-04588-3:1978	mg/l	-	-	1,5
12.	Twardość (CaCO ₃)	PN-ISO 6059:1999	mg /l	-	-	60-500
13.	Chlorki (Cl)	PN-ISO 9297:1994	mg/l	-	-	250
14.	Indeks nadmanganianowy (O ₂)	PN-EN ISO 8467: 2001	mg /l	-	-	-

A*badanie akredytowane / Certyfikat akredytacji PCA Nr AB 813

** niepewność rozszerzona dla k=2 przy prawdopodobieństwie 95%

Odstępstwa: brak

***najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2010r. (Dz.U.Nr.72 poz.466)

w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Laboratorium Wody i Ścieków posiada zatwierdzony przez PPIS w Tczewie system jakości wykonywanych badań wody.

Badanie wykonał:
I.Treder

Sporządził sprawozdanie:
A.Rostkowska

Osoba odpowiedzialna merytorycznie za sprawozdanie:

KIEROWNIK
Laboratorium Wody i Ścieków
Aniela Rostkowska

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

Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu. Sprawozdanie z badań bez zgody laboratorium nie może być powielane, traktować jak tylko w całości Klient ma prawo do zgłaszania reklamacji w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania.