

# LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej 61 – 705 Poznań ul. Noskowskiego 21  
tel. 61 8544-826, 61 8544-829 fax. 61 8544-829 e-mail lbwig@wssepoznan.pl

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr „D” / 71 / 135 / 2015

**Nazwa i adres zleceniodawcy : GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWE Sp. z o.o.**  
**62 – 028 Koziegłowy, ul. Piaskowa 1 – zlec. z dnia 26.01.2015 r.**

**Nr rejestru próbki : „D”/71/135/2015**

**Próbka pobrana i dostarczona przez: Zleceniodawcę**

Data pobrania : 26.01.2015 r.

Rodzaj próbki : woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Data dostarczenia : 26.01.2015 r.

Oznakowanie próbki: -.

Miejsce pobrania : wodociąg – Owińska  
kran – Ośrodek Zdrowia, ul. Bydgoska 8

Data zakończenia analiz : 29.01.2015 r.

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka	Wynik	Granica przedziału wyniku *)	Dopuszczalne zakresy wartości
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ±2° po 72 h	PN-EN ISO 6222: 2004 Q	jtk / 1 ml	nie wykryto	-	bez nieprawidłowych zmian
2	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1: 2004 + Ap1: 2005 + AC: 2009 Q	jtk / 100 ml	0	-	0
3	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1: 2004 + Ap1: 2005 + AC: 2009 Q	jtk / 100 ml	0	-	0
4	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2: 2004 Q	jtk / 100 ml	0	-	0
5	<i>Clostridium perfringens</i>	PB-12-A-771 wyd. 4 z dnia 06.02.2012 r. Q	jtk / 100 ml	0	-	0

29.01.2015 r.

.....  
Data sporządzenia sprawozdania

KIEROWNIK  
PRACOWNI MIKROBIOLOGII  
LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

.....  
m.p. Teresa Trubus  
Podpis osoby autoryzującej  
w zakresie badań mikrobiologicznych

- koniec sprawozdania -

\*) – Granice przedziału wyników mikrobiologicznych są podawane dla metod akredytowanych i gdy granica przedziału wyniku obejmuje wartość NDS-u. Granica przedziału wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95 % i k=2, nie obejmuje niepewności pobierania próbki.

**LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY**

Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej 61 – 705 Poznań ul. Noskowskiego 21  
tel. 61 8544-826, 61 8544-829 fax. 61 8544-829 e-mail lbwig@wssepoznan.pl

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr „D” / 71 / 136 / 2015**

Nazwa i adres zleceniodawcy : **GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWE Sp. z o.o.**  
**62 – 028 Koziegłowy, ul. Piaskowa 1 – zlec. z dnia 26.01.2015 r.**

Nr rejestru próbki : „D”/71/136/2015

Próbka pobrana i dostarczona przez: **Zleceniodawcę**

Data pobrania : 26.01.2015 r.

Rodzaj próbki : *woda przeznaczona do spożycia przez ludzi*

Data dostarczenia : 26.01.2015 r.

Oznakowanie próbki: -

Miejsce pobrania : wodociąg – Potasze  
Hydrant – Potasze, ul. Kwiatowa / nowy wodociąg /

Data zakończenia analiz : 29.01.2015 r.

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka	Wynik	Granica przedziału wyniku *)	Dopuszczalne zakresy wartości
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ±2° po 72 h	PN-EN ISO 6222: 2004 Q	jtk / 1 ml	> 300 nieprawidłowe zmiany	-	bez nieprawidłowych zmian
2	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1: 2004 + Ap1: 2005 + AC: 2009 Q	jtk / 100 ml	8	-	0
3	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1: 2004 + Ap1: 2005 + AC: 2009 Q	jtk / 100 ml	0	-	0
4	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2: 2004 Q	jtk / 100 ml	0	-	0
5	<i>Clostridium perfringens</i>	PB-12-A-771 wyd. 4 z dnia 06.02.2012 r. Q	jtk / 100 ml	0	-	0

29.01.2015 r.

Data sporządzenia sprawozdania

KIEROWNIK  
PRACOWNI MIKROBIOLOGII  
LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

mgr *Teresa Trybus*

Podpis osoby autoryzującej  
w zakresie badań mikrobiologicznych

**- koniec sprawozdania -**

\*) – Granice przedziału wyników mikrobiologicznych są podawane dla metod akredytowanych i gdy granica przedziału wyniku obejmuje wartość NDS-u. Granica przedziału wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95 % i k=2, nie obejmuje niepewności pobierania próbki.

# LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej 61 – 705 Poznań ul. Noskowskiego 21  
tel. 61 8544-826, 61 8544-829 fax. 61 8544-829 e-mail lbwig@wssepoznan.pl

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr „D” / 60 / 126 / 2015

Nazwa i adres zleceniodawcy : **GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWE SP. Z O.O.**  
62 – 028 Koziegłowy, ul. Piaskowa 1- zlec. z dnia 21.01.2015 r.

Nr rejestru próbki : „D”/60/126/2015

Próbka pobrana i dostarczona przez: **Zleceniodawcę**

Data pobrania : 21.01.2015 r.

Rodzaj próbki : *woda przeznaczona do spożycia przez ludzi*

Data dostarczenia : 21.01.2015 r.

Oznakowanie próbki: 1

Miejsce pobrania : wodociąg – Kicin  
- SUW

Data zakończenia analiz : 22.01.2015 r.

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka	Wynik	Niepewność wyniku badania <sup>1)</sup> / granica przedziału wyniku <sup>2)</sup>	Dopuszczalne zakresy wartości
1	Mętność	PN-EN ISO 7027: 2003	Q NTU	< 0,2	-	1
2	Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 metoda D	Q mg Pt / l	8	-	bez nieprawidłowych zmian
3	Zapach	PN-EN 1622: 2006 + IB-11-A-041 wyd. 1 z dnia 25.07.2011 r	-	akceptowalny	-	akceptowalny
4	pH	PN-EN ISO 10523:2012	Q -	7,8	-	6,5 – 9,5
5	Przewodność (w 25°C)	PN-EN 27888: 1999	Q μS / cm	692	-	2500
6	Twardość (CaCO <sub>3</sub> )	PN-ISO 6059:1999	Q mg / l	310	-	60 - 500
7	Amonowy jon	PN-ISO 7150-1: 2002	Q mg / l	< 0,1	-	0,50
8	Azotyny	PN-EN ISO 10304-1: 2009	Q mg / l	< 0,050	-	0,10
9	Azotany	PN-EN ISO 10304-1: 2009	Q mg / l	< 5,0	-	50
10	Żelazo	PN-ISO 6332: 2001	Q μg / l	< 60	-	200
11	Mangan	PN-C-04590-03:1992 + IB-02-A-131 wyd.1 z dnia 3.12.2002	Q μg / l	< 30	-	50

27.01.2015 r.

.....  
Data sporządzenia sprawozdania

KIEROWNIK  
PRACOWNI CHEMICZNEJ  
LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

.....  
*Magdalena Świerczek*  
Podpis osoby autoryzującej  
w zakresie badań fizykochemicznych

- koniec sprawozdania

<sup>1)</sup> – Niepewności wyników fizyko – chemicznych są podawane dla metod akredytowanych i gdy wynik ± niepewność obejmuje wartość NDS-u.  
Niepewność wyniku badania wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95 % i k=2, nie obejmuje niepewności pobierania próbki.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody LBWiG w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyniku.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438 w zakresie metod badawczych oznakowanych literką Q. Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nieakredytowanymi.

# LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej 61 – 705 Poznań ul. Noskowskiego 21  
tel. 61 8544-826, 61 8544-829 fax. 61 8544-829 e-mail lbwig@wssepoznan.pl

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr „D” / 60 / 127 / 2015

Nazwa i adres zleceniodawcy : GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWE SP. Z O.O.  
62 – 028 Kozięgłowy, ul. Piaskowa 1- zlec. z dnia 21.01.2015 r.

Nr rejestru próbki : „D”/60/127/2015

Próbka pobrana i dostarczona przez: Zleceniodawcę

Data pobrania : 21.01.2015 r.

Rodzaj próbki : woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Data dostarczenia : 21.01.2015 r.

Oznakowanie próbki: 2

Miejsce pobrania : wodociąg – Czerwonak  
- SUW

Data zakończenia analiz : 22.01.2015 r.

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka	Wynik	Niepewność wyniku badania <sup>1)</sup> / granica przedziału wyniku <sup>2)</sup>	Dopuszczalne zakresy wartości
1	Mętność	PN-EN ISO 7027: 2003	Q NTU	< 0,2	-	1
2	Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 metoda D	Q mg Pt / l	12	-	bez nieprawidłowych zmian
3	Zapach	PN-EN 1622: 2006 + IB-11-A-041 wyd. 1 z dnia 25.07.2011 r	-	akceptowalny	-	akceptowalny
4	pH	PN-EN ISO 10523:2012	Q -	7,3	-	6,5 – 9,5
5	Przewodność (w 25°C)	PN-EN 27888: 1999	Q µS / cm	689	-	2500
6	Twardość (CaCO <sub>3</sub> )	PN-ISO 6059:1999	Q mg / l	302	-	60 - 500
7	Amonowy jon	PN-ISO 7150-1: 2002	Q mg / l	< 0,1	-	0,50
8	Azotyny	PN-EN ISO 10304-1: 2009	Q mg / l	< 0,050	-	0,10
9	Azotany	PN-EN ISO 10304-1: 2009	Q mg / l	< 5,0	-	50
10	Żelazo	PN-ISO 6332: 2001	Q µg / l	< 60	-	200
11	Mangan	PN-C-04590-03:1992 + IB-02-A-131 wyd.1 z dnia 3.12.2002	Q µg / l	< 30	-	50

27.01.2015 r.

.....  
Data sporządzenia sprawozdania

KIEROWNIK  
PRACOWNI CHEMICZNEJ  
LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

*mgr Irena Świerczek*.....

Podpis osoby autoryzującej  
w zakresie badań fizykochemicznych

- koniec sprawozdania

<sup>1)</sup> – Niepewności wyników fizyko – chemicznych są podawane dla metod akredytowanych i gdy wynik  $\pm$  niepewność obejmuje wartość NDS-u.  
Niepewność wyniku badania wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95 % i  $k=2$ , nie obejmuje niepewności pobierania próbki.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody LBWiG w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach.  
Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyniku.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438 w zakresie metod badawczych oznakowanych literką Q. Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nieakredytowanymi.