

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.

ul. Obwodowa 6

11-500 Giżycko

tel. centrala 087/429 91 71 - 72; fax. 087/429 91 70;

<http://www.pwik.gizycko>

LABORATORIUM ŚRODOWISKOWE

Bystry 25

11-500 Giżycko

tel./fax. 087/429 33 77

e-mail: laboratorium@pwikgizycko.pl

Dziedzina badań:

badania chemiczne, analityka chemiczna; badania własności fizycznych; badania mikrobiologiczne;
pobieranie próbek, laboratoria akredytowane do pobierania próbek



AB 1051

Sprawozdanie z badań Nr DŚ/478/16 z dnia 13.09.2016r str. 1/2

1. Dane dotyczące zlecenia

Nazwa Zleceniodawcy: **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Rynie**

Adres Zleceniodawcy: **ul. Konrada Wallenroda 10, 11-520 Ryn**

Numer i data zlecenia: **DŚ-02/Z/164/16 z dnia 07.09.2016r**

2. Dane dotyczące pobierania próbek do badań

Obiekt badań: **ścieki**

Data pobrania / przyjęcia próbki: **07-08.09.2016r/ 08.09.2016r**

Podmiot pobierający / Osoba pobierająca: **Laboratorium Środowiskowe PWiK Sp. z o.o. / mgr Joanna Szejter**

Miejsce pobrania próbki: **Oczyszczalnia Ścieków w Rynie**

Numer i data Protokołu pobierania próbki do badań: **220/16 z dnia 08.09.2016r**

Metoda pobrania próbki: **Q PN-ISO 5667-10:1997**

3. Dane dotyczące próbki

Kod próbki: **871/Z/16**

- **Średniodobowa próbka ścieków oczyszczonych, pobrana pobierakiem automatycznym**
- **Próbka pobrana na Oczyszczalni Ścieków w Rynie – koryto przelewowe**
- **Stan próbki odpowiedni dla zleconych badań.**

Sprawozdanie z badań

Nr DŚ/478/16 z dnia 13.09.2016r str. 2/2

4. Wyniki badań

Data rozpoczęcia/ data zakończenia badania: 08.09.2016r / 13.09.2016r

Lp.	Badany parametr	Jednostka		871/Z/16
	Metoda			
1	Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT₅) PN-EN 1899-1:2002 Metoda elektrochemiczna	mg/l O ₂	R ₂ Q	10 ± 2*
2	Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT)-Cr PN-ISO 15705:2005 Metoda spektrofotometryczna	mg/l O ₂	R ₂ Q	60 ± 8*
3	Stężenie azotu ogólnego PB-08 wydanie 3 z dnia 18.02.2013r, na podstawie testu kuwetowego Merck nr 1.14763.0001 i nr 1.14537.0001 Metoda spektrofotometryczna	mg/l	NR Q	8,4 ± 1,3*
4	Stężenie fosforu ogólnego PB-12 wydanie 3 z dnia 18.02.2013r na podstawie testu kuwetowego Merck 1.14729.0001 i nr 1.14543.0001 Metoda spektrofotometryczna	mg/l	NR Q	1,12 ± 0,17*
5	Zawiesiny ogólne PN-EN 872:2007+Ap 1:2007 Metoda wagowa	mg/l	R ₂ Q	27 ± 5*
6	pH PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna		R ₂ Q	7,3 ± 0,2*
7	Temperatura PN-77/C-04584 ¹ Metoda pomiaru bezpośredniego	°C	NR Q	20,7 ± 0,1*

5. Uwagi i objaśnienia:

Q - badania akredytowane przez PCA, certyfikat akredytacji nr AB 1051

R₂ - badanie przeprowadzone w Laboratorium metodami referencyjnymi, wskazanymi w przepisach prawa do oceny zgodności zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.; Poz. 1800)

NR – badanie przeprowadzone w Laboratorium metodą inną niż wskazana w mającym zastosowanie przepisie prawa. Dowody większej dokładności i/lub równoważności zastosowanej metody dostępne są w Laboratorium (art. 12 ust. 2 POŚ, Dz. U. z 2013 r. poz. 1232), przekazane zostaną na życzenie Klienta.

* - wynik podano jako średnia arytmetyczna z niepewnością pomiaru badanego obiektu. Podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności około 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 łącznie z etapem pobierania próbek.

¹ – badanie wykonane normą wycofaną bez zastąpienia z katalogu Polskich Norm

Laborant

mgr Renata Cielecka

.....
osoba autoryzująca

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek.

Skargi rozpatrywane będą w terminie 14 dni od daty przekazania Sprawozdania z badań.

Zgodnie z komunikatem ISO-ILAC-IAF (styczeń 2009) dostępnym na stronie www.pca.gov.pl akredytacja laboratorium w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025:2005 oznacza spełnienie wymagań dotyczących kompetencji technicznych i systemu zarządzania, koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań.