



SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
SZPITAL PSYCHIATRYCZNY

44-180 Toszek ul. Gliwicka 5

Toszek, dnia 07.09.2016 r.

L. dz. *DS/4653/16*



NRS

08.09.2016

J. Kopuch
8.09.16

Urząd Miejski w Toszku
ul. B. Chrobrego 2
44-180 Toszek

Dyrektor SP ZOZ Szpitala Psychiatrycznego w Toszku przedkłada w załączeniu raport z badań nr 16/2016/4/1 dokonany w następujących miejscach pobrań :

- SP ZOZ Szpital Psychiatryczny Toszek, ul. Gliwicka 5 - kuchnia centralna
- Budynek „t” oddział IV – kuchnia oddziałowa
- Stacja Uzdatniania Wody Toszek

Badania wody wykonano w ramach kontroli wewnętrznej.

Zastępca Dyrektora
d/s Ekonomiczno-Eksploatacyjnych

inż. Erwin Janysek

W załączeniu:

- Raport z badań (3 strony)

Nr konta w ING Bank Śląski O/Gliwice
96 1050 1285 1000 0002 0310 0144
Strona internetowa: www.szpitaltoszek.pl
E-mail: info@szpitaltoszek.pl

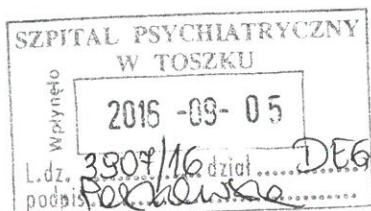
Numer KRS: 0000044032
Regon: 000293114
NIP: 9690946632

Nr telefonu Centrali: 032/233-41-12
Dyrektor Szpitala- tel. wewn. 215, fax 032/233-52-44
Z-ca Dyr. ds. Lecznictwa – tel. wewn. 260
Z-ca Dyr. ds. Ekonom.-Ekspł. – tel. wewn. 206, fax 032/233-43-25



TLA/P – 215 /16

Gliwice, dn. 29.08.2016r.



**SP ZOZ SZPITAL
PSYCHIATRYCZNY
ul. Gliwicka 5
44-180 TOSZEK**

DEG, 5.09.16 G

Dotyczy: Analizy wody wodociągowej

Nawiązując do zlecenia z dnia 23.08.2016r. o nadanym numerze identyfikacyjnym 16/2016/4 przesyłamy w załączeniu Raport z badań:

- Nr 16/2016/4/1 z dnia 29.08.2016r.

Faktura za wykonaną usługę zostanie przesłana odrębnie.

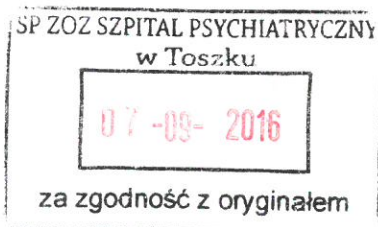
Z poważaniem

DYREKTOR TECHNICZNY

Krzysztof Masparek

Otrzymują:

1. Adresat
2. TLA a/a



Zastępca Dyrektora
d/s Ekologiczno-Eksploatacyjnych

inż. Erwin Janysek

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp.z o.o.

Konto: Bank Handlowy w Warszawie S.A.
30103015080000000804347003
NIP 631-010-26-08
Sąd Rejonowy w Gliwicach Wydział X
KRS 0000027652
Kapitał zakładowy 220.176.500,00 zł

Biuro Obsługi Klienta: tel.: +48 32 338 71 71,
tel.: +48 32 232 17 06
fax.: +48 32 232 31 35
bok@pwik.gliwice.pl
Sekretariat: tel.: +48 32 232 25 12

ul. Rybnicka 47
44-100 Gliwice

pwik@pwik.gliwice.pl
www.pwik.gliwice.pl



PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI

Sp. z o. o.

44-100 Gliwice, ul. Rybnicka 47

DZIAŁ LABORATORIUM

ul. T. Edisona 16, 44-102 Gliwice

tel. (32) 231-54-92

<http://www.pwik.gliwice.pl>, e-mail: labwody@pwik.gliwice.pl



AB 814

RAPORT Z BADAŃ

Nr 16/2016/4/1

Nazwa i adres Zleceniodawcy:	SP ZOZ SZPITAL PSYCHIATRYCZNY 44-180 Toszek, ul. Gliwicka 5
Nr zlecenia:	16/2016/4
Miejsce/punkt pobierania próbek (próbek):	TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - SUW TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - ODDZIAŁ IV-kuchnia oddziałowa TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - kran w kuchni
Rodzaj badanej próbki (próbek):	woda pitna
Cel badania:	Kontrola jakości / Obszar regulowany aktualnymi przepisami prawa / Rozp. Min. Zdrowia z dn. 13.11.2015 (Dz. U 2015, poz. 1989)
Nr protokołu pobrania/przyjęcia:	16/2016/4/1
Próbkobiorca:	Pracownik Laboratorium
Pobieranie próbki (próbek):	Akredytowane
Metoda pobierania:	PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007
Data pobierania:	23-08-2016
Data przyjęcia próbki (próbek):	23-08-2016
Ocena próbki (próbek) podczas przyjęcia do Laboratorium:	Prawidłowy
Data rozpoczęcia/zakończenia badania:	23-08-2016 - 26-08-2016
Data opracowania Raportu:	2016-08-29
Ilość stron:	2

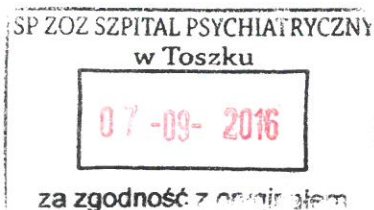
UWAGI:

Niniejszy raport z badań zawiera wyniki badań akredytowanych nr AB 814 oraz badań nieakredytowanych.
Wyniki badań i związane z nimi niepewności dotyczą wyłącznie wymienionych w raporcie badanych próbek, obiektów i urządzeń.
Bez pisemnej zgody Laboratorium raportu z badań nie można kopiować inaczej jak tylko w całości.

Aktualny zakres akredytacji Laboratorium PWIK Sp z o. o. nr AB 814 jest dostępny w siedzibie laboratorium lub na stronach internetowych www.pwik.gliwice.pl i www.pca.gov.pl

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca
2. Laboratorium-TLA



Zastępca Dyrektora
d/s Eksploatacyjnych
inż. Erwin Janysek

RAPORT z BADAŃ Nr 16/2016/4/1

Punkt pobierania próbek					SUW	ODDZIAŁ IV-kuchnia oddziałowa	kran w kuchni
Numer identyfikacyjny próbki					16/2016/4/1/1	16/2016/4/1/2	16/2016/4/1/3
Oznakowanie próbki przez Klienta					1	2	3
Data rozpoczęcia - Data zakończenia					-		
L.p.	Parametr/Nazwa oznaczenia	Jednostka	NDS/NDWW	Zakres metody	WYNIKI		
1	Barwa PN-EN ISO 7887:2012	mg/l Pt	-	5-80	<5	<5	<5
2	Mętność PN-EN ISO 7027:2003	NTU	1	0.2 - 100	0.260 ± 0.078	<0.2	0.45 ± 0.13
3	Azotyny PN-EN 26777:1999	mg/l NO ₂	0.1	0.03-30	< 0.03	< 0.03	< 0.03
4	Twardość ogólna PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	60-500	5.0-10000	437 ± 35	431 ± 34	427 ± 34
5	pH PN-EN ISO 10523:2012	-	6.5-9.5	2.0-12.0	7.4 ± 0.4	7.5 ± 0.4	7.5 ± 0.4
6	Przewodność elektryczna własnościowa PN-EN 27888:1999	uS/cm	2500	10-19999	917 ± 64	932 ± 65	918 ± 64
7	Azotany PN-C-04576-08:1982	mg/l NO ₃	50	0.18-200	0.645 ± 0.064	0.424 ± 0.042	0.548 ± 0.055
8	Zapach PB-5.4-01/15	B	-	0-5	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny
9	Smak PB-5.4-01/15	B	-	-	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny
10	Mangan PN-EN ISO 15586:2005	ug/l Mn	50	1.5-1500	4.83 ± 0.58	3.14 ± 0.38	8.7 ± 1.0
11	Żelazo PN-EN ISO 15586:2005	ug/l Fe	200	1.5-1500	34.8 ± 4.9	19.2 ± 2.7	44.7 ± 6.3
12	Bakterie grupy coli PB-5.4-02/01	C	jtk/100ml	-	0	0	0
13	Escherichia coli PB-5.4-02/01	C	jtk/100ml	-	0	0	0
14	Enterokoki kałowe PN-EN ISO 7899-2:2004	C	jtk/100ml	-	0	0	0
15	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 22±2°C po 72h PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	- bez nieprawidłowych zmian	-	1 ± [0; 4]	2 ± [1; 6]	2 ± [1; 6]

Uwagi: NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie, NDWW- Najwyższa Dopuszczalna Wartość Wskaźnika wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia (Dz.U. 2015, poz.1989).
Niepewność rozszerzona obliczona dla współczynnika dla k=2, co odpowiada przedziałowi ufności ok.95%. Podana wartość uwzględnia niepewność związaną z próbkowaniem.
Niepewność rozszerzona dla mikrobiologii obliczona dla współczynnika dla k=2, co odpowiada przedziałowi ufności ok.95%. Obliczona zgodnie z PKN-ISO/TS 19036:2011. Podana wartość uwzględnia niepewność związaną z próbkowaniem.
B - nieobjęte zakresem Akredytacji AB 814 lub wynik poza zakresem akredytacji
C - metoda niereferencyjna (wynik nieprzydatny do oceny zgodności w obszarze regulowanym)
jtk - jednostki tworzące kolonie

W/w badania zostały wykonane metodami spełniającymi wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia (Dz.U. 2015, poz.1989), Załącznik nr 9, część A, z wyjątkiem parametrów oznaczonych literą C.

Autoryzował/a: Lewandowska Małgorzata

Zatwierdził/a Brożek Michał

KOORDYNATOR
sekcji badań fizykochemicznych
inż. Małgorzata Lewandowska

Z upoważnienia
KIEROWNIK LABOPATORIUM
mgr Michał Brożek

KONIEC RAPORTU

SP ZOZ SZPITAL PSYCHIATRYCZNY
w Toszku

07-09-2016

za zgodą... z... z...

Zastępca Dyrektora
d/s Eksploatacji i Inwestycji

inż. Erwin Jonysek