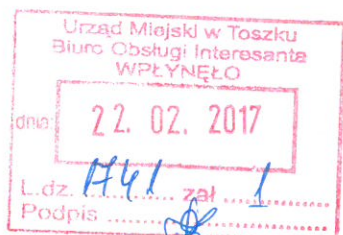




SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
SZPITAL PSYCHIATRYCZNY
44-180 Toszek ul. Gliwicka 5

Toszek, dnia 22.02.2017 r.

L.dz. DS/1065/17



Handwritten: NR 5, 23.02.17, 27.02.2017, and a signature.

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

W załączeniu przekazujemy raport z badań wody nr 0016/2017/1/2 z dnia 10.02.2017 r. dokonany w następujących miejscach pobrań:

- Toszek ul. Gliwicka 5 – kuchnia centralna
- Toszek ul. Gliwicka 5 – Stacja Uzdatniania Wody Szpitala
- Toszek, ul. Gliwicka 5 – pawilon chorych oddział IV

Handwritten signature: Erwin Jonysek
Załącznik do raportu
d/s Ekonomiczno-Exploatacyjnych
inż. Erwin Jonysek



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 0016/2017/1/2

Nazwa i adres Zleceniodawcy:	SP ZOZ SZPITAL PSYCHIATRYCZNY 44-180 Toszek, ul. Gliwicka 5;
Nr zlecenia:	0016/2017/1
Miejsce/punkt pobierania próbek (próbek):	SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - SUW- uzdatniona SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - kran w kuchni SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - ODDZIAŁ IV-kuchnia oddziałowa
Rodzaj badanej próbki (próbek):	woda pitna
Cel badania:	Monitoring kontrolny / Obszar regulowany aktualnymi przepisami prawa / Rozp. Min. Zdrowia z dn. 13.11.2015 (Dz. U 2015, poz. 1989)
Nr protokołu pobrania/przyjęcia:	0016/2017/1/2
Próbkobiorca:	Pracownik Laboratorium
Pobieranie próbki (próbek):	Akredytowane
Metoda pobierania:	PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007
Data pobierania:	07-02-2017
Data przyjęcia próbki (próbek):	07-02-2017
Ocena próbki (próbek) podczas przyjęcia do Laboratorium:	Prawidłowy
Data rozpoczęcia/zakończenia badania:	07-02-2017 - 09-02-2017
Data opracowania Raportu:	2017-02-10
Ilość stron:	2

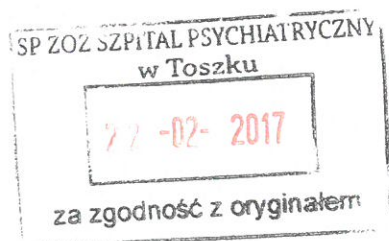
UWAGI:

Niniejszy raport z badań zawiera wyniki badań akredytowanych.
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



Załącznik nr 1 do raportu
dla Exponowanego Ekspozycyjnego
Inż. Ernest Jurek

RAPORT z BADAŃ Nr 0016/2017/1/2

Punkt pobierania próbki					SUW- uzdatniona	kran w kuchni	ODDZIAŁ IV-kuchnia oddziałowa
Numer identyfikacyjny próbek					0016/2017/1/2/1	0016/2017/1/2/2	0016/2017/1/2/3
Oznakowanie próbki przez Klienta					-	SUW - kuchnia	-
Data rozpoczęcia - Data zakończenia					07-02-2017 - 09-02-2017		
L.p.	Parametr/Nazwa oznaczenia	Jednostka	NDS/NDWW	Zakres metody	WYNIKI		
1	Barwa PN-EN ISO 7887:2012	mg/l Pt	akcept./bez nieprawid. zmian	5-80	<5	<5	<5
2	Mętność PN-EN ISO 7027:2003	NTU	1	0.2 - 100	0.154 ± 0.046	<0.2	0.268 ± 0.080
3	Zapach PB-5.4-01/15 wyd. 04 z dnia 01.03.2016r. B	-	akcept./bez nieprawid. zmian	-	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny
4	pH PN-EN ISO 10523:2012	-	6.5-9.5	2.0-12.0	7.5 ± 0.5	7.5 ± 0.4	7.5 ± 0.5
5	Przewodność elektryczna właściwa PN-EN 27888:1999	uS/cm	2500	10-19999	904 ± 63	903 ± 63	901 ± 63
6	Amonowy jon PB-5.4-01/11 wyd. 03 z dnia 01.03.2016r.	mg/l NH4	0.5	0.06-26	<0.06	<0.06	<0.06
7	Mangan PN-EN ISO 15586:2005	ug/l Mn	50	1.5-1500	3.44 ± 0.41	2.45 ± 0.29	9.7 ± 1.2
8	Żelazo PN-EN ISO 15586:2005	ug/l Fe	200	1.5-1500	18.7 ± 2.6	20.1 ± 2.8	39.7 ± 5.6
9	Bakterie grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014	jtk/100ml	- 0	od 1jtk/100ml, 250ml	0	0	0
10	Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014	jtk/100ml	- 0	od 1jtk/100ml, 250ml	0	0	0

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).

Niepełność rozszerzona obliczona dla współczynnika dla k=2, co odpowiada przedziałowi ufności ok.95%.

Podana wartość uwzględnia niepewność związaną z próbkowaniem.

Niepełność 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 spoza zakresu akredytacji

jtk - jednostki tworzące kolonie

W/w badania zostały wykonane metodami spełniającymi wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia (Dz.U. 2015, poz.1989).

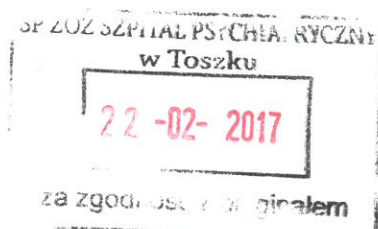
Autoryzował/a:
inż Lewandowska Małgorzata
Koordynator sekcji badań fizykochemicznych

Zatwierdził/a:
mgr Brożek Michał
Koordynator sekcji badań mikrobiologicznych

KOORDYNATOR
sekcji badań fizykochemicznych
inż. Małgorzata Lewandowska

Z upoważnieniem
KIEROWNIA LABORATORIUM
mgr Michał Brożek

KONIEC RAPORTU



Zaświadczam, że
d/s Ekonomiczno-Eksploatacyjnych
inż. Edwin Janysek