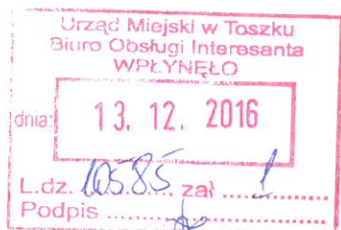




SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
SZPITAL PSYCHIATRYCZNY
44-180 Toszek ul. Gliwicka 5



WZS
14.12.16
P. Kopycki
14.12.16
Ullrich

Toszek, 12.12.2016 r.

Urząd Miejski w Toszku
ul. Bolesława Chrobrego 2
41-180 Toszek

L. dz. DS/.....6.245...../16

W załączeniu przekazujemy raport z badań nr 0016/2016/6/1 wody pitnej wykonanych w Kuchni Szpitalnej oraz Stacji Uzdatniania Wody SP ZOZ Szpitala Psychiatrycznego w Toszku.

Z poważaniem:

[Signature]
Zastępca Dyrektora
d/s Ekonomiczno-Eksploatacyjnych
inż. Erwin Janyseł

Załączniki:

1. Raport z badań nr 0016/2016/6/1



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 0016/2016/6/1

Nazwa i adres Zleceniodawcy:	SP ZOZ SZPITAL PSYCHIATRYCZNY 44-180 Toszek, ul. Gliwicka 5;
Nr zlecenia:	0016/2016/6
Miejsce/punkt pobierania próbki (próbek):	Toszek ul. Gliwicka 5 - kran w kuchni Toszek ul. Gliwicka 5 - SUW - uzdatniona
Rodzaj badanej próbki (próbek):	woda pitna
Cel badania:	Zlecenie wg. potrzeb Klienta / Obszar regulowany aktualnymi przepisami prawa / Rozp. Min. Zdrowia z dn. 13.11.2015 (Dz. U 2015, poz. 1989)
Nr protokołu pobrania/przyjęcia:	0016/2016/6/1
Próbkobiorca:	Pracownik Laboratorium
Pobieranie próbki (próbek):	Akredytowane
Metoda pobierania:	PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007
Data pobierania:	22-11-2016
Data przyjęcia próbki (próbek):	22-11-2016
Ocena próbki (próbek) podczas przyjęcia do Laboratorium:	Prawidłowy
Data rozpoczęcia/zakończenia badania:	22-11-2016 - 28-11-2016
Data opracowania Raportu:	2016-12-02
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 Ekonomiczno-eksploatacyjnych
inż. Erwin Janyska

SP ZOZ SZPITAL PSYCHIATRYCZNY
w Toszku
12-12-2016
za zgodność z oryginałem

RAPORT z BADAŃ Nr 0016/2016/6/1

Punkt pobierania próbki					kran w kuchni	SUW - uzdatniona
Numer identyfikacyjny próbki					0016/2016/6/1/1	0016/2016/6/1/2
Oznakowanie próbki przez Klienta					-	-
Data rozpoczęcia - Data zakończenia					22-11-2016 - 28-11-2016	
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
2	Mętność PN-EN ISO 7027:2003	NTU	1	0.2 - 100	0.209 ± 0.063	0.220 ± 0.066
3	Zapach PB-5.4-01/15 wyd. 04 z dnia 01.03.2016r. B	-	akcept./bez nieprawid. zmian	-	akceptowalny	akceptowalny
4	pH PN-EN ISO 10523:2012	-	6.5-9.5	2.0-12.0	7.5 ± 0.5	7.6 ± 0.5
5	Przewodność elektryczna własciwa PN-EN 27888:1999	uS/cm	2500	10-19999	889 ± 62	891 ± 62
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
7	Azotany PN-C-04576-08:1982	mg/l NO3	50	0.18-200	0.858 ± 0.086	0.769 ± 0.077
8	Azotyny PB-5.4-01/04 wyd. 06 z dnia 01.03.2016r.	mg/l NO2	0.1	0.03-10	<0.03	<0.03
9	Twardość ogólna PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO3	60-500	5.0-10000	431 ± 34	425 ± 34
10	Mangan PN-EN ISO 15586:2005	ug/l Mn	50	1.5-1500	3.36 ± 0.40	<1.5
11	Żelazo PN-EN ISO 15586:2005	ug/l Fe	200	1.5-1500	19.8 ± 2.8	22.7 ± 3.2
12	Bakterie grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014	jtk/100ml	- 0	od 1jtk/100ml, 250ml	0	0
13	Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014	jtk/100ml	- 0	od 1jtk/100ml, 250ml	0	0
14	Enterokoki kałowe PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	- 0	od 1jtk/100ml, 250ml	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	od 1jtk/ml	1 ± [0; 4]	<1

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 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

SP ZOZ SZPITAL PSYCHIA. RYCZNY
w Toszku

12-12-2016

Zastępca Dyrektora
Ekonomista-Eksploatacyjny
Erwin Janusz

Z upoważnieniem
KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr Michał Brożek

za zgodność z oryginałem

KONIEC RAPORTU