

**SP ZOZ Szpital Psychiatryczny**

44-180 Toszek, ul. Gliwicka 5  
tel. (32) 233-41-12 wew. 206  
fax (32) 233/-52-44, 233-43-25  
Regon 000293114 NIP 969-094-66-32  
e-mail: info@szpitaltoszek.pl

Toszek, dnia 02.01.2019 r.

**OGŁOSZENIE O WYNIKACH BADAŃ WODY**

Informujemy o wynikach badań wody z ujęcia własnego SP ZOZ Szpital Psychiatryczny w Toszku.

W załączeniu:

- Raport z badań nr 0016/2018/11/1

Zastępca Dyrektora  
d/s Ekonomiczno-Exploatacyjnych

*Inż. Erwin Janusek*



Raport z badań został podpisany  
elektronicznie przez:  
Michał Marcin Brozek

**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](mailto:labwody@pwik.gliwice.pl)



AB 814

## RAPORT Z BADAŃ

Nr 0016/2018/11/1

Nazwa i adres Zleceniodawcy:	<b>SP ZOZ SZPITAL PSYCHIATRYCZNY 44-180 Toszek, ul. Gliwicka 5;</b>
Nr zlecenia:	0016/2018/11
Miejsce/punkt pobierania próbki (próbek):	SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - kran w kuchni - ODDZIAŁ IV-kuchnia oddziałowa - SUW- uzdatniona
Rodzaj badanej próbki (próbek):	woda pitna
Cel badania:	Zlecenie wg. potrzeb Klienta / Obszar regulowany aktualnymi przepisami prawa / Rozp. Min. Zdrowia z dn. 07.12.2017 (Dz. U 2017, poz. 2294 )
Nr protokołu pobrania/przyjęcia:	0016/2018/11/1
Próbkobiorca:	Pracownik Laboratorium nr uprawnienia 96/2008
Pobieranie próbki (próbek):	Akredytowane
Metoda pobierania:	PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007
Data pobierania:	17-12-2018
Data przyjęcia próbki (próbek):	17-12-2018
Ocena próbki (próbek) podczas przyjęcia do Laboratorium:	Prawidłowy
Data rozpoczęcia/zakończenia badania:	17-12-2018 - 21-12-2018
Data opracowania Raportu:	2018-12-21
Ilość stron:	3

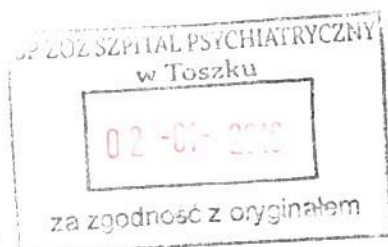
### UWAGI:

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](http://www.pwik.gliwice.pl) i [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

### Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca
2. Laboratorium-TLA

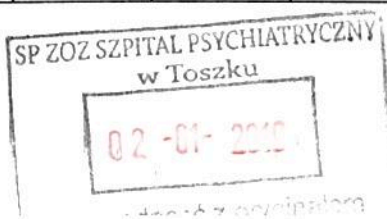


Zastępca Dyrektora  
d/s Ekonomiczno-Exploatacyjnych

inż. Erwin Janysek

**RAPORT z BADAŃ Nr 0016/2018/11/1**

Punkt pobierania próbki		kran w kuchni	ODDZIAŁ IV-kuchnia oddziałowa	SUW- uzdatniona			
Numer identyfikacyjny próbki		0016/2018/11/1/ 1	0016/2018/11/1/ 2	0016/2018/11/1/ 3			
Oznakowanie próbki przez Klienta		woda wodociągowa	woda wodociągowa	woda wodociągowa			
Data rozpoczęcia - Data zakończenia		17-12-2018 - 21-12-2018					
L.p.	Parametr/Nazwa oznaczenia	Jednostka	NDS/NDWW	Zakres metody	WYNIKI		
1	<b>Barwa</b> PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	mg/l Pt	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian*	5-80	<5	<5	<5
2	<b>Mętność</b> PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres do 1,0	0,2 - 100	0,309 ± 0,093	0,46 ± 0,14	0,35 ± 0,10
3	<b>Chlor wolny</b> PB-5.4-01/14 wyd. nr 04 z dn. 01.03.2016r. B/D	mg/l Cl <sub>2</sub>	0,3	-	0,02	0,02	0,02
4	<b>Zapach</b> PB-5.4-01/15 wyd. nr 04 z dn. 01.03.2016r. B/D	-	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	-	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny
5	<b>Smak</b> PB-5.4-01/15 wyd. nr 04 z dn. 01.03.2016r. B/D	-	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	-	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny
6	<b>pH</b> PN-EN ISO 10523:2012	-	6,5-9,5	2,0-12,0	7,5 ± 0,4	7,4 ± 0,4	7,5 ± 0,4
7	<b>Przewodność elektryczna właściwa</b> PN-EN 27888:1999	uS/cm	2500	10-19999	945 ± 66	944 ± 66	937 ± 66
8	<b>Amonowy jon</b> PN-ISO 7150-1:2002	mg/l NH <sub>4</sub>	0,5	0,064-1,29	<0,064	<0,064	0,054 ± 0,015
9	<b>Azotany</b> PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012E	mg/l NO <sub>3</sub>	50 50	1-500	1,02 ± 0,20	<1,0	<1,0
10	<b>Azotyny</b> PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012E	mg/l NO <sub>2</sub>	0,5	0,05-50	0,098 ± 0,020	0,063 ± 0,013	0,051 ± 0,010
11	<b>Twardość ogólna</b> PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO <sub>3</sub>	60-500	5,0-10000	458 ± 37	464 ± 37	466 ± 37
12	<b>Mangan</b> PN-EN ISO 15586:2005	ug/l Mn	50	1,5-1500	42,2 ± 5,1	42,8 ± 5,1	44,2 ± 5,3
13	<b>Żelazo</b> PN-EN ISO 15586:2005	ug/l Fe	200	1,5-1500	22,2 ± 3,1	52,4 ± 7,3	23,9 ± 3,3
14	<b>Bakterie grupy coli</b> PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017	jtk/100ml	0	od 1jtk/100ml, 250ml	0	0	0
15	<b>Escherichia coli</b> PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017	jtk/100ml	0	od 1jtk/100ml, 250ml	0	0	0
16	<b>Enterokoki kałowe</b> PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0	od 1jtk/100ml, 250ml	0	0	0
17	<b>Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 22±2°C po 72h</b> PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	Bez nieprawidłowych zmian*	od 1jtk/ml	16 ± [9; 29]	18 ± [10; 33]	23 ± [13; 40]



Zastępca Dyrektora  
d/s Ekonomiczno-Eksploatacyjnych  
inż. Eryk Janysek

Uwagi: NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie, NDWW- Najwyższa Dopuszczalna Wartość Wskaźnika wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294)  
Niepewność rozszerzona obliczona dla współczynnika dla k=2, co odpowiada przedziałowi ufności ok.95%. Dla mikrobiologii 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.

- znak "<" - wynik poniżej dolnego zakresu pomiarowego laboratorium
- \* Barwa - Pożądana wartość - do 15 mg Pt/l
- \* Ogólna liczba mikroorganizmów - "Bez nieprawidłowych zmian" - zalecana wartość do 100 jtk/1 ml
- jtk - jednostki tworzące kolonie

W/w badania zostały:  
- wykonane metodami spełniającymi wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia (Dz.U. 2017, poz.2294)  
- zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gliwicach ( Decyzja - Znak: NS/HK-4566-2/D-173/18 ) za wyjątkiem parametrów oznaczonych literą "D".

Autoryzował/a w obszarze badań fizykochemicznych:  
inż Lewandowska Małgorzata  
Koordynator sekcji badań fizykochemicznych

**KOORDYNATOR**  
sekcji badań fizykochemicznych  
inż. Małgorzata Lewandowska

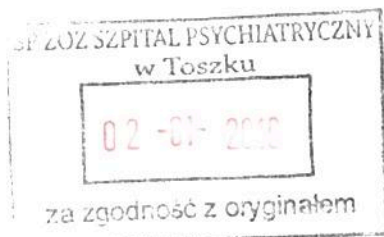
Zatwierdził/a:  
Z upoważnienia mgr Brozek Michał  
Koordynator sekcji badań mikrobiologicznych

Z upoważnienia  
**KIEROWNIK LABORATORIUM**  
mgr Michał Brozek

Autoryzował/a w obszarze badań mikrobiologicznych:  
mgr Brozek Michał  
Koordynator sekcji badań mikrobiologicznych

**KOORDYNATOR**  
sekcji badań mikrobiologicznych  
mgr Michał Brozek

KONIEC RAPORTU



Zastępca Dyrektora  
d/s Ekonomiczno-Eksploatacyjnych

inż. Erwin Janysek