



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

Urząd Miejski w Toszku
Biuro Obsługi Interesanta
WPI YNEŁO

dnia: 06.03.2018

L.dz. 2288 zał. 1

Pocpis

L.dz. DS/1242/18

NR:
7.03.2018
Gł
P. Kopiec
7.03.18

Toszek, dnia 06.03.2018 r.

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

W załączeniu przekazujemy raport z badań nr 0016/2018/1/1 dokonany w następującym miejscu pobrań:

- Toszek, ul. Gliwicka 5 – stacja uzdatniania wody
- Toszek, ul. Gliwicka 5 – kuchnia
- Toszek, ul. Gliwicka 5 – oddział IV

Zastępca Dyrektora
d/s Ekonomicznych i Eksploatacyjnych

Inż. Erwin Janyszek

W załączeniu:

- raport z badań – 3 strony



**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 0016/2018/1/1

Nazwa i adres Zleceniodawcy:	SP ZOZ SZPITAL PSYCHIATRYCZNY 44-180 Toszek, ul. Gliwicka 5;
Nr zlecenia:	0016/2018/1
Miejsce/punkt pobierania próbki (próbek):	SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - SUW- uzdatniona - ODDZIAŁ IV-kuchnia oddziałowa - kran w kuchni
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:	0016/2018/1/1
Próbkobiorca:	Pracownik Laboratorium nr uprawnienia 96/2008
Pobieranie próbki (próbek):	Akredytowane
Metoda pobierania:	PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007
Data pobierania:	13-02-2018
Data przyjęcia próbki (próbek):	13-02-2018
Ocena próbki (próbek) podczas przyjęcia do Laboratorium:	Prawidłowy
Data rozpoczęcia/zakończenia badania:	13-02-2018 - 20-02-2018
Data opracowania Raportu:	2018-02-22
Ilość stron:	3

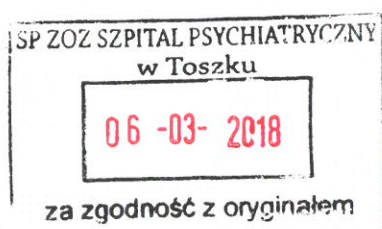
UWAGI:

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 i www.pca.gov.pl

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca
2. Laboratorium-TLA



RAPORT z BADAŃ Nr 0016/2018/1/1

Punkt pobierania próbki					SUW- uzdatniona	ODDZIAŁ IV-kuchnia oddziałowa	kran w kuchni
Numer identyfikacyjny próbki					0016/2018/1/1/1	0016/2018/1/1/2	0016/2018/1/1/3
Oznakowanie próbki przez Klienta					woda wodociągowa	woda wodociągowa	woda wodociągowa
Data rozpoczęcia - Data zakończenia					13-02-2018 - 20-02-2018		
L.p.	Parametr/Nazwa oznaczenia	Jednostka	NDS/NDWW	Zakres metody	WYNIKI		
1	Barwa PN-EN ISO 7887:2012	mg/l Pt	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian*	5-80	<5	<5	<5
2	Mętność PN-EN ISO 7027:2003	NTU	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres do 1,0	0.2 - 100	0.34 ± 0.10	0.246 ± 0.074	0.254 ± 0.076
3	Zapach PB-5.4-01/15 wyd. nr 04 z dn. 01.03.2016r. B	-	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	-	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny
4	pH PN-EN ISO 10523:2012	-	6.5-9.5	2.0-12.0	7.6 ± 0.5	7.5 ± 0.5	7.6 ± 0.5
5	Przewodność elektryczna właściwa PN-EN 27888:1999	uS/cm	2500	10-19999	954 ± 67	966 ± 68	975 ± 68
6	Amonowy jon PN-ISO 7150-1:2002	mg/l NH4	0.5	0.064-1.3	<0.064	<0.064	<0.064
7	Azotany PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l NO3	50 50	1-500	<1	<1	<1
8	Azotyny PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l NO2	0.1	0.05-50	<0.05	-	-
9	Azotyny PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l NO2	0.1	0.05-50	-	<0.05	<0.05
10	Twardość ogólna PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO3	60-500	5.0-10000	446 ± 36	447 ± 36	446 ± 36
11	Mangan PN-EN ISO 15586:2005	ug/l Mn	50	1.5-1500	5.26 ± 0.63	5.40 ± 0.65	10.3 ± 1.2
12	Żelazo PN-EN ISO 15586:2005	ug/l Fe	200	1.5-1500	28.2 ± 3.9	47.2 ± 6.6	47.1 ± 6.6
13	Bakterie grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017	jtk/100ml	0	od 1jtk/100ml, 250ml	0	0	0
14	Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017	jtk/100ml	0	od 1jtk/100ml, 250ml	0	0	0
15	Enterokoki kałowe PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0	od 1jtk/100ml, 250ml	0	0	0
16	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	4 ± [1; 11]	4 ± [1; 11]	2 ± [0; 9]

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)

* Barwa - Pożądana wartość w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l

Ogólna liczba mikroorganizmów - 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

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

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-4566-3/D-119/17;

Znak: NS/HK-4566-3/D-119-(2)/17).

Autoryzował/a w obszarze badań fizykochemicznych:

inż Lewandowska Małgorzata

Koordinatorka sekcji badań fizykochemicznych

Zatwierdził/a:

Z upoważnienia inż Lewandowska Małgorzata

Koordinatorka sekcji badań fizykochemicznych

KOORDYNATOR
sekcji badań fizykochemicznych
[Signature]
inż. Małgorzata Lewandowska

Z upoważnienia
KIEROWNIKA LABORATORIUM
[Signature]
inż. Małgorzata Lewandowska

Autoryzował/a w obszarze badań mikrobiologicznych:

mgr Brożek Michał

Koordinatorka sekcji badań mikrobiologicznych

KOORDYNATOR
sekcji badań mikrobiologicznych
[Signature]
mgr Michał Brożek

KONIEC RAPORTU

