



SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
SZPITAL PSYCHIATRYCZNY

44-180 Toszek ul. Gliwicka 5

Toszek, dnia 14.04.2016 r.

L. dz. DS/1090/16



NRS
15.04.2016
Gm.

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 TLA-W 12/04/16 próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi następujących punktach:

- Toszek, ul. Gliwicka 5 woda uzdatniona -kuchnia centralna – kran
- Toszek, ul. Gliwicka 5 woda surowa – studnia głębinowa

Badania wody wykonano w ramach kontroli wewnętrznej.

Zastępca Dyrektora
d/s Ekonomiczno-Exploatacyjnych

inż. Erwin Janusek



PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
Sp. z o.o.
44-100 Gliwice, ul. Rybnicka 47

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

TLA-W 12/04/16

Nazwa i adres Zlecniodawcy:	SP ZOZ Szpital Psychiatryczny 44-180 Toszek, ul. Gliwicka 5
Nr zlecenia:	z/04-16/52
Miejsce / punkt pobierania:	1. Toszek, ul. Gliwicka 5 woda surowa 2. Toszek, ul. Gliwicka 5 kuchnia kran
Rodzaj badanej próbki:	Woda
Cel badania:	Kontrola jakości wg potrzeb klienta -obszar regulowany prawnie (Dz. U. 2015, poz. 1989)
Nr protokołu pobrania/przyjęcia:	15/04/16
Próbkobiorca:	Pracownik Laboratorium
Pobieranie próbek:	Akredytowane
Metoda pobierania:	PN EN ISO 5667-5:2003; PN-EN ISO 19458:2007
Data pobierania:	05.04.2016
Data przyjęcia próbki:	05.04.2016
Ocena próbki podczas przyjęcia:	Bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badania/ Data zakończenia badania:	05-08.04.2016
Data opracowania Raportu:	13.04.2016
Ilość stron:	3

UWAGI:

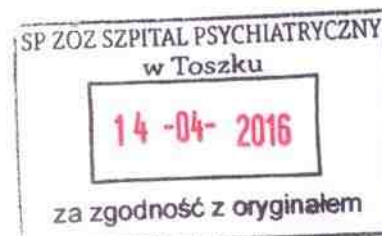
Niniejszy Raport z Badań zawiera wyniki badań akredytowanych nr AB 814.
Wyniki badań i związane z nimi niepewności dotyczą wyłącznie wymienionych w raporcie badanych próbek, obiektów i urządzeń.
Bez pisemnej zgody Laboratorium Raportu z Badań nie można kopiować inaczej jak tylko w całości.

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

Rozdziałnik:

2. Zlecniodawca – załącznik Protokół pobrania/przyjęcia- – 1 egz.
Laboratorium – 1 egz.

Zastępca Dyrektora
d/s Ekonomiczno-Eksploatacyjnych
Inż. Erwin Janysek



RAPORT z BADAŃ TLA-W 12/04/16

Punkt/miejsce pobrania próbki					Toszek,ul.Gliwicka 5 Woda surowa	Toszek,ul.Gliwicka 5 kuchnia kran
Numer identyfikacyjny próbki					46/W/04	44/W/04
Oznakowanie próbki przez Klienta					-	
Data rozpoczęcia- data zakończenia badań					05-08.04.2016	
L p.	Parametr/Nazwa oznaczenia	Jednostka	N D S	Zakres metody	WYNIKI	
1	Parametry fizyczne i organoleptyczne					
1	Mętność PN-EN ISO 7027 : 2003	NTU	1	0,2-100	16,9 ± 5,1*	<0,2
2	pH PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5-9,5	2-12	7,3 ± 0,4*	7,5 ± 0,5*
3	Przewodność el. właściwa w 25°C PN-EN 27888 : 1999	μS/cm	2500	10-19999	919 ± 64*	915 ± 64*
2	Parametry chemiczne					
1	Stężenie amoniaku PB-5.4-01/11 wyd. 02 z dnia 02.01.14r. na podstawie testu HACH LANGE nr LCK304	mg/l NH ₄	0,50	0,06-26	0,165 ± 0,025*	<0,06
2	Stężenie azotanów PN-C-04576-08:1982	mg/l NO ₃	50	0,18-200	0,489 ± 0,049*	1,00 ± 0,10*
3	Stężenie azotynów PB-5.4-01/04 wyd. 05 z dnia 02.01.14r. na podstawie testu HACH LANGE nr 8507	mg/l NO ₂	0,10	0,03-10	<0,03	<0,03
4	Stężenie żelaza PN-EN ISO 15586 : 2005	mg/l Fe	0,200	0,0015-1,5	1,26 ± 0,18*	0,0164 ± 0,0023*
5	Stężenie manganu PN-EN ISO 15586 : 2005	mg/l Mn	0,050	0,0015-1.5	1,04 ± 0,12*	0,00595 ± 0,00071*
6	Twardość ogólna PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	60-500	5-10000	461 ± 37*	460 ± 37*

Uwagi:

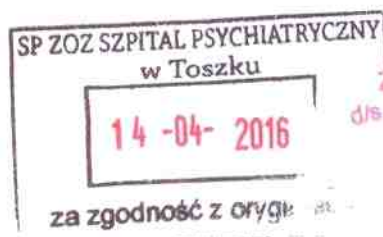
NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie, wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia Dz. U. 2015, poz.1989

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

Podana wartość uwzględnia niepewność związaną z próbkowaniem.

B - wyniki badań nieakredytowane lub wynik spoza zakresu Akredytacji AB 814

W/w badania zostały wykonane metodami spełniającymi wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia (Dz. U. 2015, poz. 1989),
Załącznik nr 10



*Zastępca Dyrektora
d/s Ekonomicznych i Gospodarczych*
Inż. Erwin Janyszek

RAPORT z BADAŃ TLA-W 12/04/16

Punkt/Miejsce pobierania próbki					Toszek, ul.Gliwicka 5 kuchnia- kran	
Numer identyfikacyjny próbki					44/W/04	
Oznakowanie próbki przez Klienta					-	
Data rozpoczęcia – data zakończenia badań					05-08.04.2016	
L.p.	Parametr/Nazwa oznaczenia	Objętość próbki [ml]	NDWW	Zakres metody	WYNIKI [jtk]	
	Parametry mikrobiologiczne					
1	Bakterie grupy coli Metoda filtracji membranowej PB-5.4-02/01 wyd. 04 z dnia 02.01.14r.	C	100	0	≤ 1 jtk	0
2	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej PB-5.4-02/01 wyd. 04 z dnia 02.01.14r.	C	100	0	≤ 1 jtk	0
3	Enterokoki (pałeczkowce kałowe) Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 7899-2:2004		100	0	≤ 1 jtk	0

Uwagi:

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

jtk - liczba jednostek tworzących kolonie

C - metoda niereferencyjna (wynik nieprzydatny do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

W/w badania zostały wykonane metodami referencyjnymi wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia (Dz. U. 2015, poz. 1989), z wyjątkiem parametrów oznaczonych literą C

Autoryzował:

Badania fizykochemiczne:

sekcji badań fizykochemicznych

inż. Małgorzata Lewandowska

Badania mikrobiologiczne:

KOORDYNATOR

sekcji badań mikrobiologicznych

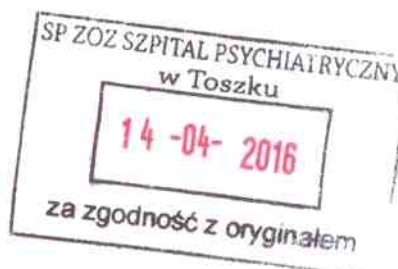
mgr Michał Brożek

Zatwierdzi:

KIEROWNIK

Działu Laboratorium PWK Spółka z o.o.

mgr inż. Aneta Modrzejewska-Gawrys



KONIEC RAPORTU

Zastępca Dyrektora
d/s Ekonomiczno-Eksploatacyjnych

inż. Erwin Janyszek