



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

Toszek, dnia 16.03.2020 r.

L. dz. 25/1441/20

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

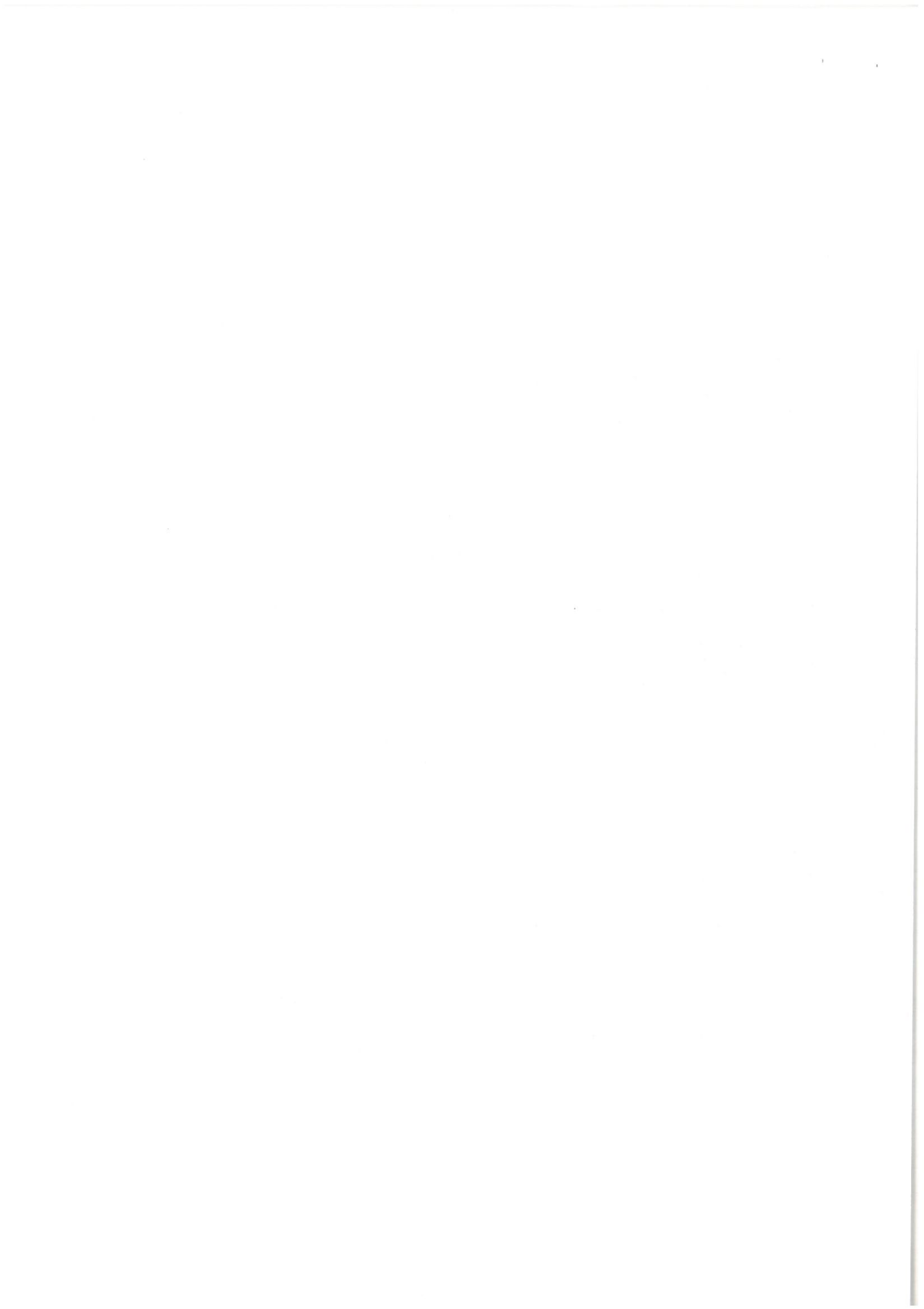
Dyrektor SP ZOZ Szpitala Psychiatrycznego w Toszku przedkłada w załączeniu sprawozdanie z badań nr 0016/2020/2/4, 0016/2020/2/3, 0016/2020/3/1, 0016/2020/3/2, 0016/2020/3/3 dokonany w następujących miejscach pobrań :

- Szpital Toszek - stacja uzdatniania wody
- Szpital Toszek – kuchnia
- Szpital Toszek – kuchnia oddziałowa IV

Zastępca Dyrektora
d/s Ekonomiczno-Logistycznych
inż. Erwin Janysek

W załączeniu:

- Raport z badań – 10 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) 401 14 40
<http://www.pwik.gliwice.pl>,
e-mail: labwody@pwik.gliwice.pl



Raport z badań został podpisany

elektronicznie przez:
Michał Marcin Brożek

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0016/2020/2/4

Nazwa i adres Zleceniodawcy:	SP ZOZ SZPITAL PSYCHIATRYCZNY 44-180 Toszek, ul. Gliwicka 5;
Nr zlecenia:	0016/2020/2
Miejsce/punkt pobierania próbki (próbek):	SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - kran w kuchni
Rodzaj badanej próbki (próbek):	woda do spożycia przez ludzi
Cel badania Zleceniodawcy:	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:	0016/2020/2/4
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:	04-02-2020
Data przyjęcia próbki (próbek):	04-02-2020
Ocena próbki (próbek) podczas przyjęcia do Laboratorium:	Prawidłowy
Data rozpoczęcia/zakończenia badania:	04-02-2020 - 07-02-2020
Data opracowania Raportu:	2020-03-02
Ilość stron:	2

Informacje dodatkowe:

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań akredytowanych AB 814

Wyniki badań i związane z nimi niepewności dotyczą wyłącznie wymienionych w sprawozdaniu pobranych i badanych próbek/próbki.

Protokół z pobierania próbki/próbek jest dostępny w Laboratorium.

W trakcie pobierania próbki/próbek i prowadzenia badań nie wystąpiły żadne okoliczności, które mogłyby mieć wpływ na wynik oznaczenia.

Bez pisemnej zgody Laboratorium raportu z badań nie można kopiować inaczej jak tylko w całości.

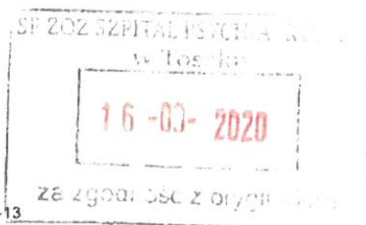
Aktualny zakres akredytacji Laboratorium PWIK Sp z o.o. nr AB 814 jest dostępny w siedzibie laboratorium lub na stronach internetowych www.pwik.gliwice.pl i www.pca.gov.pl

UWAGI:

BRAK

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca
2. Laboratorium-TLA



Zastępca Dyrektora
d/s Ekonomiki i eksploatacyjnych
[Signature]
Inż. Eryk Janyszek

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0016/2020/2/4

Punkt pobierania próbek				kran w kuchni		
Numer identyfikacyjny próbki				0016/2020/2/4/1		
Oznakowanie próbki przez Klienta				-		
Data rozpoczęcia - Data zakończenia				04-02-2020 - 07-02-2020		
L.p.	Parametr/Metoda badań	Status badania ¹	Jednostka	Wartość parametryczna ²	Zakres metody	Wyniki badań/Niepewność ³
1	Barwa PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	A/Z	mg/l Pt	15	5-80	<5
2	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z	NTU	1.0	0.2 - 100	0.77 ± 0.22
3	pH PN-EN ISO 10523:2012	A/Z	-	6.5-9.5	2.0-12.0	7.8 ± 0.5 (t=19.5°C)
4	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999	A/Z	µS/cm	2500	10-19999	903 ± 63 (t=19.5°C)
5	Żelazo PN-EN ISO 15586:2005	A/Z	ug/l	200	1.5-3000	56 ± 10
6	Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ PN-EN ISO 9308-1/A1:2017	A/Z	jitk/100ml	0	-	0
7	Enterokoki PN-EN ISO 7899-2:2004	A/Z	jitk/100ml	0	-	0

Objaśnienia:

1) Status badania:

A – metoda akredytowana

Z – metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gliwicach (Decyzja nr NS/HK-4566-3/D/-194/19)

2) Wartość parametryczna:

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie lub NDWW - Najwyższa Dopuszczalna Wartość Wskaźnika wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294 z dnia 11 grudnia 2017)

3) Liczba za podanym wynikiem po symbolu ± przedstawia wartość niepewności rozszerzonej „U” obliczonej dla współczynnika rozszerzenia k=2, co odpowiada przedziałowi ufności ok. 95%.

Podana wartość uwzględnia niepewność związaną z pobieraniem próbek.

Uwagi: Barwa - PN-EN ISO 7887:2012, badanie wykonane metodą C z zastosowaniem sączków membranowych PORAFIL -

wielkość porów 0,45µm, średnica 47 mm.

Odczyn - PN-EN ISO 10523:2012 - automatyczna kompensacja temperatury.

Przewodność elektryczna właściwa w temperaturze 25 °C - PN-EN 27888:1999 - automatyczna kompensacja temperatury.

Autoryzował/a w obszarze badań fizykochemicznych:

mgr inż. Modrzejewska-Gawryś Aneta

Kierownik Laboratorium

Zatwierdził/a:

mgr inż. Modrzejewska-Gawryś Aneta

Kierownik Laboratorium

(zatwierdzone certyfikatem kwalifikowanym)

Autoryzował/a w obszarze badań mikrobiologicznych:

mgr Brożek Michał

Koordynator sekcji badań mikrobiologicznych

KONIEC RAPORTU



Zastępca Dyrektora
d/s Ekonomiczno-Exploatacyjnych

Inż. Erwin Januszek



Raport z badań został podpisany
elektronicznie przez
Małgorzata Anna Lewandowska

**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) 401 14 40
<http://www.pwik.gliwice.pl>,
e-mail: labwody@pwik.gliwice.pl

RAPORT Z BADAŃ

Nr 0016/2020/2/3

Nazwa i adres Zleceniodawcy:	SP ZOZ SZPITAL PSYCHIATRYCZNY 44-180 Toszek, ul. Gliwicka 5;
Nr zlecenia:	0016/2020/2
Miejsce/punkt pobierania próbki (próbek):	SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - SUW - woda uzdatniona_kran - KUCHNIA - kran - ODDZIAŁ IV - kuchnia oddziałowa
Rodzaj badanej próbki (próbek):	woda do spożycia przez ludzi
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:	0016/2020/2/3; 0016/2020/2/5; 0016/2020/2/7
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:	04-02-2020
Data przyjęcia próbki (próbek):	04-02-2020
Ocena próbki (próbek) podczas przyjęcia do Laboratorium:	Prawidłowy
Data rozpoczęcia/zakończenia badania:	04-02-2020 - 07-02-2020
Data opracowania Raportu:	2020-02-07
Ilość stron:	2

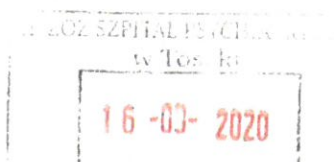
UWAGI:

Niniejszy raport z badań zawiera wyniki badań nieakredytowanych.
Wyniki badań 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 Ekonomicznej i Gospodarczych

Int. Ewelina Janyszek

na zgodność z oryginałem

RAPORT z BADAŃ Nr 0016/2020/2/3							
Punkt pobierania próbki					SUW- uzdatniona_kran	KUCHNIA - kran	ODDZIAŁ IV-kuchnia oddziałowa
Numer identyfikacyjny próbki					0016/2020/2/3/1	0016/2020/2/5/1	0016/2020/2/7/1
Oznakowanie próbki przez Klienta					-	-	-
Data rozpoczęcia - Data zakończenia					04-02-2020 - 07-02-2020		
L.p.	Parametr/Nazwa oznaczenia	Jednostka	NDS	Zakres metody	WYNIKI		
1	Zapach PB-5 4-01/15 wyd. nr 04 z dn. 01.03.2016r.	-	Akceptowalny - bnz	-	akceptowalny	akceptowalny	akceptowalny

Uwagi:

- NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294 z dnia 11.12. 2017).
- Zapach - (bnz) akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

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

Zatwierdził/a:
mgr inż. Modrzejewska-Gawryś Aneta
Kierownik Laboratorium

KOORDYNATOR
sekcji badań fizykochemicznych
inż. Małgorzata Lewandowska

KIEROWNIK
Laboratorium PWK Spółka z o.o.
mgr inż. Aneta Modrzejewska-Gawryś

KONIEC RAPORTU



Zastępca Dyrektora
d/s Ekonomiczno-Eksploatacyjnych
inż. Erwin Janyszek



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) 401 14 40
<http://www.pwik.gliwice.pl>,
e-mail: labwody@pwik.gliwice.pl



Raport z badań został podpisany

elektronicznie przez
Michał Marcin Brozek

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0016/2020/3/1

Nazwa i adres Zleceniodawcy:	SP ZOZ SZPITAL PSYCHIATRYCZNY 44-180 Toszek, ul. Gliwicka 5;
Nr zlecenia:	0016/2020/3
Miejsce/punkt pobierania próbki (próbek):	SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - SUW- uzdatniona_kran
Rodzaj badanej próbki (próbek):	woda do spożycia przez ludzi
Cel badania Zleceniodawcy:	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:	0016/2020/3/1
Próbkobiorca:	Pracownik Laboratorium nr uprawnienia 96/2008
Pobieranie próbki (próbek):	Akredytowane
Metoda pobierania:	PN-EN ISO 19458:2007
Data pobierania:	11-02-2020
Data przyjęcia próbki (próbek):	11-02-2020
Ocena próbki (próbek) podczas przyjęcia do Laboratorium:	Prawidłowy
z poczęcia/zakończenia badania:	11-02-2020 - 14-02-2020
Data opracowania Raportu:	2020-03-02
Ilość stron:	2

Informacje dodatkowe:

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań akredytowanych AB 814
Wyniki badań i związane z nimi niepewności dotyczą wyłącznie wymienionych w sprawozdaniu pobranych i badanych próbek/próbki.
Protokół z pobierania próbki/próbek jest dostępny w Laboratorium.
W trakcie pobierania próbki/próbek i prowadzenia badań nie wystąpiły żadne okoliczności, które mogłyby mieć wpływ na wynik oznaczenia.
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

UWAGI:

BRAK

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca
2. Laboratorium-TLA



Zastępca Dyrektora
d/s Ekonomicznych i finansowych

inż. Eryk Janyszek

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0016/2020/3/1

Punkt pobierania próbek				SUW- uzdatniona_kran	
Numer Identyfikacyjny próbek				0016/2020/3/1/1	
Oznakowanie próbek przez Klienta					
Data rozpoczęcia - Data zakończenia				11-02-2020 - 14-02-2020	
L.p.	Parametr/Metoda badań	Status badania ¹	Jednostka	Wartość parametryczna ²	Wyniki badań/Niepewność ³
1	Bakterie grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ PN-EN ISO 9308-1/A1:2017	A/Z	jtk/100ml	0	0
2	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C po 72h PN-EN ISO 6222:2004	A/Z	jtk/1ml	bnz *	1 ± [0; 8]

Objaśnienia:

1) Status badania:

A – metoda akredytowane

Z – metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gliwicach (Decyzja nr NS/HK-4566-3/D/-194/19)

2) Wartość parametryczna:

NDWW - Najwyższa Dopuszczalna Wartość Wskaźnika wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294 z dnia 11 grudnia 2017)

3) Liczba za podanym wynikiem po symbolu ± przedstawia wartość niepewności rozszerzonej „U” obliczonej dla współczynnika rozszerzenia k=2, co odpowiada przedziałowi ufności ok. 95%. Dla mikrobiologii podano przedział ufności uzyskanego wyniku zgodnie z PKN-ISO/TS 19036:2011.

Podana wartość uwzględnia / nie uwzględnia niepewność związaną z pobieraniem próbek.

*) – bnz – bez nieprawidłowych zmian – parametr: Ogólna liczba mikroorganizmów

Uwagi: BRAK

Autoryzował/a w obszarze badań mikrobiologicznych:

mgr Brożek Michał

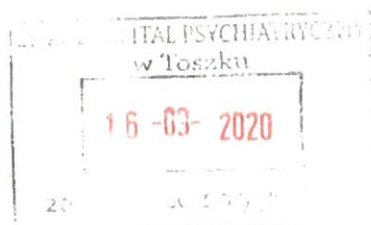
Koordynator sekcji badań mikrobiologicznych

Zatwierdził/a:

Z upoważnienia mgr Brożek Michał

Koordynator sekcji badań mikrobiologicznych
(zatwierdzone certyfikatem kwalifikowanym)

KONIEC RAPORTU



Zastępca Dyrektora
d/s Ekonomiczno-Exploatacyjnych

Inż. Erwin Januszek



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) 401 14 40
<http://www.pwik.gliwice.pl>,
e-mail: labwody@pwik.gliwice.pl



Raport z badań został podpisany

elektronicznie przez
Michał Marcin Brozek

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0016/2020/3/2

Nazwa i adres Zleceniodawcy:	SP ZOZ SZPITAL PSYCHIATRYCZNY 44-180 Toszek, ul. Gliwicka 5;
Nr zlecenia:	0016/2020/3
Miejsce/punkt pobierania próbki (próbek):	SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - kran w kuchni
Rodzaj badanej próbki (próbek):	woda do spożycia przez ludzi
Cel badania Zleceniodawcy:	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:	0016/2020/3/2
Próbkobiorca:	Pracownik Laboratorium nr uprawnienia 96/2008
Pobieranie próbki (próbek):	Akredytowane
Metoda pobierania:	PN-EN ISO 19458:2007
Data pobierania:	11-02-2020
Data przyjęcia próbki (próbek):	11-02-2020
Ocena próbki (próbek) podczas przyjęcia do Laboratorium:	Prawidłowy
fzpozeczenia/zakończenia badania:	11-02-2020 - 14-02-2020
Data opracowania Raportu:	2020-03-02
Ilość stron:	2

Informacje dodatkowe:

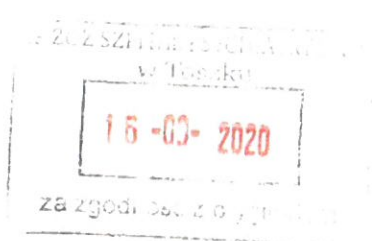
Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań akredytowanych AB 814
Wyniki badań i związane z nimi niepewności dotyczą wyłącznie wymienionych w sprawozdaniu pobranych i badanych próbek/próbki.
Protokół z pobierania próbki/próbek jest dostępny w Laboratorium.
W trakcie pobierania próbki/próbek i prowadzenia badań nie wystąpiły żadne okoliczności, które mogłyby mieć wpływ na wynik oznaczenia.
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

UWAGI:

BRAK

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca
2. Laboratorium-TLA



Zastępca Dyrektora
d/s Eksploatacji i Inwestycji
[Signature]
inż. Ewa Janyszek

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0016/2020/3/2

Punkt pobierania próbek				kran w kuchni	
Numer identyfikacyjny próbki				0016/2020/3/2/1	
Oznakowanie próbki przez Klienta					
Data rozpoczęcia - Data zakończenia				11-02-2020 - 14-02-2020	
L.p.	Parametr/Metoda badań	Status badania ¹	Jednostka	Wartość parametryczna ²	Wyniki badań/Niepewność ³
1	Bakterie grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ PN-EN ISO 9308-1/A1:2017	A/Z	jtk/100ml	0	0
2	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C po 72h PN-EN ISO 6222:2004	A/Z	jtk/1ml	bnz *	1 ± [0; 8]

Objaśnienia:

1) Status badania:

A – metoda akredytowana

Z – metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gliwicach (Decyzja nr NS/HK-4566-3/D/-194/19)

2) Wartość parametryczna:

NDWW - Najwyższa Dopuszczalna Wartość Wskaźnika wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294 z dnia 11 grudnia 2017)

3) Liczba za podanym wynikiem po symbolu ± przedstawia wartość niepewności rozszerzonej „U” obliczonej dla współczynnika rozszerzenia k=2, co odpowiada przedziałowi ufności ok. 95%. Dla mikrobiologii podano przedział ufności uzyskanego wyniku zgodnie z PKN-ISO/TS 19036:2011.

Podana wartość uwzględnia / nie uwzględnia niepewność związaną z pobieraniem próbki.

*) – bnz – bez nieprawidłowych zmian – parametr: Ogólna liczba mikroorganizmów

Uwagi: BRAK

Autoryzował/a w obszarze badań mikrobiologicznych:

mgr Brożek Michał

Koordynator sekcji badań mikrobiologicznych

Zatwierdził/a:

Z upoważnienia mgr Brożek Michał

Koordynator sekcji badań mikrobiologicznych
(zatwierdzone certyfikatem kwalifikowanym)

KONIEC RAPORTU



Zastępca Dyrektora
d/s Ekonomiczno-Exploatacyjnych
inż. Eryk Janyszek



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) 401 14 40
<http://www.pwik.gliwice.pl>,
e-mail: labwody@pwik.gliwice.pl



Raport z badań został podpisany
elektronicznie przez:
Michał Marcin Brożek

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0016/2020/3/3

Nazwa i adres Zleceniodawcy:	SP ZOZ SZPITAL PSYCHIATRYCZNY 44-180 Toszek, ul. Gliwicka 5;
Nr zlecenia:	0016/2020/3
Miejsce/punkt pobierania próbki (próbek):	SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - ODDZIAŁ IV-kuchnia oddziałowa
Rodzaj badanej próbki (próbek):	woda do spożycia przez ludzi
Cel badania Zleceniodawcy:	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:	0016/2020/3/3
Próbkobiorca:	Pracownik Laboratorium nr uprawnienia 96/2008
Pobieranie próbki (próbek):	Akredytowane
Metoda pobierania:	PN-EN ISO 19458:2007
Data pobierania:	11-02-2020
Data przyjęcia próbki (próbek):	11-02-2020
Ocena próbki (próbek) podczas przyjęcia do Laboratorium:	Prawidłowy
zpczeczcia/zakończenia badania:	11-02-2020 - 14-02-2020
Data opracowania Raportu:	2020-03-02
Ilość stron:	2

Informacje dodatkowe:

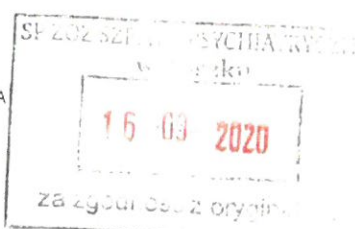
Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań akredytowanych AB 814
Wyniki badań i związane z nimi niepewności dotyczą wyłącznie wymienionych w sprawozdaniu pobranych i badanych próbek/próbki.
Protokół z pobierania próbki/próbek jest dostępny w Laboratorium.
W trakcie pobierania próbki/próbek i prowadzenia badań nie wystąpiły żadne okoliczności, które mogłyby mieć wpływ na wynik oznaczenia.
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

UWAGI:

BRAK

Rozdziałnik:

1. Zleceniodawca
2. Laboratorium-TLA



Załącznik do sprawozdania
d/s Ekonomiki i Organizacji
Inż. Ewa Jonysek

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0016/2020/3/3					
Punkt pobierania próbek			ODDZIAŁ IV-kuchnia oddziałowa		
Numer Identyfikacyjny próbki			0016/2020/3/3/1		
Oznakowanie próbki przez Klienta			-		
Data rozpoczęcia - Data zakończenia			11-02-2020 - 14-02-2020		
L.p.	Parametr/Metoda badań	Status badania ¹	Jednostka	Wartość parametryczna ²	Wyniki badań/Niepewność ³
1	Bakterie grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ PN-EN ISO 9308-1/A1:2017	A/Z	jtk/100ml	0	0
2	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C po 72h PN-EN ISO 6222:2004	A/Z	jtk/1ml	bnz *	1 ± [0; 8]

Objaśnienia:

- 1) Status badania:
A – metoda akredytowana
Z – metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gliwicach (Decyzja nr NS/HK-4566-3/D/-194/19)
- 2) Wartość parametryczna:
NDWW - Najwyższa Dopuszczalna Wartość Wskaźnika wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294 z dnia 11 grudnia 2017)
- 3) Liczba za podanym wynikiem po symbolu ± przedstawia wartość niepewności rozszerzonej „U” obliczonej dla współczynnika rozszerzenia k=2, co odpowiada przedziałowi ufności ok. 95%. Dla mikrobiologii podano przedział ufności uzyskanego wyniku zgodnie z PKN-ISO/TS 19036:2011.
Podana wartość : uwzględnia / nie uwzględnia niepewność związaną z pobieraniem próbki.
*) – bnz – bez nieprawidłowych zmian – parametr: Ogólna liczba mikroorganizmów

Uwagi: BRAK

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

Zatwierdził/a
Z upoważnienia mgr Brożek Mich
Koordynator sekcji badań mikrobiologicznych
(zatwierdzone certyfikatem kwalifikowanym)

KONIEC RAPORTU



Zastępca Dyrektora
d/s Ekonomiczno-Exploatacyjnych

inż. Erwin Janysek