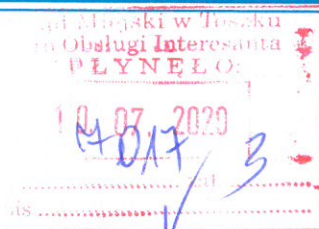




SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
SZPITAL PSYCHIATRYCZNY
44-180 Toszek ul. Gliwicka 5

L. dz. ...3080/20...



Toszek, dnia 09.07.2020 r.

NTS 130720 leen

P. Koprak
10.07.2020

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 0016/2020/6/1, 0016/2020/6/3, 0016/2020/6/5, dokonany w następujących miejscach pobrań :

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

Zastępca Dyrektora
d/s Ekonomicznych i Finansowych
inż. Erwin Janusek

W załączeniu:

- Raport z badań – 9 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



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0016/2020/6/1

Nazwa i adres Zleceniodawcy:	SP ZOZ SZPITAL PSYCHIATRYCZNY 44-180 Toszek, ul. Gliwicka 5;
Nr zlecenia:	0016/2020/6
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:	0016/2020/6/1
Próbkobiorca:	Pracownik Laboratorium nr uprawnienia 103/2016
Pobieranie próbki (próbek):	Akredytowane
Metoda pobierania:	PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007
Data pobierania:	03-06-2020
Data przyjęcia próbki (próbek):	03-06-2020
Ocena próbki (próbek) podczas przyjęcia do Laboratorium:	Prawidłowy
Data rozpoczęcia/zakończenia badania:	03-06-2020 - 15-06-2020
Data opracowania Raportu:	2020-06-15
Ilość stron:	3

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.

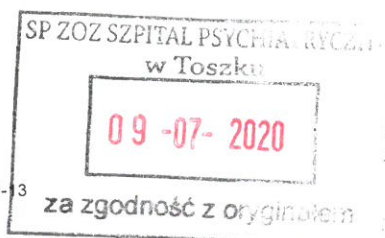
W trakcie pobierania próbki/próbek i prowadzenia badań nie wystąpiły żadne okoliczności, które mogłyby mieć wpływ na wynik oznaczenia. Bez pisemnej zgody Laboratorium raportu z badań nie można kopiować inaczej jak tylko w całości.

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, www.pca.gov.pl

UWAGI:

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca
2. Laboratorium-ZLA



Zastępca Dyrektora
d/s Ekonomiczno-Exploatacyjnych

inż. Erwin Janysek

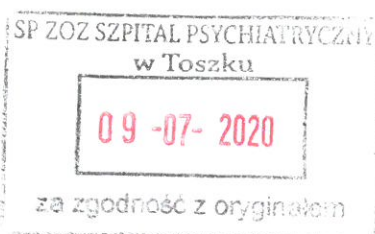
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0016/2020/6/1

Punkt pobierania próbki					SUW- uzdatniona_kran	
Numer identyfikacyjny próbki					0016/2020/6/1/1	
Oznakowanie próbki przez Klienta					-	
Data rozpoczęcia - Data zakończenia					03-06-2020 - 15-06-2020	
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	0.233 ± 0.065
3	pH PN-EN ISO 10523:2012	A/Z	-	6.5-9.5	2.0-12.0	7.7 ± 0.5 (t=20.4°C)
4	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999	A/Z	µS/cm	2500	10-19999	913 ± 64 (t=20.2°C)
5	Żelazo PN-EN ISO 11885: 2009	A/Z	ug/l	200	2-3000	18.9 ± 4.7
6	Bakterie grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ PN-EN ISO 9308-1/A1:2017	A/Z	jtk/100ml	0	-	0
7	Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ PN-EN ISO 9308-1/A1:2017	A/Z	jtk/100ml	0	-	0
8	Enterokoki PN-EN ISO 7899-2:2004	A/Z	jtk/100ml	0	-	0
9	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C po 72h PN-EN ISO 6222:2004	A/Z	jtk/1ml	bnz *	-	1 ± [0; 8]

Objaśnienia:

- Status badania:
A – metoda akredytowana
Z – metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gliwicach (Decyzja nr NS/HK-4566-3/D/-194/19)
- 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)
- 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.
Znak „ < „, oznacza uzyskanie wyniku badania poniżej granicy oznaczalności
jtk - jednostki tworzące kolonie
*) – bnz – bez nieprawidłowych zmian – parametr: Ogólna liczba mikroorganizmów

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.
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22st. C (+/-2) po 72h - PN-EN ISO 6222:2004 - wg RMZ (Dz. U. 2017, poz. 2294) - zalecana wartość:
< 100 jtk dla wody wprowadzanej do sieci



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

Autoryzował/a w obszarze badań fizykochemicznych:
mgr inż. Modrzejewska-Gawryś Aneta
Kierownik Laboratorium

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

Zatwierdził/a:
mgr inż. Modrzejewska-Gawryś Aneta
Kierownik Laboratorium
(zatwierdzone certyfikatem kwalifikowanym)

KONIEC RAPORTU

POZ SZPITAL PSYCHIATRYCZNY
w Toszku

09-07-2020

za zgodność z oryginałem

Zastępca Dyrektora
d/s Ekonomiczno-Eksploatacyjnych

inż. Erwin Janysek



**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



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0016/2020/6/3

Nazwa i adres Zleceniodawcy:	SP ZOZ SZPITAL PSYCHIATRYCZNY 44-180 Toszek, ul. Gliwicka 5;
Nr zlecenia:	0016/2020/6
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:	0016/2020/6/3
Próbkobiorca:	Pracownik Laboratorium nr uprawnienia 103/2016
Pobieranie próbki (próbek):	Akredytowane
Metoda pobierania:	PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007
Data pobierania:	03-06-2020
Data przyjęcia próbki (próbek):	03-06-2020
Ocena próbki (próbek) podczas przyjęcia do Laboratorium:	Prawidłowy
Data rozpoczęcia/zakończenia badania:	03-06-2020 - 15-06-2020
Data opracowania Raportu:	2020-06-15
Ilość stron:	3

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.

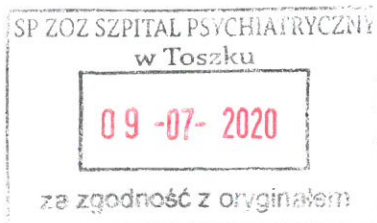
W trakcie pobierania próbki/próbek i prowadzenia badań nie wystąpiły żadne okoliczności, które mogłyby mieć wpływ na wynik oznaczenia. Bez pisemnej zgody Laboratorium raportu z badań nie można kopiować inaczej jak tylko w całości.

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, www.pca.gov.pl

UWAGI:

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca
2. Laboratorium-ZLA



Zastępca Dyrektora
d/s Ekonomiczno-Eksploatacyjnych

inż. Erwin Janysek

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0016/2020/6/3

Punkt pobierania próbki					kran w kuchni	
Numer identyfikacyjny próbki					0016/2020/6/3/1	
Oznakowanie próbki przez Klienta					-	
Data rozpoczęcia - Data zakończenia					03-06-2020 - 15-06-2020	
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	0.66 ± 0.19
3	pH PN-EN ISO 10523:2012	A/Z	-	6.5-9.5	2.0-12.0	7.3 ± 0.4 (t=20.4°C)
4	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999	A/Z	µS/cm	2500	10-19999	1010 ± 71 (t=20.2°C)
5	Żelazo PN-EN ISO 11885: 2009	A/Z	ug/l	200	2-3000	52 ± 13
6	Bakterie grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ PN-EN ISO 9308-1/A1:2017	A/Z	jtk/100ml	0	-	0
7	Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ PN-EN ISO 9308-1/A1:2017	A/Z	jtk/100ml	0	-	0
8	Enterokoki PN-EN ISO 7899-2:2004	A/Z	jtk/100ml	0	-	0
9	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C po 72h PN-EN ISO 6222:2004	A/Z	jtk/1ml	bnz *	-	1 ± [0; 8]

Objaśnienia:

- Status badania:
A – metoda akredytowana
Z – metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gliwicach (Decyzja nr NS/HK-4566-3/D/-194/19)
- 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)
- 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.
Znak „ < „ oznacza uzyskanie wyniku badania poniżej granicy oznaczalności
jtk - jednostki tworzące kolonie
*) – bnz – bez nieprawidłowych zmian – parametr: Ogólna liczba mikroorganizmów

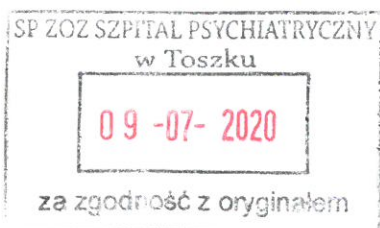
Uwagi: Barwa - PN-EN ISO 7887:2012, badanie wykonane metodą C z zastosowaniem sączków membranowych PORAFIL - wielkość porów 0.45µm, średnica 47 mm.

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

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

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22st. C (+/-2) po 72h - PN-EN ISO 6222:2004 - wg RMZ (Dz. U. 2017, poz. 2294) - zalecana wartość:

< 200 jtk dla wody w kranie u konsumenta



Zastępca Dyrektora
d/s Ekonomiczno-Eksploatacyjnych

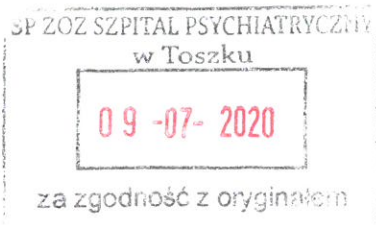
inż. Erwin Janysek

Autoryzował/a w obszarze badań fizykochemicznych:
mgr inż. Modrzejewska-Gawryś Aneta
Kierownik Laboratorium

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

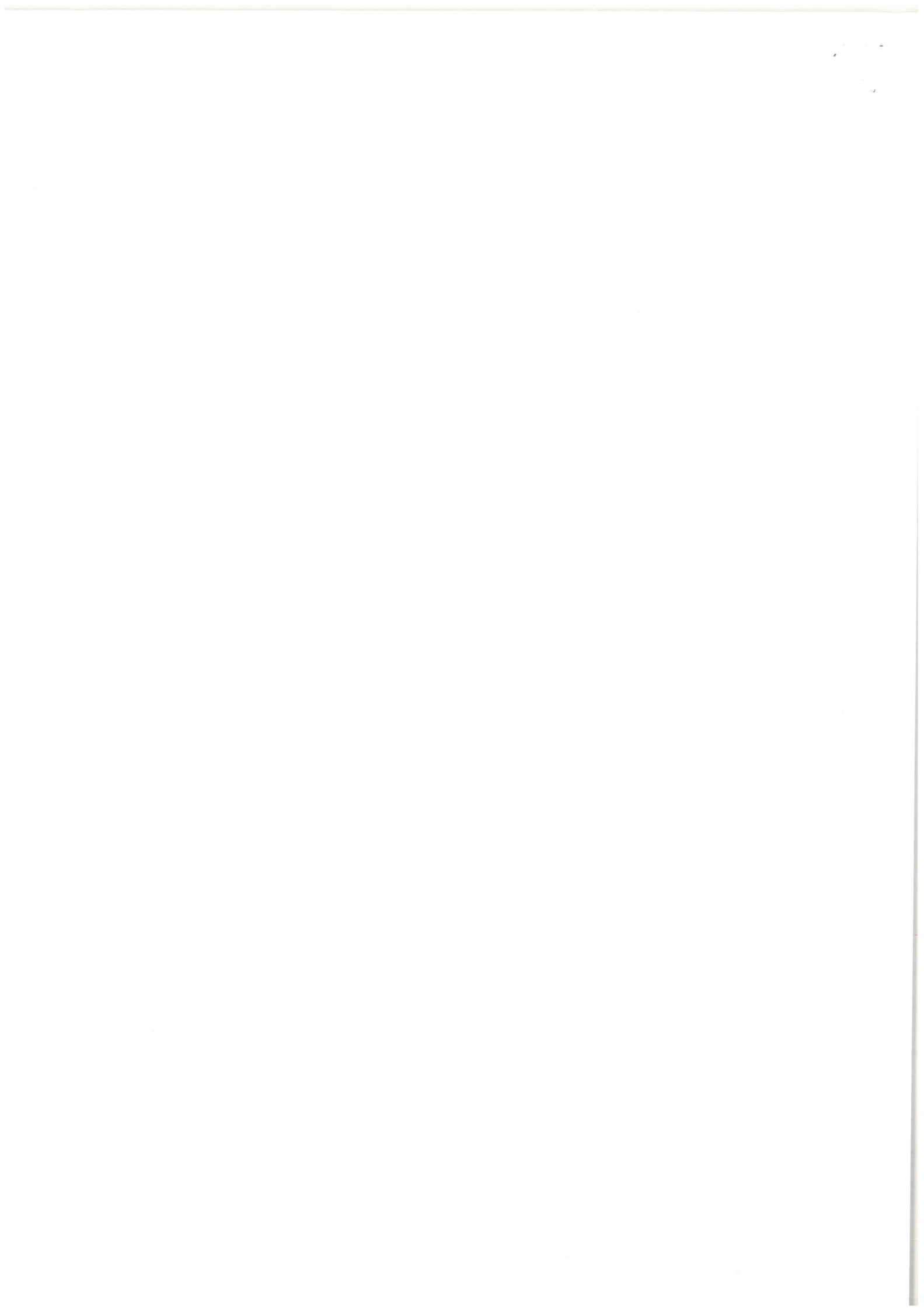
Zatwierdził/a:
mgr inż. Modrzejewska-Gawryś Aneta
Kierownik Laboratorium
(zatwierdzone certyfikatem kwalifikowanym)

KONIEC RAPORTU



Zastępca Dyrektora
d/s Ekonomiczno-Eksploatacyjnych

inż. Eryk Janysek





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



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0016/2020/6/5

Nazwa i adres Zleceniodawcy:	SP ZOZ SZPITAL PSYCHIATRYCZNY 44-180 Toszek, ul. Gliwicka 5;
Nr zlecenia:	0016/2020/6
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:	0016/2020/6/5
Próbkobiorca:	Pracownik Laboratorium nr uprawnienia 103/2016
Pobieranie próbki (próbek):	Akredytowane
Metoda pobierania:	PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007
Data pobierania:	03-06-2020
Data przyjęcia próbki (próbek):	03-06-2020
Ocena próbki (próbek) podczas przyjęcia do Laboratorium:	Prawidłowy
Data rozpoczęcia/zakończenia badania:	03-06-2020 - 15-06-2020
Data opracowania Raportu:	2020-06-15
Ilość stron:	3

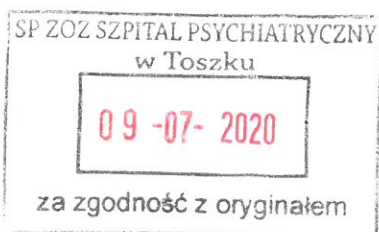
Informacje dodatkowe:

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, www.pca.gov.pl

UWAGI:

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca
2. Laboratorium-ZLA



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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0016/2020/6/5

Punkt pobierania próbek					ODDZIAŁ IV-kuchnia oddziałowa	
Numer identyfikacyjny próbki					0016/2020/6/5/1	
Oznakowanie próbki przez Klienta					-	
Data rozpoczęcia - Data zakończenia					03-06-2020 - 15-06-2020	
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	0.68 ± 0.19
3	pH PN-EN ISO 10523:2012	A/Z	-	6.5-9.5	2.0-12.0	7.6 ± 0.5 (t=20.5°C)
4	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999	A/Z	µS/cm	2500	10-19999	893 ± 63 (t=20.4°C)
5	Żelazo PN-EN ISO 11885: 2009	A/Z	ug/l	200	2-3000	125 ± 31
6	Bakterie grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ PN-EN ISO 9308-1/A1:2017	A/Z	jtk/100ml	0	-	0
7	Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ PN-EN ISO 9308-1/A1:2017	A/Z	jtk/100ml	0	-	0
8	Enterokoki PN-EN ISO 7899-2:2004	A/Z	jtk/100ml	0	-	0
9	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C po 72h PN-EN ISO 6222:2004	A/Z	jtk/1ml	bnz *	-	3 ± [1; 10]

Objaśnienia:

- Status badania:
A – metoda akredytowana
Z – metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gliwicach (Decyzja nr NS/HK-4566-3/D/-194/19)
- 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)
- 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.
Znak „<”, oznacza uzyskanie wyniku badania poniżej granicy oznaczalności
jtk - jednostki tworzące kolonie
*) – bnz – bez nieprawidłowych zmian – parametr: Ogólna liczba mikroorganizmów

Uwagi: Barwa - PN-EN ISO 7887:2012, badanie wykonane metodą C z zastosowaniem sączków membranowych PORA FIL - 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.
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22st. C (+/-2) po 72h - PN-EN ISO 6222:2004 - wg RMZ (Dz. U. 2017, poz. 2294) - zalecana wartość:

< 200 jtk dla wody w kranie u konsumenta

SP ZOZ SZPITAL PSYCHIATRYCZNY
w Toszku
09-07-2020
za zgodność z oryginałem

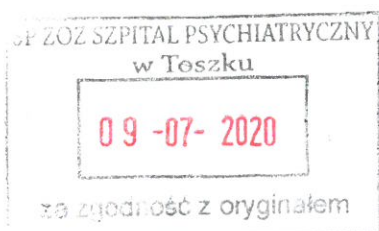
Zastępca Dyrektora
d/s Ekonomicznych i Eksploatacyjnych
inż. Erwin Janysek

Autoryzował/a w obszarze badań fizykochemicznych:
mgr inż. Modrzejewska-Gawrys Aneta
Kierownik Laboratorium

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

Zatwierdził/a:
mgr inż. Modrzejewska-Gawrys Aneta
Kierownik Laboratorium
(zatwierdzone certyfikatem kwalifikowanym)

KONIEC RAPORTU



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

