



SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
SZPITAL PSYCHIATRYCZNY

44-180 Toszek ul. Gliwicka 5

Biuro Obsługi Interesanta
WPŁYNĘŁO:

Dnia: **03. 03. 2022**

L.dz. **2747** /zal. **5**

Podpis *[signature]*

NR 40322

Toszek, dnia 23.02.2022 r.

P. Koprek
04.03.2022

L. dz. *DS.11.79/22*

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

Dyrektor SP ZOZ Szpitala Psychiatrycznego w Toszku przedkłada w załączeniu sprawozdanie z badań jakości wody nr 0016/2022/1/1, 0016/2022/1/2, 0016/2022/1/3, 0016/2022/1/4, 0016/2022/1/5, 0016/2022/1/6 dokonany w następujących miejscach pobrań :

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

DYREKTOR
SP ZOZ SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO

[signature]
Brwiniarysek

W załączeniu:

- Raport z badań – 15 stron

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0016/2022/1/1

Nazwa i adres Zleceniodawcy:	SP ZOZ SZPITAL PSYCHIATRYCZNY 44-180 Toszek, ul. Gliwicka 5;
Nr zlecenia:	0016/2022/1
Miejsce/punkt pobierania próbek (próbek):	SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - SUW- uzdatniona_kran
Rodzaj badanej próbki (próbek):	woda do spożycia przez ludzi
Cel badania Zleceniodawcy:	Potwierdzenie spełnienia wymagań / Obszar regulowany aktualnymi przepisami prawa / RMZ z dn. 07.12.2017 (Dz. U. 2017, poz. 2294)
Nr protokołu pobrania/przyjęcia:	0016/2022/1/1
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:	15-02-2022
Data przyjęcia próbki (próbek):	15-02-2022
Ocena próbki (próbek) podczas przyjęcia do Laboratorium:	Prawidłowy
Data rozpoczęcia/zakończenia badania:	15-02-2022 - 18-02-2022
Data opracowania Raportu:	2022-02-21
Ilość stron:	3

Informacje dodatkowe:

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań akredytowanych AB 814.

Wyniki badań oznaczone znakiem "<" lub ">" nie są wynikami, a rezultatami badań. Wyniki i rezultaty badań dotyczą próbki pobranej i badanej.

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/rezultat analiz.

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

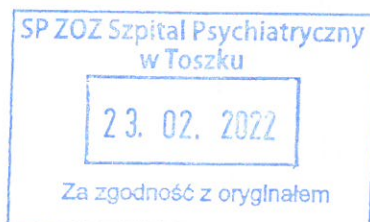
Aktualny zakres akredytacji Laboratorium PWIK Sp z o. o. nr AB 814 jest dostępny w siedzibie laboratorium lub na stronach internetowych www.pwik.gliwice.pl, www.pca.gov.pl

UWAGI:

BRAK

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca
2. Laboratorium-LAB



DYREKTOR
SP ZOZ SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO

Erwin Janysek

Str. 1/3

Miejsce/Punkt pobierania próbki				SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - SUW- uzdatniona_kran		
Numer identyfikacyjny próbki				0016/2022/1/1/1		
Oznakowanie próbki przez Klienta				-		
Data rozpoczęcia - Data zakończenia				15-02-2022 - 18-02-2022		
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	15	5-80	<5
2	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z	NTU	1.0	0.2 - 100	0.237 ± 0.066
3	pH PN-EN ISO 10523:2012	A/Z	-	6.5-9.5	2.0-12.0	7.9 ± 0.5 (t=16.2°C)
4	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999	A/Z	µS/cm	2500	10-19999	910 ± 64 (t=15.0°C)
5	Żelazo PN-EN ISO 11885: 2009	A/Z	ug/l	200	2-3000	12.2 ± 3.0
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	Enterokoki PN-EN ISO 7899-2:2004	A/Z	jtk/100ml	0	-	0
8	Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ PN-EN ISO 9308-1/A1:2017	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	b.n.z *	-	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/-177/21)
- 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 7 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 próbki.
Znak „< „ oznacza wynik poniżej dolnego zakresu pomiarowego

jtk - jednostki tworzące kolonie

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

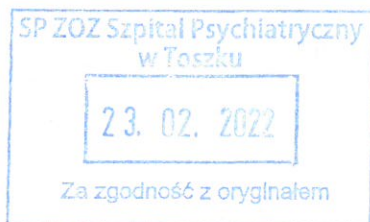
Uwagi: Barwa - PN-EN ISO 7887:2012, badanie wykonane metodą C z zastosowaniem sączków membranowych PORAFIL - wielkość porów 0,45µm, średnica 47 mm.

Odczyn - PN-EN ISO 10523:2012 -pomiar wykonano z automatyczną kompensacją temperatury.

Przewodność elektryczna właściwa w temperaturze 25 °C - PN-EN 27888:1999 - pomiar wykonano z automatyczną kompensacją temperatury.

Metale -Mineralizacja kwasem HNO₃(7ml/50 ml próbki-Utrwalenie HNO₃(1ml/100ml próbki)/próbki mineralizowane sączone

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



DYREKTOR
SP ZOZ SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO

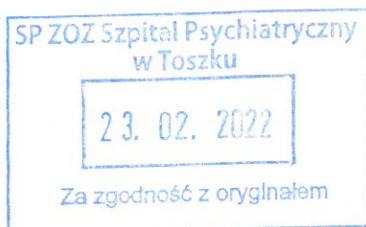
Erwin Janysek

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



DYREKTOR
SP ZOZ SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO

Erwin Janusek



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 0016/2022/1/2

Nazwa i adres Zleceniodawcy:	SP ZOZ SZPITAL PSYCHIATRYCZNY 44-180 Toszek, ul. Gliwicka 5;
Nr zlecenia:	0016/2022/1
Miejsce/punkt pobierania próbeki (próbek):	SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - SUW- uzdatniona_kran
Rodzaj badanej próbeki (próbek):	woda do spożycia przez ludzi
Cel badania Zleceniodawcy:	Potwierdzenie spełnienia wymagań / Obszar regulowany aktualnymi przepisami prawa / RMZ z dn. 07.12.2017 (Dz. U. 2017, poz. 2294)
Nr protokołu pobrania/przyjęcia:	0016/2022/1/2
Próbkobiorca:	Pracownik Laboratorium nr uprawnienia 96/2008
Pobieranie próbeki (próbek):	Akredytowane
Metoda pobierania:	PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007
Data pobierania:	15-02-2022
Data przyjęcia próbeki (próbek):	15-02-2022
Ocena próbeki (próbek) podczas przyjęcia do Laboratorium:	Prawidłowy
Data rozpoczęcia/zakończenia badania:	15-02-2022 - 19-02-2022
Data opracowania Raportu:	2022-02-21
Ilość stron:	2

Informacje dodatkowe:

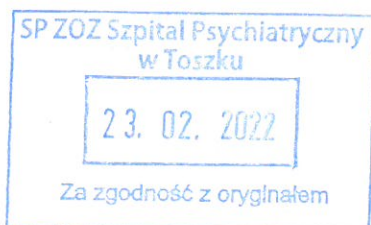
Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań nieakredytowanych nieobjętych systemem jakości wg PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Wyniki badań i związane z nimi niepewności dotyczą wyłącznie wymienionych w sprawozdaniu pobranych i badanych próbek/próbki. Protokół z pobierania próbeki/próbki jest dostępny w Laboratorium. W trakcie pobierania próbeki/próbki 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:

BRAK

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca
2. Laboratorium-LAB



DYREKTOR
SP ZOZ SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO

Erwin Janysek

Miejsce/Punkt pobierania próbki			SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - SUW- uzdatniona_kran		
Numer identyfikacyjny próbki			0016/2022/1/2/1		
Oznakowanie próbki przez Klienta			-		
Data rozpoczęcia - Data zakończenia			15-02-2022 - 19-02-2022		
L.p.	Parametr/Metoda badań	Status badania ¹	Jednostka	Wartość parametryczna ²	Wyniki badań/Niepewność ³
1	Smak PB-06/KJ-7.2 wyd. 01 z dnia 13.01.2020	NA/NZ	-	akceptowalny - b.n.z	akceptowalny
2	Zapach PB-06/KJ-7.2 wyd. 01 z dnia 13.01.2020	NA/NZ	-	akceptowalny - b.n.z	akceptowalny

Objaśnienia:

1) Status badania:

NA/NZ - metoda nieakredytowana, nieobjęta systemem jakości wg PN ISO 17025:2018-02 oraz metoda niezatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gliwicach.

2) Wartość parametryczna:

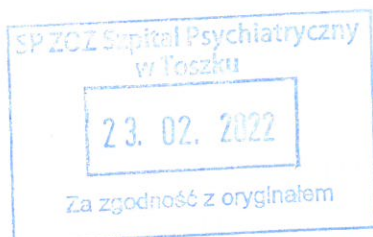
NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294 z dnia 7 grudnia 2017)

- parametr Zapach/Smak - (b.n.z) bez nieprawidłowych zmian i akceptowalny przez konsumentów

Uwagi: BRAK

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)

KONIEC RAPORTU

DYREKTOR
SP ZOZ SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO

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



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0016/2022/1/3

Nazwa i adres Zleceniodawcy:	SP ZOZ SZPITAL PSYCHIATRYCZNY 44-180 Toszek, ul. Gliwicka 5;
Nr zlecenia:	0016/2022/1
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:	Potwierdzenie spełnienia wymagań / Obszar regulowany aktualnymi przepisami prawa / RMZ z dn. 07.12.2017 (Dz. U. 2017, poz. 2294)
Nr protokołu pobrania/przyjęcia:	0016/2022/1/3
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:	15-02-2022
Data przyjęcia próbki (próbek):	15-02-2022
Ocena próbki (próbek) podczas przyjęcia do Laboratorium:	Prawidłowy
Data rozpoczęcia/zakończenia badania:	15-02-2022 - 18-02-2022
Data opracowania Raportu:	2022-02-21
Ilość stron:	3

Informacje dodatkowe:

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań akredytowanych AB 814.

Wyniki badań oznaczone znakiem "<" lub ">" nie są wynikami, a rezultatami badań. Wyniki i rezultaty badań dotyczą próbki pobranej i badanej. 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/rezultat analiz.

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

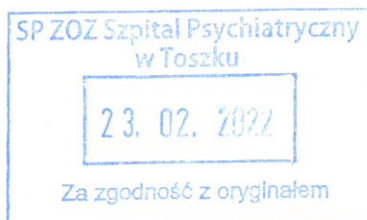
Aktualny zakres akredytacji Laboratorium PWIK Sp z o. o. nr AB 814 jest dostępny w siedzibie laboratorium lub na stronach internetowych www.pwik.gliwice.pl, www.pca.gov.pl

UWAGI:

BRAK

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca
2. Laboratorium-LAB



DYREKTOR
SP ZOZ SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO

Brwin Janysek

Miejsce/Punkt pobierania próbki					SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - kran w kuchni	
Numer identyfikacyjny próbki					0016/2022/1/3/1	
Oznakowanie próbki przez Klienta					-	
Data rozpoczęcia - Data zakończenia					15-02-2022 - 18-02-2022	
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	15	5-80	<5
2	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z	NTU	1.0	0.2 - 100	<0.2
3	pH PN-EN ISO 10523:2012	A/Z	-	6.5-9.5	2.0-12.0	7.7 ± 0.5 (t=16.3°C)
4	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999	A/Z	µS/cm	2500	10-19999	909 ± 64 (t=14.9°C)
5	Żelazo PN-EN ISO 11885: 2009	A/Z	ug/l	200	2-3000	10.6 ± 2.6
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	Enterokoki PN-EN ISO 7899-2:2004	A/Z	jtk/100ml	0	-	0
8	Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ PN-EN ISO 9308-1/A1:2017	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	b.n.z *	-	nie wykryto

Objaśnienia:

- Status badania:
A – metoda akredytowana
Z – metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gliwicach (Decyzja nr NS/HK-4566-3/D/-177/21)
- 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 7 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 próbki.
Znak „< „, oznacza wynik poniżej dolnego zakresu pomiarowego

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 -

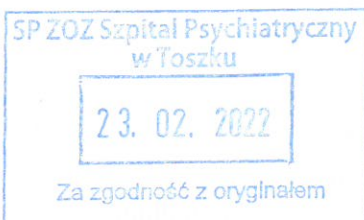
wielkość porów 0,45µm, średnica 47 mm.

Odczyn - PN-EN ISO 10523:2012 -pomiar wykonano z automatyczną kompensacją temperatury.

Przewodność elektryczna właściwa w temperaturze 25 °C - PN-EN 27888:1999 - pomiar wykonano z automatyczną kompensacją temperatury.

Metale -Mineralizacja kwasem HNO₃(7ml/50 ml próbki-Utrwalenie HNO₃(1ml/100ml próbki)/próbki mineralizowane sączone

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


D Y R E K T O R
SP ZOZ SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO

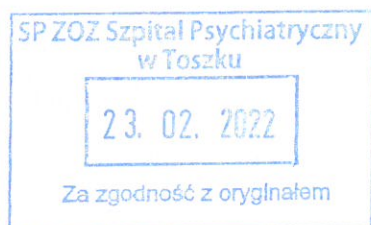
Erwin Janysek

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

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

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

KONIEC RAPORTU



DYREKTOR
SP ZOZ SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0016/2022/1/4

Nazwa i adres Zleceniodawcy:	SP ZOZ SZPITAL PSYCHIATRYCZNY 44-180 Toszek, ul. Gliwicka 5;
Nr zlecenia:	0016/2022/1
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:	Potwierdzenie spełnienia wymagań / Obszar regulowany aktualnymi przepisami prawa / RMZ z dn. 07.12.2017 (Dz. U. 2017, poz. 2294)
Nr protokołu pobrania/przyjęcia:	0016/2022/1/4
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:	15-02-2022
Data przyjęcia próbki (próbek):	15-02-2022
Ocena próbki (próbek) podczas przyjęcia do Laboratorium:	Prawidłowy
Data rozpoczęcia/zakończenia badania:	15-02-2022 - 19-02-2022
Data opracowania Raportu:	2022-02-21
Ilość stron:	2

Informacje dodatkowe:

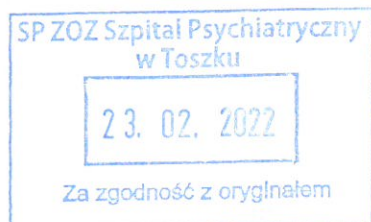
Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań nieakredytowanych nieobjętych systemem jakości wg PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Wyniki badań i związane z nimi niepewności dotyczą wyłącznie wymienionych w sprawozdaniu pobranych i badanych próbek/próbki. Protokół z pobierania próbki/próbek jest dostępny 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:

BRAK

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca
2. Laboratorium-LAB



DYREKTOR
SP ZOZ SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO

Brwin Janyszek

Miejsce/Punkt pobierania próbek			SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - kran w kuchni		
Numer identyfikacyjny próbki			0016/2022/1/4/1		
Oznakowanie próbki przez Klienta			-		
Data rozpoczęcia - Data zakończenia			15-02-2022 - 19-02-2022		
L.p.	Parametr/Metoda badań	Status badania ¹	Jednostka	Wartość parametryczna ²	Wyniki badań/Niepewność ³
1	Smak PB-06/KJ-7.2 wyd. 01 z dnia 13.01.2020	NA/NZ	-	akceptowalny - b.n.z	akceptowalny
2	Zapach PB-06/KJ-7.2 wyd. 01 z dnia 13.01.2020	NA/NZ	-	akceptowalny - b.n.z	akceptowalny

Objaśnienia:

1) Status badania:

NA/NZ - metoda nieakredytowana, nieobjęta systemem jakości wg PN ISO 17025:2018-02 oraz metoda niezatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gliwicach.

2) Wartość parametryczna:

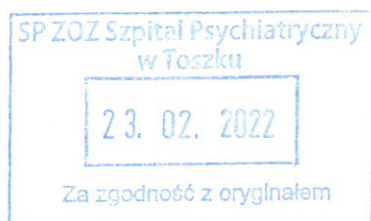
NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294 z dnia 7 grudnia 2017)

- parametr Zapach/Smak - (b.n.z) bez nieprawidłowych zmian i akceptowalny przez konsumentów

Uwagi: BRAK

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

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

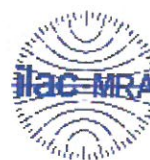
KONIEC RAPORTU

DYREKTOR
SP ZOZ SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO

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 0016/2022/1/5

Nazwa i adres Zleceniodawcy:	SP ZOZ SZPITAL PSYCHIATRYCZNY 44-180 Toszek, ul. Gliwicka 5;
Nr zlecenia:	0016/2022/1
Miejsce/punkt pobierania próbki (próbek):	SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - ODDZIAŁ III-D_kuchnia oddziałowa
Rodzaj badanej próbki (próbek):	woda do spożycia przez ludzi
Cel badania Zleceniodawcy:	Potwierdzenie spełnienia wymagań / Obszar regulowany aktualnymi przepisami prawa / RMZ z dn. 07.12.2017 (Dz. U. 2017, poz. 2294)
Nr protokołu pobrania/przyjęcia:	0016/2022/1/5
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:	15-02-2022
Data przyjęcia próbki (próbek):	15-02-2022
Ocena próbki (próbek) podczas przyjęcia do Laboratorium:	Prawidłowy
Data rozpoczęcia/zakończenia badania:	15-02-2022 - 18-02-2022
Data opracowania Raportu:	2022-02-21
Ilość stron:	3

Informacje dodatkowe:

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań akredytowanych AB 814.

Wyniki badań oznaczone znakiem "<" lub ">" nie są wynikami, a rezultatami badań. Wyniki i rezultaty badań dotyczą próbki pobranej i badanej.

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/rezultat analiz.

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

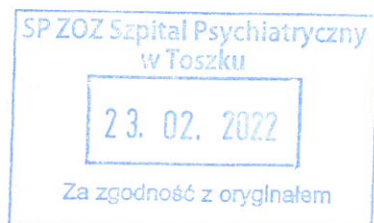
Aktualny zakres akredytacji Laboratorium PWiK Sp z o. o. nr AB 814 jest dostępny w siedzibie laboratorium lub na stronach internetowych www.pwik.gliwice.pl, www.pca.gov.pl

UWAGI:

BRAK

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca
2. Laboratorium-LAB



DYREKTOR
SP ZOZ SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO

Erwin Janysek

Miejsce/Punkt pobierania próbek				SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - ODDZIAŁ III-D_kuchnia oddziałowa		
Numer identyfikacyjny próbki				0016/2022/1/5/1		
Oznakowanie próbki przez Klienta				-		
Data rozpoczęcia - Data zakończenia				15-02-2022 - 18-02-2022		
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	15	5-80	<5
2	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A/Z	NTU	1.0	0.2 - 100	0.319 ± 0.089
3	pH PN-EN ISO 10523:2012	A/Z	-	6.5-9.5	2.0-12.0	7.6 ± 0.5 (t=16.9°C)
4	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999	A/Z	µS/cm	2500	10-19999	904 ± 63 (t=15.3°C)
5	Żelazo PN-EN ISO 11885: 2009	A/Z	ug/l	200	2-3000	45 ± 11
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	Enterokoki PN-EN ISO 7899-2:2004	A/Z	jtk/100ml	0	-	0
8	Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ PN-EN ISO 9308-1/A1:2017	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	b.n.z *	-	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/-177/21)
- 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 7 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 wynik poniżej dolnego zakresu pomiarowego

jtk - jednostki tworzące kolonie

*) – b.n.z – 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.

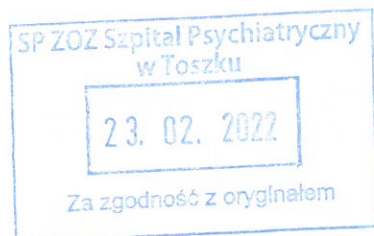
Odczyn - PN-EN ISO 10523:2012 -pomiar wykonano z automatyczną kompensacją temperatury.

Przewodność elektryczna właściwa w temperaturze 25 °C - PN-EN 27888:1999 - pomiar wykonano z automatyczną kompensacją temperatury.

Metale -Mineralizacja kwasem HNO3(7ml/50 ml próbki-Utrwalenie HNO3(1ml/100ml próbki)/próbki mineralizowane sączone

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


DYREKTOR
SP ZOZ SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO

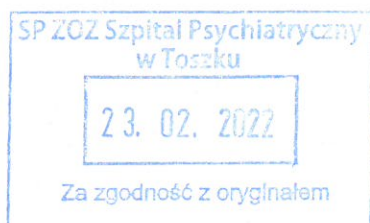
Erwin Januszek

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



DYREKTOR
SP ZOZ SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO

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 0016/2022/1/6

Nazwa i adres Zleceniodawcy:	SP ZOZ SZPITAL PSYCHIATRYCZNY 44-180 Toszek, ul. Gliwicka 5;
Nr zlecenia:	0016/2022/1
Miejsce/punkt pobierania próbki (próbek):	SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - ODDZIAŁ III-D_kuchnia oddziałowa
Rodzaj badanej próbki (próbek):	woda do spożycia przez ludzi
Cel badania Zleceniodawcy:	Potwierdzenie spełnienia wymagań / Obszar regulowany aktualnymi przepisami prawa / RMZ z dn. 07.12.2017 (Dz. U. 2017, poz. 2294)
Nr protokołu pobrania/przyjęcia:	0016/2022/1/6
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:	15-02-2022
Data przyjęcia próbki (próbek):	15-02-2022
Ocena próbki (próbek) podczas przyjęcia do Laboratorium:	Prawidłowy
Data rozpoczęcia/zakończenia badania:	15-02-2022 - 19-02-2022
Data opracowania Raportu:	2022-02-21
Ilość stron:	2

Informacje dodatkowe:

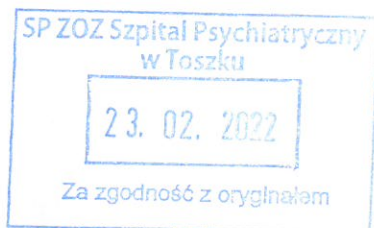
Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań nieakredytowanych nieobjętych systemem jakości wg PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Wyniki badań i związane z nimi niepewności dotyczą wyłącznie wymienionych w sprawozdaniu pobranych i badanych próbek/próbki. Protokół z pobierania próbki/próbek jest dostępny 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:

BRAK

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca
2. Laboratorium-LAB



DYREKTOR
SP ZOZ SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO

Erwin Janysek

Miejsce/Punkt pobierania próbki				SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - ODDZIAŁ III-D_kuchnia oddziałowa	
Numer identyfikacyjny próbki				0016/2022/1/6/1	
Oznakowanie próbki przez Klienta				-	
Data rozpoczęcia - Data zakończenia				15-02-2022 - 19-02-2022	
L.p.	Parametr/Metoda badań	Status badania ¹	Jednostka	Wartość parametryczna ²	Wyniki badań/Niepewność ³
1	Smak PB-06/KJ-7.2 wyd. 01 z dnia 13.01.2020	NA/NZ	-	akceptowalny - b.n.z	akceptowalny
2	Zapach PB-06/KJ-7.2 wyd. 01 z dnia 13.01.2020	NA/NZ	-	akceptowalny - b.n.z	akceptowalny

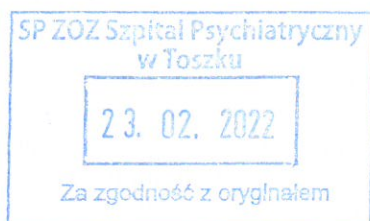
Objaśnienia:

- 1) Status badania:
NA/NZ - metoda nieakredytowana, nieobjęta systemem jakości wg PN ISO 17025:2018-02 oraz metoda niezatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gliwicach.
- 2) Wartość parametryczna:
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 7 grudnia 2017)
- parametr Zapach/Smak - (b.n.z) bez nieprawidłowych zmian i akceptowalny przez konsumentów

Uwagi: BRAK

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)

KONIEC RAPORTU


D Y R E K T O R
SP ZOZ SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO

Erwin Janysek