



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

Urząd Miejski w Toszku
Biuro Obsługi Interesanta
W PŁYNEŁO:

Dnia: **27. 05. 2022**

L.dz. **6758** zał. **2**
Podpis *[signature]*

Toszek, dnia 20.05.2022 r.

L. dz. **2294122**

30 MAJ 2022

Kopieci

NR 5/27.05.2022

[signature]

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 0016/2022/4/1, 0016/2022/4/2 dokonany w następujących miejscach pobrań :

- Szpital Toszek - oddział IIID kuchnia
- Szpital Toszek – SUW kran
- Szpital Toszek – kuchnia kran

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

[signature]
Erwin Jarysek

W załączeniu:

- Raport z badań – 7 stron

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0016/2022/4/1

Nazwa i adres Zleceniodawcy:	SP ZOZ SZPITAL PSYCHIATRYCZNY 44-180 Toszek, ul. Gliwicka 5;
Nr zlecenia:	0016/2022/4
Miejsce/punkt pobierania próbki (próbek):	SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - SUW- uzdatniona_kran - kran w kuchni - ODDZIAŁ III-D_kuchnia oddziałowa
Rodzaj badanej próbki (próbek):	woda do spożycia przez ludzi
Cel badania Zleceniodawcy:	Potwierdzenie spełnienia wymagań prawnych / Poza obszarem regulowanym / RMZ z dn. 07.12.2017 (Dz. U. 2017, poz. 2294)
Nr protokołu pobrania/przyjęcia:	0016/2022/4/1
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:	09-05-2022
Data przyjęcia próbki (próbek):	09-05-2022
Ocena próbki (próbek) podczas przyjęcia do Laboratorium:	Prawidłowy
Data rozpoczęcia/zakończenia badania:	09-05-2022 - 17-05-2022
Data opracowania Raportu:	2022-05-17
Ilość stron:	4

Informacje dodatkowe:

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań akredytowanych AB 814.

Wyniki badań oznaczone znakiem "<" lub ">" nie są wynikami, a rezultatami badań. Niepewność dla tych wyników została oceniona dla dolnej/górnej granicy zakresu badań. Wyniki i rezultaty badań dotyczą próbki pobranej i badanej.

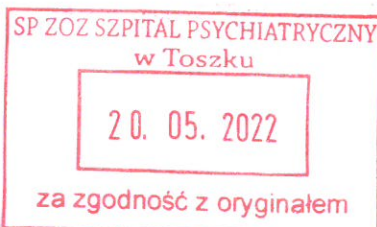
Protokół z pobierania próbki/próbek jest dostępny w Laboratorium. W trakcie pobierania próbki/próbek i prowadzenia badań nie wystąpiły żadne okoliczności, które mogłyby mieć wpływ na wynik/rezultat analiz.

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



DYREKTOR
SP ZOZ SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO

Erwin Janysek

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca
2. Laboratorium-LAB

Miejsce/Punkt pobierania próbki					SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - SUW- uzdatniona_kran	
Numer identyfikacyjny próbki					0016/2022/4/1/1	
Oznakowanie próbki przez Klienta					-	
Data rozpoczęcia - Data zakończenia					09-05-2022 - 17-05-2022	
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	0.63 ± 0.18
3	pH PN-EN ISO 10523:2012	A/Z	-	6.5-9.5	2.0-12.0	7.8 ± 0.5 (t=20.0°C)
4	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999	A/Z	µS/cm	2500	10-19999	918 ± 64 (t=20.0°C)
5	Żelazo PN-EN ISO 11885: 2009	A/Z	ug/l	200	2-3000	21.6 ± 5.4
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

Miejsce/Punkt pobierania próbki					SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - kran w kuchni	
Numer identyfikacyjny próbki					0016/2022/4/1/2	
Oznakowanie próbki przez Klienta					-	
Data rozpoczęcia - Data zakończenia					09-05-2022 - 17-05-2022	
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	0.44 ± 0.12
3	pH PN-EN ISO 10523:2012	A/Z	-	6.5-9.5	2.0-12.0	7.5 ± 0.4 (t=20.1°C)
4	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999	A/Z	µS/cm	2500	10-19999	926 ± 65 (t=19.4°C)
5	Żelazo PN-EN ISO 11885: 2009	A/Z	ug/l	200	2-3000	19.6 ± 4.9

SP ZOZ SZPITAL PSYCHIATRYCZNY
w Toszku

20. 05. 2022

za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
SP ZOZ SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO

Erwin Janysek

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; 7]

Miejsce/Punkt pobierania próbki	SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - ODDZIAŁ III-D_kuchnia oddziałowa
Numer identyfikacyjny próbki	0016/2022/4/1/3
Oznakowanie próbki przez Klienta	-
Data rozpoczęcia - Data zakończenia	09-05-2022 - 17-05-2022

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	0.38 ± 0.11
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	926 ± 65 (t=19.6°C)
5	Żelazo PN-EN ISO 11885: 2009	A/Z	ug/l	200	2-3000	49 ± 12
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; 7]

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)
T - badania terenowe wykonane w miejscu/punkcie pobrania próbki; pozostałe w siedzibie Laboratorium
 - 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.
Dla badań mikrobiologicznych niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z ISO 29201 z zastosowaniem podejścia całościowego, podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbek.
Znak „ < „ oznacza wynik poniżej dolnego zakresu pomiarowego
- jtk - jednostki tworzące kolonie
(*) – bnz – bez nieprawidłowych zmian – parametr: Ogólna liczba mikroorganizmów

SP ZOZ SZPITAL PSYCHIATRYCZNY
w Toszku
20. 05. 2022
za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
SP ZOZ SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO

Erwin Janysek

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 wykonany w podanej temperaturze i skompensowany do 25 °C.

Przewodność elektryczna właściwa w temperaturze 25 °C - PN-EN 27888:1999 - pomiar wykonany w podanej temperaturze i skompensowany do 25 °C.

Metale - mineralizacja

matryca woda - mineralizacja kwasem HNO₃ 3ml/50 ml- dla ICP, ETAAS, FAAS (Cu, Zn) - utrwalenie HNO₃(1ml/100ml próbki) lub CVAAS i HGAAS dla FAAS (Na,K,Mg,Ca) - utrwalenie kwasem HCL(1ml/100ml próbki) - próbki mineralizowane nie 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 przeznaczonej do spożycia przez ludzi

<100 jtk dla wody wprowadzanej do sieci

< 200 jtk dla wody w kranie u konsumenta

Autoryzował/a w obszarze badań fizykochemicznych:

mgr inż. Modrzejewska-Gawryś Aneta

Kierownik Laboratorium

Zatwierdził/a:

mgr inż. Modrzejewska-Gawryś Aneta

Kierownik Laboratorium

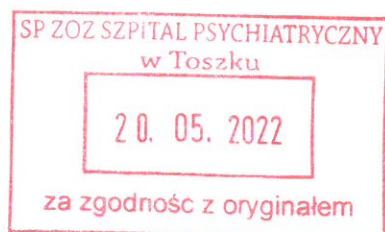
(zatwierdzone certyfikatem kwalifikowanym)

Autoryzował/a w obszarze badań mikrobiologicznych:

mgr Brożek Michał

Koordynator sekcji badań mikrobiologicznych

KONIEC RAPORTU



DYREKTOR
SP ZOZ SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO

Erwin Janysek

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0016/2022/4/2

Nazwa i adres Zleceniodawcy:	SP ZOZ SZPITAL PSYCHIATRYCZNY 44-180 Toszek, ul. Gliwicka 5;
Nr zlecenia:	0016/2022/4
Miejsce/punkt pobierania próbek (próbek):	SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - SUW - uzdatniona_kran - kran w kuchni - ODDZIAŁ III-D_kuchnia oddziałowa
Rodzaj badanej próbki (próbek):	woda do spożycia przez ludzi
Cel badania Zleceniodawcy:	Potwierdzenie spełnienia wymagań prawnych / Poza obszarem regulowanym / RMZ z dn. 07.12.2017 (Dz. U. 2017, poz. 2294)
Nr protokołu pobrania/przyjęcia:	0016/2022/4/2
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:	09-05-2022
Data przyjęcia próbki (próbek):	09-05-2022
Ocena próbki (próbek) podczas przyjęcia do Laboratorium:	Prawidłowy
Data rozpoczęcia/zakończenia badania:	09-05-2022 - 16-05-2022
Data opracowania Raportu:	2022-05-17
Ilość stron:	3

Informacje dodatkowe:

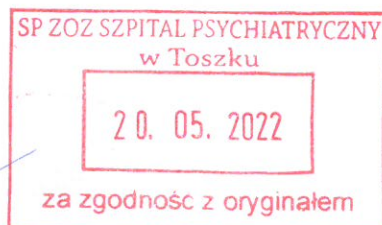
Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań nieakredytowanych nieobjętych systemem jakości wg PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Wyniki badań i związane z nimi niepewności dotyczą wyłącznie wymienionych w sprawozdaniu pobranych i badanych próbek/próbki. Protokół z pobierania próbki/próbek jest dostępny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

Erwin Janysek

Miejsce/Punkt pobierania próbek				SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - SUW- uzdatniona_kran	
Numer identyfikacyjny próbki				0016/2022/4/2/1	
Oznakowanie próbki przez Klienta				-	
Data rozpoczęcia - Data zakończenia				09-05-2022 - 16-05-2022	
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

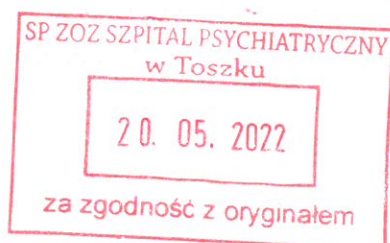
Miejsce/Punkt pobierania próbek				SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - kran w kuchni	
Numer identyfikacyjny próbki				0016/2022/4/2/2	
Oznakowanie próbki przez Klienta				-	
Data rozpoczęcia - Data zakończenia				09-05-2022 - 16-05-2022	
L.p.	Parametr/Metoda badań	Status badania ¹	Jednostka	Wartość parametryczna 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

Miejsce/Punkt pobierania próbek				SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - ODDZIAŁ III-D_kuchnia oddziałowa	
Numer identyfikacyjny próbki				0016/2022/4/2/3	
Oznakowanie próbki przez Klienta				-	
Data rozpoczęcia - Data zakończenia				09-05-2022 - 16-05-2022	
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:

- 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.
- 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

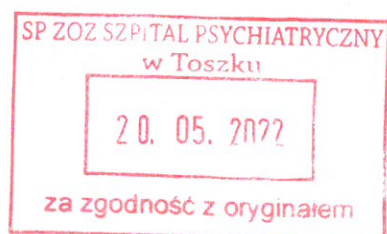


DYREKTOR
SP ZOZ SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO
Erwin Janysek

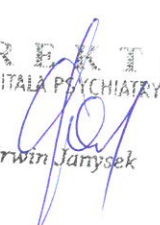
Autoryzował/a w obszarze badań fizykochemicznych:
mgr inż. Modrzejewska-Gawrys Aneta
Kierownik Laboratorium

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

KONIEC RAPORTU



DYREKTOR
SP ZOZ SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO


Erwin Janysek

