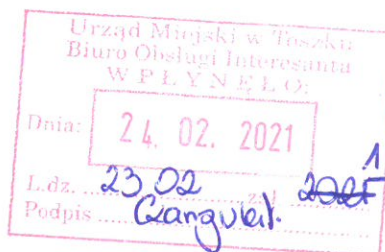




SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
SZPITAL PSYCHIATRYCZNY
44-180 Toszek ul. Gliwicka 5

p. E. Kopreks
01.03.2021

L. dz. DS/811/21



Toszek, dnia 22.02.2021 r.

NR 5 z 2021 klem

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 0016/2021/14/1, 0016/2021/14/2, 0016/2021/14/3 dokonany w następujących miejscach pobrań :

- Szpital Toszek - stacja uzdatniania wody
- Szpital Toszek – kran w kuchni
- Szpital Toszek – oddział IV kran łazienka

DYREKTOR
SP ZOZ SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO

Erwin Janysek

W załączeniu:

- Raport z badań – 9 strony

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0016/2021/14/1

Nazwa i adres Zleceniodawcy:	SP ZOZ SZPITAL PSYCHIATRYCZNY 44-180 Toszek, ul. Gliwicka 5;
Nr zlecenia:	0016/2021/14
Miejsce/punkt pobierania próbki (próbek):	SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - SUW-surowa_kran
Rodzaj badanej próbki (próbek):	woda
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:	0016/2021/14/1
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:	08-02-2021
Data przyjęcia próbki (próbek):	08-02-2021
Ocena próbki (próbek) podczas przyjęcia do Laboratorium:	Prawidłowy
Data rozpoczęcia/zakończenia badania:	08-02-2021 - 12-02-2021
Data opracowania Raportu:	2021-02-15
Ilość stron:	2

Informacje dodatkowe:

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań akredytowanych AB 814

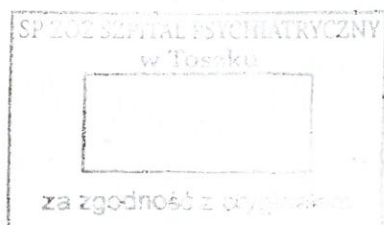
Wyniki badań i związane z nimi niepewności dotyczą wyłącznie wymienionych w sprawozdaniu pobranych i badanych próbek/próbki. Protokół z pobierania próbki/próbek jest dostępny w Laboratorium. W trakcie pobierania próbki/próbek i prowadzenia badań nie wystąpiły żadne okoliczności, które mogłyby mieć wpływ 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, www.pca.gov.pl

UWAGI:

BRAK

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca
2. Laboratorium-AL



DYREKTOR
SP ZOZ SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO

Erwin Janysek

Miejsce/Punkt pobierania próbek					SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - SUW-surowa_kran
Numer identyfikacyjny próbek					0016/2021/14/1/1
Oznakowanie próbek przez Klienta					-
Data rozpoczęcia - Data zakończenia					08-02-2021 - 12-02-2021
L.p.	Parametr/Metoda badań	Status badania ¹	Jednostka	Zakres metody	Wyniki badań/Niepewność ³
1	Barwa PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	A	mg/l Pt	5-80	<5
2	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	NTU	0.2 - 100	7.1 ± 2.0
3	pH PN-EN ISO 10523:2012	A	-	2.0-12.0	7.4 ± 0.4 (t=16.5°C)
4	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999	A	µS/cm	10-19999	912 ± 64 (t=15.6°C)
5	Żelazo PN-EN ISO 11885: 2009	A	ug/l	2-3000	1060 ± 260
6	Bakterie grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ PN-EN ISO 9308-1/A1:2017	A	jtk/100ml	-	0
7	Enterokoki PN-EN ISO 7899-2:2004	A	jtk/100ml	-	0
8	Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ PN-EN ISO 9308-1/A1:2017	A	jtk/100ml	-	0
9	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C po 72h PN-EN ISO 6222:2004	A	jtk/1ml	-	5 ± [2; 14]

Objaśnienia:

1) Status badania: A – metoda akredytowana

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.

Znak „<” oznacza uzyskanie wyniku badania poniżej granicy oznaczalności

jtk - jednostki tworzące kolonie

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.

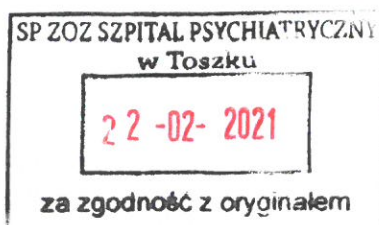
Przewodność elektryczna właściwa w temperaturze 25 °C - PN-EN 27888:1999 - pomiar wykonano z automatyczną kompensacją temperatury.

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 SZPITAL PSYCHIATRYCZNY

Erwin Janysek

Str. 2/2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0016/2021/14/2

Nazwa i adres Zleceniodawcy: **SP ZOZ SZPITAL PSYCHIATRYCZNY
44-180 Toszek, ul. Gliwicka 5;**

Nr zlecenia: 0016/2021/14

Miejsce/punkt pobierania próbki (próbek): **SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5
- kran w kuchni
- ODDZIAŁ IV_kran-łazienka
- 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: 0016/2021/14/2

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: 08-02-2021

Data przyjęcia próbki (próbek): 08-02-2021

Ocena próbki (próbek) podczas przyjęcia do Laboratorium: Prawidłowy

Data rozpoczęcia/zakończenia badania: 08-02-2021 - 12-02-2021

Data opracowania Raportu: 2021-02-12

Ilość stron: 4

Informacje dodatkowe:

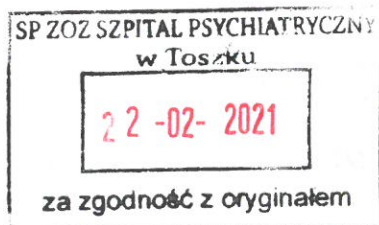
Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań akredytowanych AB 814
Wyniki badań i związane z nimi niepewności dotyczą wyłącznie wymienionych w sprawozdaniu pobranych i badanych próbek/próbki. Protokół z pobierania próbki/próbek jest dostępny w Laboratorium. W trakcie pobierania próbki/próbek i 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:

BRAK

Rozdzielnik:

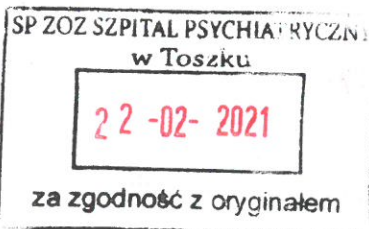
1. Zleceniodawca
2. Laboratorium-AL



DIREKTOR
St. 22.02.2021
Erwin Janysek

Miejsce/Punkt pobierania próbek					SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - kran w kuchni	
Numer identyfikacyjny próbki					0016/2021/14/2/1	
Oznakowanie próbki przez Klienta					-	
Data rozpoczęcia - Data zakończenia					08-02-2021 - 12-02-2021	
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	7.9 ± 0.5 (t=16.6°C)
4	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999	A/Z	µS/cm	2500	10-19999	407 ± 28 (t=16.1°C)
5	Żelazo PN-EN ISO 11885: 2009	A/Z	ug/l	200	2-3000	67 ± 17
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	bnz *	-	1 ± [0; 8]

Miejsce/Punkt pobierania próbek					SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - ODDZIAŁ IV_kran-łazienka	
Numer identyfikacyjny próbki					0016/2021/14/2/2	
Oznakowanie próbki przez Klienta					-	
Data rozpoczęcia - Data zakończenia					08-02-2021 - 12-02-2021	
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	0.40 ± 0.11
3	pH PN-EN ISO 10523:2012	A/Z	-	6.5-9.5	2.0-12.0	7.7 ± 0.5 (t=16.8°C)
4	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999	A/Z	µS/cm	2500	10-19999	893 ± 63 (t=16.8°C)
5	Żelazo PN-EN ISO 11885: 2009	A/Z	ug/l	200	2-3000	40 ± 10
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



DYREKTOR
SP ZOZ SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO
Erwin Janysek

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	bnz *	-	nie wykryto

Miejsce/Punkt pobierania próbki	SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - SUW- uzdatniona_kran
Numer identyfikacyjny próbki	0016/2021/14/2/3
Oznakowanie próbki przez Klienta	-
Data rozpoczęcia - Data zakończenia	08-02-2021 - 12-02-2021

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	0.39 ± 0.11
3	pH PN-EN ISO 10523:2012	A/Z	-	6.5-9.5	2.0-12.0	7.8 ± 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=16.8°C)
5	Żelazo PN-EN ISO 11885: 2009	A/Z	ug/l	200	2-3000	19.8 ± 5.0
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	bnz *	-	nie wykryto

Objaśnienia:

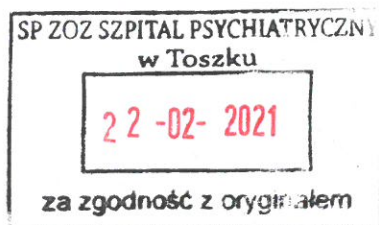
- 1) Status badania: A – metoda akredytowana / Z – metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gliwicach (Decyzja nr NS/HK-4566-3/D/-152/20)
- 2) Wartość parametryczna: NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie lub NDWW - Najwyższa Dopuszczalna Wartość Wskaźnika wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294 z dnia 7 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 próbki.
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 - pomiar wykonano z automatyczną kompensacją temperatury.

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



DYREKTOR
SP ZOZ SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO

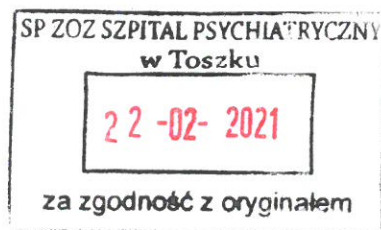
Erwin Janyszek

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 SZPITAL 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 0016/2021/14/3

Nazwa i adres Zleceniodawcy:	SP ZOZ SZPITAL PSYCHIATRYCZNY 44-180 Toszek, ul. Gliwicka 5;
Nr zlecenia:	0016/2021/14
Miejsce/punkt pobierania próbki (próbek):	SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - kran w kuchni - ODDZIAŁ IV_kran-łazienka - 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:	0016/2021/14/3
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:	08-02-2021
Data przyjęcia próbki (próbek):	08-02-2021
Ocena próbki (próbek) podczas przyjęcia do Laboratorium:	Prawidłowy
Data rozpoczęcia/zakończenia badania:	08-02-2021 - 12-02-2021
Data opracowania Raportu:	2021-02-12
Ilość stron:	3

Informacje dodatkowe:

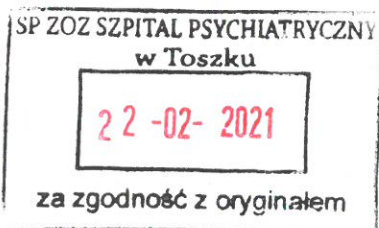
Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań nieakredytowanych nieobjętych systemem jakości wg PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Wyniki badań i związane z nimi niepewności dotyczą wyłącznie wymienionych w sprawozdaniu pobranych i badanych próbek/próbki. Protokół z pobierania próbki/próbek jest dostępny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



DYREKTOR
SP ZOZ SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO

Brwin Janyszek

Miejsce/Punkt pobierania próbek				SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - kran w kuchni	
Numer identyfikacyjny próbek				0016/2021/14/3/1	
Oznakowanie próbek przez Klienta				-	
Data rozpoczęcia - Data zakończenia				08-02-2021 - 12-02-2021	
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 - bnz	akceptowalny
2	Zapach PB-06/KJ-7.2 wyd. 01 z dnia 13.01.2020	NA/NZ	-	Akceptowalny - bnz	akceptowalny

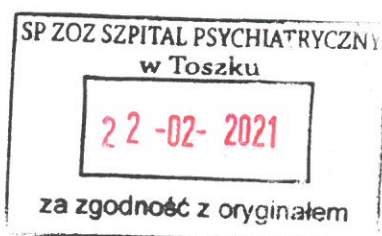
Miejsce/Punkt pobierania próbek				SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - ODDZIAŁ IV_kran-łazienka	
Numer identyfikacyjny próbek				0016/2021/14/3/2	
Oznakowanie próbek przez Klienta				-	
Data rozpoczęcia - Data zakończenia				08-02-2021 - 12-02-2021	
L.p.	Parametr/Metoda badań	Status badania ¹	Jednostka	Wartość parametryczna ²	Wyniki badań/Niepewność ³
1	Smak PB-06/KJ-7.2 wyd. 01 z dnia 13.01.2020	NA/NZ	-	Akceptowalny - bnz	akceptowalny
2	Zapach PB-06/KJ-7.2 wyd. 01 z dnia 13.01.2020	NA/NZ	-	Akceptowalny - bnz	akceptowalny

Miejsce/Punkt pobierania próbek				SZPITAL TOSZEK, ul. GLIWICKA 5 - SUW- uzdatniona_kran	
Numer identyfikacyjny próbek				0016/2021/14/3/3	
Oznakowanie próbek przez Klienta				-	
Data rozpoczęcia - Data zakończenia				08-02-2021 - 12-02-2021	
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 - bnz	akceptowalny
2	Zapach PB-06/KJ-7.2 wyd. 01 z dnia 13.01.2020	NA/NZ	-	Akceptowalny - bnz	akceptowalny

Objaśnienia:

- Status badania:
NA - metoda nieakredytowana, nieobjęta systemem jakości wg PN ISO 17025:2018-02 i 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 - (bnz) bez nieprawidłowych zmian i akceptowalny przez konsumentów

Uwagi: BRAK



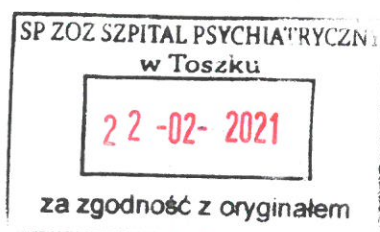
DYREKTOR
SP ZOZ SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO

Erwin Janysek

Autoryzował/a w obszarze badań fizykochemicznych:
mgr inż. Modrzejewska-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

