



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Złotowie

Szpital Powiatowy
im. Alfreda Sokolowskiego w Złotowie

W PŁY N Ę Ł O

dnia: 16. 11. 2023

Nr: 3887

Asystentka Dyrektora
Szpitala Powiatowego
im. Alfreda Sokolowskiego w Złotowie
Podpis:
Adrianna Niemczewska

Złotów, dnia 15 listopada 2023r.

Szpital Powiatowy im A. Sokolowskiego w
Złotowie
ul. Szpitalna 28
77-400 Złotów

2023-11-16
ON.MK.9020.398.2023r.
Dyrektor
Szpitala Powiatowego
im. Alfreda Sokolowskiego w Złotowie
Dr Artur Dobrucki

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Złotowie, informuje, iż w próbce wody pobranej do analizy laboratoryjnej w dniu 13.11.2023r. w ramach ustalonego przez organ planu działań z **Wodociągu Zakładowego Złotów, Szpital** w punkcie: **Oddział Paliatywny** stwierdzono obecność bakterii grupy coli w ilości **1 jtk/100 ml próbki wody** (sprawozdanie z badań nr 1499/W/23).

Zgodnie z treścią Załącznika 1 części C Tabeli nr1 lp. 1 wartość parametryczna dla bakterii grupy coli wynosi **0 jtk/100 ml próbki wody**.

Bakterie grupy coli to organizmy wskaźnikowe, będące miernikiem zanieczyszczenia wody, skuteczności prowadzenia procesu uzdatniania, szczelności i czystości systemów dystrybucji wody. Bakterie te nie powinny występować w wodzie dostarczanej konsumentom.

Obecność bakterii grupy coli w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi może świadczyć o nieskutecznej technologii uzdatniania wody, nieszczelności instalacji wodociągowych, bądź nadmiernej ilości substancji odżywczych w uzdatnionej wodzie. Nie podjęcie na czas odpowiednich działań naprawczych może skutkować namnażaniem się bakterii w sieci wodociągowej.

W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Złotowie zaleca podjęcie działań stosownych do zaistniałej sytuacji, a po ich zakończeniu należy wykonać **badanie kontrolne w ww punkcie w zakresie przekroczonego parametru**.

O wyniku badania próbek wody należy powiadomić Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Złotowie - bezzwłocznie po otrzymaniu.

W załączeniu:

1. Sprawozdanie z badań nr 1499/W/23 z dnia 15.11. 2023r.

Otrzymują

1. adresat – pocztą elektroniczną
2. HK a/a
/L.B./

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w ZŁOTOWIE
mgr Halina Godlewska

Dyktando kopie
dokumentów wg
dekrety Dyrektora

Asystentka Dyrektora
Szpitala Powiatowego
im. Alfreda Sokolowskiego w Złotowie
Adrianna Niemczewska

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna w Złotowie
ul. M. Hubego 1/1 | 77-400 Złotów
Oddział Nadzoru Sekcja Higieny Komunalnej
tel. 67 3491691 | 67 3491692
higiena.komunalna.psse.zlotow@sanepid.gov.pl
sekretariat.psse.zlotow@sanepid.gov.pl
NIP 767-13-15-579 | REGON 570293242
BDO 000437574
www.gov.pl/web/psse-zlotow
PSSEZlotow/SkrytkaESP



AB 616

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE

tel. 67 349-71-25
e- mail: lbw.psse.pila@sanepid.gov.pl

64 – 920 Piła
al. Wojska Polskiego 43
www.gov.pl/web/psse-pila



Oddział Laboratoryjny, Laboratorium Badania Wody, 64-920 Piła, al. Wojska Polskiego 43

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1499/W/23

Zleceniodawca*: PSSE - Złotów

Numer protokołu pobrania próbki*: 274/HK/23

Próbka pobrana i dostarczona przez*: PSSE – Złotów

L.Biernikowicz

Identyfikacja metody pobierania próbek*: PTW-HK-01 wyd. 3 z dnia 22.03.2013r.

Rodzaj próbki*: Woda do spożycia

Stan próbki : zgodny z wymaganiami

Cel badania: do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie

Miejsce pobrania*: Wodociąg zakładowy – Złotów Szpital

Złotów Szpital, Oddział medycyny paliatywnej, łazienka pacjentów

Nr rejestru próbek: 1499/W/23

Data pobrania próbki*: 13.11.2023r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 13.11.2023r./ 13.11.2023r.

Godzina dostarczenia: 13²⁰

Data zakończenia badania : 15.11.2023r.

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.

Wyniki badań akredytowanych zostały oznaczone indeksem górnym „Q”.

| L.p. | Parametr | Wynik /rezultat ²⁾ | Niepewność ¹⁾ | Jednostka | Dopuszczalne wartości wskaźników ³⁾ | Identyfikator metody badawczej ⁴⁾ |
|------|--|---|--------------------------|-----------|--|---|
| 1 | Mętność | <0,20 | 0,20±0,04 | NTU | 1 ⁵⁾ | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 |
| 2 | Barwa ^Q | 7,5 | - | mg/lPt | ⁵⁾ | PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06 |
| 3 | Zapach ^Q (23±2°C) | <1 (akceptowalny) | - | TON | ⁵⁾ | PN-EN 1622:2006metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony |
| 4 | Smak (23±2°C) | nie badano | - | TFN | ⁵⁾ | PN-EN 1622:2006metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony |
| 5 | pH ^Q | 7,2 t _{pon.} = 19,2 °C | - | pH | 6,5-9,5 | PN-EN ISO 10523 : 2012 |
| 6 | Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q | 407,0 ⁷⁾ t _{pon.} = 20,8°C | - | µS/cm | 2500 | PN-EN 27888: 1999 |
| 7 | Żelazo | <30,0 | 30,0±5,1 | µg/l | 200 | PN-ISO 6332:2001, PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06 |
| 8 | Liczba bakterii grupy coli ^Q | 1 | (0-8) | jtk/100ml | 0 ⁶⁾ | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 |
| 9 | Escherichia coli ^Q | 0 | - | jtk/100ml | 0 | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 |

* dane dostarczone przez klienta (zaznaczyć w odpowiednim miejscu)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1499/W/23

- 1) Niepewności wyników pomiarów są podawane zawsze wtedy, gdy ma to znaczenie dla ważności lub zastosowania wyniku badań oraz gdy ma ona wpływ na zgodność z wyspecyfikowanymi granicami tolerancji lub na życzenie klienta. Niepewność dla badań fizykochemicznych jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$. Dla badań mikrobiologicznych niepewność rozszerzona jest oszacowana zgodnie z normą ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%. W przypadku podania rezultatu badania, laboratorium podaje informację o wartości dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego i odpowiadającej jej niepewności. Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek.
- Q - „badanie akredytowane przez PCA” - jest zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 616.
- 2) Rezultat badania - podawany jest w formie „< lub >” dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody, gdy wartość wielkości mierzonej nie zawiera się w akredytowanym zakresie pomiarowym.
- 3) Zgodne z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294)
- 4) Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz. 2294)
Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.
- 5) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
- 6) Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL).
- 7) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Pila, dnia 15.11.2023r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1,2,5,6,7- mgr inż. Małgorzata Kulakowska
poz. 3,4 - dr inż. Maria Chojnacka-Gwizdek
poz. 8-9- mgr inż. Paulina Krzywicka

Starszy asystent

Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Pile
Kulakowska
mgr inż. Małgorzata Kulakowska

Starszy asystent

Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Pile

Orszulowska-Gwizdek
dr inż. Maria Chojnacka-Gwizdek

starszy asystent

Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Pile

Krzywicka
mgr inż. Paulina Krzywicka

Koniec sprawozdania