

Kopia

11...
+
BOK
Jwanik
02.09.2020

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W ZŁOTOWIE**

Telefony:

- informacja o numerach wewnętrznych 67 349-16-91, 067/349-16-92
- PPIS w Złotowie 67 349-16-94
- fax 67 349-16-91
- e-mail psse.zlotow@pis.gov.pl
- e-PUAP /PSSE Złotów Skrytka 151
- Sekcja Higieny Komunalnej tel. 67 349-16-91 (36)
- e-mail higiena.komunalna@psse-zlotow.pl

ul. M. Hubego 1/1
77-400 Złotów www.psse-zlotow.pl
<http://bip.psse-zlotow.pl>

ON.HK.9020.293.2020

Złotów, dnia 1 września 2020 r.

MIEJSKI Zakład Sp. z o.o.
Złotów
data ... 02.09.2020.
L. Dz. ... 1503 ...
Podpis

**Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z o.o.
ul. Wodociągowa 1A
77-400 Złotów**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Złotowie przesyła w załączeniu sprawozdania z badań próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobranych do analizy laboratoryjnej w dniu **3 sierpnia 2020 r.** w punktach czerpalnych zlokalizowanych na sieci **Wodociągu Publicznego Złotów:**

- sieć: ul. Matejki 2, pomieszczenie przy wodomierzu głównym - sprawozdanie z badań nr 796/W/20,
- sieć: ul. Norwida 9, pomieszczenie przy wodomierzu głównym - sprawozdanie z badań nr 797/W/20,
- sieć: ul. Leśna 7, UG, kotłownia - sprawozdanie z badań nr 798/W/20.

W zakresie przebadanych parametrów woda spełnia wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

Informacje przekazuje się celem służbowego wykorzystania.

W załączeniu:

1. Sprawozdanie z badań nr 796-798/W/20.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w ZŁOTOWIE**

mgr Halina Godlewska

Otrzymują:

1. adresat – pocztą elektroniczną
 2. HK a/a
- /A. L./



AB 616

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE

tel. 67 351-98-07
tel./ fax 67 351-98-80
e-mail: laboratorium.lbwig@psse-pila.pl

64 – 920 Piła
al. Wojska Polskiego 43

www.psse-pila.pl



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

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 796/W/20

Zleceniodawca*: PSSE - Złotów

Numer protokołu pobrania próbki*: 135/HK/2020

Próbka pobrana i dostarczona przez*: PSSE – Złotów

K.Taras

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

Rodzaj próbki*: Woda do spożycia

Stan próbki : Dobry

Miejsce pobrania*: Wodociąg publiczny - Złotów

sieć: Złotów, ul. Matejki 2, pomieszczenie wodomierza głównego

Nr rejestru próbki: 796/W/20

Data pobrania próbki*: 03.08.2020r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 03.08.2020r./03.08.2020r.

Godzina dostarczenia: 14⁰⁰

Data zakończenia badania : 06.08.2020r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ¹⁾ (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾	Identyfikator metody badawczej ³⁾
1	Mętność ^Q	<0,20	-	NTU	1 ⁴⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa ^Q	7,5	-	mg/lPt	4)	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06
3	Zapach ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	---	4)	PN-EN 1622:2006
4	pH ^Q	7,3 t _{pon.} = 20,7°C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
5	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	490 ⁶⁾ t _{pon.} = 20,4 °C	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
6	Żelazo ^Q	<30	-	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001, PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06
7	Mangan ^Q	<15	-	µg/l	50	PN-92/C-04570/01 ^W
8	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q	22	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
9	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ⁵⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
10	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04

* dane dostarczone przez klienta

1) Niepewności wyników fizykochemicznych/granice przedziału wyników mikrobiologicznych 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 jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

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) Zgodne z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294).

3) 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 2017 r. poz. 2294). Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.

4) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

5) Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL).

6) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Piła, dnia 07.08.2020

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-7 – mgr inż. Jadwiga Duraj

poz. 8-10 – mgr Kamil Kryza

Wierawa: Oddział Laboratoryjny

mgr inż. Jadwiga Duraj

Wierawa: Oddział Laboratoryjny

mgr Kamil Kryza

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
77-400 ZŁOTÓW
ul. Hubego 1/1
Tel./fax 067 3491891, tel. 067 3491890
067 3491892, 067 3491893

Zgodność z oryginałem stwierdzam
Koniec sprawozdania
Starszy Asystent
PSSE w Złotowie
data... 07.08.2020...
mgr Kamil Kryza

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Pile, nie może być powielane inaczej niż w całości. Klient ma prawo złożyć skargę dotyczącą badań w terminie 14 dni licząc od daty stempla pocztowego lub potwierdzenia przyjęcia sprawozdania z badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje, pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Zleceniodawcę.



AB 616

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE

tel. 67 351-98-07
tel./ fax 67 351-98-80
e-mail: laboratorium.lbwig@psse-pila.pl

64 – 920 Piła
al. Wojska Polskiego 43

www.psse-pila.pl



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

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 797/W/20

Zleceniodawca*: PSSE - Złotów

Numer protokołu pobrania próbki*: 133/HK/2020

Próbka pobrana i dostarczona przez*: PSSE – Złotów
K.Taras

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

Rodzaj próbki*: Woda do spożycia

Stan próbki : Dobry

Miejsce pobrania*: Wodociąg publiczny - Złotów

sieć: Złotów, ul. Norwida 9, pomieszczenie przy wodomierzu głównym

Nr rejestru próbki: 797/W/20

Data pobrania próbki*: 03.08.2020r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 03.08.2020r./03.08.2020r.

Godzina dostarczenia: 14⁰⁰

Data zakończenia badania : 06.08.2020r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ¹⁾ (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾	Identyfikator metody badawczej ³⁾
1	Mętność ^Q	<0,20	-	NTU	1 ⁴⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa ^Q	5	-	mg/lPt	4)	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06
3	Zapach ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	---	4)	PN-EN 1622:2006
4	pH ^Q	7,4 t _{pon.} = 20,9°C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
5	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	489 ⁶⁾ t _{pon.} = 21,6 °C	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
6	Żelazo ^Q	<30	-	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001, PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06
7	Mangan ^Q	<15	-	µg/l	50	PN-92/C-04570/01 ^W
8	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q	7	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
9	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ⁵⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
10	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04

* dane dostarczone przez klienta

1) Niepewności wyników fizykochemicznych/granice przedziału wyników mikrobiologicznych 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 jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. 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) Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294).

3) 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 2017 r. poz. 2294). Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.

4) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

5) Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL).

6) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Piła, dnia 07.08.2020

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-7 – mgr inż. Jadwiga Duraj

poz. 8-10 – mgr Kamil Kryza

mgr inż. Jadwiga Duraj

mgr Kamil Kryza

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
77-400 ZŁOTÓW
ul. Hubego 1/3
Tel./fax 067 3491691, tel. 067 3491692
KONIEC SPRAWOZDANIA
Starszy Asystent
PSSE w Złotowie

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Pile, nie może być powielane inaczej niż w całości. Klient ma prawo złożyć skargę dotyczącą badań w terminie 14 dni licząc od daty stempla pocztowego lub potwierdzenia przyjęcia sprawozdania z badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje, pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Zleceniodawcę.