



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 717/W/21**

Zleceniodawca\*: PSSE - Złotów

Numer protokołu pobrania próbki\*: 133/HK/2021

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 - Trzebieszki

Nr rejestru próbeki: 717/W/21

Data pobrania próbki\*: 05.07.2021r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia  
badania: 05.07.2021r./05.07.2021r.

Godzina dostarczenia: 13<sup>00</sup>

Data zakończenia badania : 08.07.2021r.

**Trzebieszki, hydrofornia wyjście na sieć**

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność <sup>1)</sup> (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>	Identyfikator metody badawczej <sup>3)</sup>
1	Mętność <sup>Q</sup>	0,37	-	NTU	1 <sup>4)</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa <sup>Q</sup>	2,5	-	mg/lPt	4)	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06
3	Zapach <sup>Q</sup> (23±2°C)	akceptowalny	-	----	4)	PN-EN 1622:2006
4	pH <sup>Q</sup>	7,3 t <sub>pon.</sub> = 20,2 °C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
5	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>Q</sup>	334 <sup>6)</sup> t <sub>pon.</sub> = 20,2 °C	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
6	Żelazo <sup>Q</sup>	38	-	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001, PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06
7	Mangan <sup>Q</sup>	45	8	µg/l	50	PN-92/C-04570/01 <sup>W</sup>
8	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h	13	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
9	Liczba bakterii grupy coli	0	-	jtk/100ml	0 <sup>5)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
10	Escherichia coli	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 09.07.2021r.**

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-7 – mgr inż. Jadwiga Duraj

poz. 8-10 – mgr inż. Marta Strzelecka

*(podpis mgr inż. Jadwiga Duraj)*  
mgr inż. Jadwiga Duraj

asystent  
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej

*(podpis mgr inż. Marta Strzelecka)*  
mgr inż. Marta Strzelecka

**POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA**

77-400 ZŁOTÓW

ul. Hubego 1/1

tel. fax 067 3491691, tel. 087 3491692

Zgodność z oryginałem stwierdzam

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

MLODSZY ASYSTENT  
PSSE w Złotowie

data 13.07.21 podpis.....

*(podpis Paulina Piekarczyk)*  
Paulina Piekarczyk

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 718/W/21**

Zleceniodawca\*: PSSE - Złotów

Numer protokołu pobrania próbki\*: 132/HK/2021

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 - Trzebieszki  
Trzebieszki, Nadleśnictwo, pos. 3

Nr rejestru próbki: 718/W/21

Data pobrania próbki\*: 05.07.2021r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia  
badania: 05.07.2021r./05.07.2021r.

Godzina dostarczenia: 13<sup>00</sup>

Data zakończenia badania : 08.07.2021r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność <sup>1)</sup> (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>	Identyfikator metody badawczej <sup>3)</sup>
1	Mętność <sup>Q</sup>	1,2	0,2	NTU	1 <sup>4)</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa <sup>Q</sup>	2,5 <sup>7)</sup>	-	mg/lPt	<sup>4)</sup>	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D
3	Zapach <sup>Q</sup> (23±2°C)	akceptowalny	-	----	<sup>4)</sup>	PN-EN 1622:2006
4	pH <sup>Q</sup>	7,2 t <sub>pom.</sub> = 20,5 °C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
5	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>Q</sup>	335 <sup>6)</sup> t <sub>pom.</sub> = 20,1 °C	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
6	Żelazo <sup>Q</sup>	135	-	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001, PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06
7	Mangan <sup>Q</sup>	56	9	µg/l	50	PN-92/C-04570/01 <sup>W</sup>
8	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h	>300	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
9	Liczba bakterii grupy coli	0	-	jtk/100ml	0 <sup>5)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
10	Escherichia coli	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.

7) Oznaczono barwę rzeczywistą, próbkę przefiltrowano.

Piła, dnia 09.07.2021r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz 1-7 – mgr inż. Jadwiga Duraj

poz. 8-10 – mgr inż. Marta Strzelecka

Miejscowość: Oddział Laboratoryjny  
PSSE w Pile

mgr inż. Jadwiga Duraj

asystent  
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej  
w Pile  
mgr inż. Marta Strzelecka

**Koniec sprawozdania**