



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 987/W/20

Zleceniodawca*: PSSE - Złotów

Numer protokołu pobrania próbki*: 176/HK/2020

Próbka pobrana i dostarczona przez*: PSSE – Złotów

A.Łosoś

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 – Debrzno Wieś
sieć – Laskowo, pos. 13

Nr rejestru próbek: 987/W/20

Data pobrania próbki*: 21.09.2020r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 21.09.2020r./21.09.2020r.

Godzina dostarczenia: 14³⁰

Data zakończenia badania : 24.09.2020r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ¹⁾ (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ²⁾	Identyfikator metody badawczej ³⁾
1	Mętność ^Q	0,74	-	NTU	1 ⁴⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa ^Q	10	-	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	7,6 t _{pos.} = 19,3 °C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
5	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	479 ⁶⁾ t _{pos.} = 20,2 °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	44	7	µg/l	50	PN-92/C-04570/01 ^W
8	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q	28	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
9	Liczba bakterii grupy coli ^Q	2	-	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 25.09.2020r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-6- mgr inż. Jadwiga Duraj

poz 7- mgr Krzysztof Cholewa

poz. 8-10 – mgr Kamil Kryza

Oddział Laboratoryjny
PSSE w Pile

Jadwiga Duraj

mgr inż. Jadwiga Duraj

starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej
w Pile

Krzysztof Cholewa
mgr Krzysztof Cholewa

Młodszy Asystent

Kamil Kryza
mgr Kamil Kryza

Koniec sprawozdania