



AB 616

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W PILE  
ODDZIAŁ LABORATORYJNY  
LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

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

64 – 920 Piła  
Al. Wojska Polskiego43

<http://pssepila.pis.gov.pl>



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 232/W/15

Zleceniodawca: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK-468-3-34/15

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE -Wągrowiec

M.Kosmecka, R.Krakowiak

Procedura pobierania próbki: PTW-HK-01 wyd. 3 z dnia 22.03.2013r.

Rodzaj próbki: Woda do spożycia

Stan próbki : Dobry

Miejsce pobrania: Wodociąg publiczny - Wągrowiec

Wągrowiec, ul. Kościuszki 74

- kran poborowy wyznaczony przez MPWiK

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.  
Wyniki badań akredytowanych zostały oznaczone indeksem górnym „Q”.

Nr rejestru próbki: 232/W/15

Data pobrania próbki: 24.02.2015r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia  
badania: 24.02.2015r./24.02.2015r.

Godzina dostarczenia: 11<sup>10</sup>

Data zakończenia badania : 27.02.2015r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność <sup>a, b</sup> (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej
1	Mętność <sup>Q</sup>	<0,2	-	FNU (1FNU=1NTU)	1 <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7027:2003
2	Barwa <sup>Q</sup>	10	±2	mgPt/l	<sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7887: 2012 p. 7
3	Zapach <sup>Q</sup> (23±2°C)	akceptowalny	-	----	<sup>1)</sup>	PN-EN 1622:2006
4	Smak <sup>Q</sup> (23±2°C)	akceptowalny	-	----	<sup>1)</sup>	PN-EN 1622:2006
5	pH <sup>Q</sup>	7,5	±0,3	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Chlorki <sup>Q</sup>	11,5	±1,1	mg/l	250	PN-ISO 9297:1994
7	Amonowy jon <sup>Q</sup>	0,11	±0,01	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
8	Azotyny <sup>Q</sup>	<0,010	-	mg/l	0,50 <sup>2)</sup>	PN-EN 26777: 1999
9	Azotany <sup>Q</sup>	3,40	±0,45	mg/l	50 <sup>2)</sup>	PN-82-C/04576.08
10	Żelazo <sup>Q</sup>	61	±5	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001
11	Mangan	<20	-	µg/l	50	PN-92/C-04570.01
12	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>Q</sup>	792	±29	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
13	Fluorki <sup>Q</sup>	0,44	±0,05	mg/l	1,5	PN-75/C-04588.01
14	Cyjanki	<10,0	-	µg/l	50	W/PB-30 wyd. 2 z 30.05.2011r.
15	Sód <sup>Q</sup>	35,79	±4,76	mg/l	200	PN-ISO 9964-1:1994
16	Siarczany <sup>Q</sup>	5,11	±0,62	mg/l	250	PN-79/C – 04566.10
17	Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> <sup>Q</sup>	3,15	±0,37	mgO <sub>2</sub> /l	5,0	PN-EN ISO 8467:2001

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Pile, nie może być powielane inaczej niż w całości. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację dotyczącą badań w terminie 7 dni licząc od daty stempla pocztowego lub potwierdzenia przyjęcia sprawozdania z badań.



AB 616

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W PILE  
ODDZIAŁ LABORATORYJNY  
LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

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

http://pssepila.pis.gov.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 232/W/15

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność <sup>a, b</sup> (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej
18	Benzo(a)piren <sup>Q</sup>	<0,005	-	µg/l	0,01	W/PB-35 wyd. 1 z 16.03.2012r.
19	Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych <sup>Q</sup> - benzo (b ) fluoranten, - benzo(k)fluoranten, - benzo(g,h,i)perylene, - indeno(1,2,3-c,d)piren	<0,005	-	µg/l	0,10	W/PB-35 wyd. 1 z 16.03.2012r.
20	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h <sup>Q</sup>	1	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
21	Liczba bakterii grupy coli <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100ml	0 <sup>3)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2004 + Ap1:2005+AC:2009
22	Escherichia coli <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2004 + Ap1:2005+AC:2009
23	Enterokoki kałowe <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
24	Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100ml	0	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.Nr 61, poz.417z późn. zm.2010r.Dz.U.Nr 72.poz 466) Zał.Nr 9.

a- niepewność badań fizyczno-chemicznych – niepewność rozszerzona, oszacowana podczas walidacji, dla poziomu ufności 95%, przy k=2

b- dla badań mikrobiologicznych podawany jako 95% przedział ufności dla wyników od 4 do 200 jtk bakterii

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

\* Zgodne z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 29.03.2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417, zm. Dz.U. 2010 r. nr 72, poz. 466)

1) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

2) Warunek: [stężenie azotanów]/50 + [stężenie azotynów]/3 ≤ 1. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,1 mg/l.

3) Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5% próbek w ciągu roku.

Piła, dnia 02.03.2015r.

Data sporządzenia sprawozdania

Młodszy Asystent

02.03.2015  
mgr Kamil Kryza

Data i podpis osoby autoryzującej  
sprawozdanie w części mikrobiologicznej

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego  
PSSE w Pile

02.03.2015  
mgr Inż. Jadwiga Duraj

Data i podpis osoby autoryzującej sprawozdanie  
w części fizyczno-chemicznej i sensorycznej

**Koniec sprawozdania**

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Pile, nie może być powielane inaczej niż w całości. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację dotyczącą badań w terminie 7 dni licząc od daty stempla pocztowego lub potwierdzenia przyjęcia sprawozdania z badań.