



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 Pila
Al. Wojska Polskiego43

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



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 507/W/12

Zleceniodawca: PSSE - Złotów

Numer protokołu pobrania próbki: ON-HK-466/2-96/12

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE - Złotów

A. Łosoś

Rodzaj próbki: Woda do spożycia

Stan próbki : Dobry

Miejsce pobrania: Wodociąg publiczny - Złotów

Złotów, ul. Boh. Westerplatte 12 – pom. wodomierza głównego

Nr rejestru próbki: 507/W/12

Data pobrania próbki: 16.04.2012r.

Data dostarczenia próbki: 16.04.2012r.

Godzina dostarczenia: 13³⁰

Data zakończenia: 19.04.2012r.

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	Niepewność ^{a, b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej
1	Mętność ^Q	0,63	±0,12	FNU (IFNU=INTU)	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003
2	Barwa ^Q	7,5	±1,3	mgPt/l	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7887: 2002 rozdz. 4
3	Zapach ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	1 ¹⁾	PN-EN 1622:2006
4	Smak ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	1 ¹⁾	PN-EN 1622:2006
5	pH ^Q	7,4	±0,3	pH	6,5-9,5	W/PB-33 wyd. 1 z 14.01.2011r.
6	Chlorki ^Q	6,1	±0,5	mg/l	250	W/PB-34 wyd.1 z 09.01.2012r
7	Amonowy jon ^Q	0,062	±0,005	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
8	Azotyny ^Q	<0,010	-	mg/l	0,50 ²⁾	PN-EN 26777: 1999
9	Azotany ^Q	0,47	±0,06	mg/l	50 ²⁾	PN-82-C/04576.08
10	Żelazo ^Q	59	±4	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001
11	Mangan ^Q	153	±22	µg/l	50	W/PB-32 wyd. 1 z 20.12.2010r.
12	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	516	±19	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
13	Fluorki ^Q	0,16	±0,02	mg/l	1,5	PN-78/C-04588.03
14	Sód ^Q	15,76	±2,10	mg/l	200	PN-ISO 9964-1:1994
15	Utlenialność z KMnO ₄ ^Q	<1,00	-	mgO ₂ /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 Polskiego43
<http://pssepila.pis.gov.pl>



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 507/W/12

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a, b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej
16	Benzo(a)piren	<0,0050	-	µg/l	0,01	W/PB-35 wyd. 1 z 16.03.2012r.
17	Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych - benzo (b) fluoranten, - benzo(k)fluoranten, - benzo(g,h,i)perylene, - indeno(1,2,3-c,d)piren	<0,0050	-	µg/l	0,10	W/PB-35 wyd. 1 z 16.03.2012r.
18	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h ^Q	15	(15±6)	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
19	Liczba bakterii grupy coli	0	-	jtk/100ml	0 ³⁾	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009
20	Escherichia coli	0	-	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009
21	Enterokoki kałowe ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
22	Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) ^Q	0	-	jtk/100ml	0	W/PB-10 wyd.1 z 11.04.2007r.

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

* Zgodnie 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 24.04.2012r.
Data sporządzenia sprawozdania

Młodszy Asystent

mgr Karol Kruza

Data i podpis osoby autoryzującej sprawozdanie w części mikrobiologicznej

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
PSSE w Pile

24.04.12 Jadwiga Duda

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.