



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 1220/W/13

Zleceniodawca: PSSE - Złotów
Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK-466/2-199/13
Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE - Złotów
A. Łosoś

Nr rejestru próbki: 1220/W/13
Data pobrania próbki: 02.09.2013r.
Data dostarczenia próbki: 02.09.2013r.

Rodzaj próbki: Woda do spożycia
Stan próbki : Dobry

Godzina dostarczenia: 13³⁰
Data zakończenia badania : 05.09.2013r.

Miejsce pobrania: Wodociąg publiczny - Złotów
Sieć – Złotów, ul. Boh. Westerplatte 12
pomieszczenie przy wodomierzu głównym

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a, b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej
1	Mętność ^Q	0,17	±0,03	FNU (IFNU=INTU)	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003
2	Barwa ^Q	7,5	±1,3	mgPt/l	¹⁾	PN-EN ISO 7887: 2012 rozdz. 7
3	Zapach ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	¹⁾	PN-EN 1622:2006
4	Smak ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	¹⁾	PN-EN 1622:2006
5	pH ^Q	7,5	±0,3	pH	6,5-9,5	W/PB-33 wyd. 1 z 14.01.2011r.
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	497	±18	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Amonowy jon ^Q	0,09	±0,01	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
8	Żelazo ^Q	59	±4	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001
9	Mangan ^Q	35	±7	µg/l	50	W/PB-29 wyd. 1 z 19.12.2008r.
10	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h ^Q	9	(10±4)	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
11	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ²⁾	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009
12	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009
13	Enterokoki kałowe ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

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

Pila, dnia 06.09.2013r.

Data sporządzenia sprawozdania

06.09.13, [Podpis]
Data i podpis osoby autoryzującej sprawozdanie w części mikrobiologicznej

09.09.13, [Podpis]
Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
Data i podpis osoby autoryzującej sprawozdanie w części fizyczno-chemicznej i sensorycznej
mgr inż. Jadwiga Duda

Koniec sprawozdania



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 Polskiego 43

http://pssepila.pis.gov.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1221/W/13

Zleceniodawca: PSSE - Złotów
Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK-466/2-198/13
Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE - Złotów
A. Łosoś

Nr rejestru próbki: 1221/W/13
Data pobrania próbki: 02.09.2013r.
Data dostarczenia próbki: 02.09.2013r.

Rodzaj próbki: Woda do spożycia

Godzina dostarczenia: 13³⁰

Stan próbki : Dobry

Data zakończenia badania : 06.09.2013r.

Miejsce pobrania: Wodociąg publiczny - Złotów
Sieć – Złotów, ul. Okrężna 3 - pralnia

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a, b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej
1	Mętność ^Q	0,41	±0,08	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: 2012 rozdz. 7
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	7,5	±0,3	pH	6,5-9,5	W/PB-33 wyd. 1 z 14.01.2011r.
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	408	±15	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Amonowy jon ^Q	<0,05	-	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
8	Żelazo ^Q	101	±7	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001
9	Mangan ^Q	24	±5	µg/l	50	W/PB-29 wyd. 1 z 19.12.2008r.
10	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h ^Q	130	(130±16)	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
11	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ²⁾	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009
12	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009
13	Enterokoki kałowe ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

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

Pila, dnia 06.09.2013r.

Data sporządzenia sprawozdania

Młodszy Asystent
PSSE w Pile

06.09.13 J-h
Data i podpis osoby/autorzyzującej sprawozdanie w części mikrobiologicznej

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
PSSE w Pile

9.09.13 Dm
Data i podpis osoby/autorzyzującej sprawozdanie w części fizyczno-chemicznej i sensorycznej

Koniec sprawozdania



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 1222/W/13

Zlecceniodawca: PSSE - Złotów
Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK-466/2-200/13
Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE - Złotów
A. Losoś

Nr rejestru próbek: 1222/W/13
Data pobrania próbki: 02.09.2013r.
Data dostarczenia próbki: 02.09.2013r.

Rodzaj próbki: Woda do spożycia

Godzina dostarczenia: 13³⁰

Stan próbki : Dobry

Data zakończenia badania : 05.09.2013r.

Miejsce pobrania: Wodociąg publiczny - Złotów
Sieć – Złotów, ul. Matejki 2

– pomieszczenie przy wodomierzu głównym

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a,b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej
1	Mętność ^Q	0,18	±0,04	FNU (1FNU=1NTU)	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003
2	Barwa ^Q	7,5	±1,3	mgPt/l	1)	PN-EN ISO 7887: 2012 rozdz. 7
3	Zapach ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	1)	PN-EN 1622:2006
4	Smak ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	1)	PN-EN 1622:2006
5	pH ^Q	7,5	±0,3	pH	6,5-9,5	W/PB-33 wyd. 1 z 14.01.2011r.
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	498	±18	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Amonowy jon ^Q	<0,05	-	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
8	Żelazo ^Q	36	±3	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001
9	Mangan ^Q	59	±12	µg/l	50	W/PB-29 wyd. 1 z 19.12.2008r.
10	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h ^Q	10	(10±4)	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
11	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ²⁾	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009
12	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009
13	Enterokoki kałowe ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

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

Pila, dnia 06.09.2013r.

Data sporządzenia sprawozdania

Młodszy Asystent
PSSE w Pile
06.09.13
Data i podpis osoby autoryzującej sprawozdanie w części mikrobiologicznej

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
PSSE w Pile
09.09.13
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.