



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 929/W/12

Zlecającodawca: PSSE - Złotów

Nr rejestru próbek: 929/W/12

Numer protokołu pobrania próbki: ON.IHK-4662-175/12

Data pobrania próbki: 02.07.2012r.

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE - Złotów

Data dostarczenia próbki: 02.07.2012r.

L. Biernikowicz

Rodzaj próbki: Woda do spożycia

Godzina dostarczenia: 14⁵⁰

Stan próbki: Dobry

Data zakończenia: 05.07.2012r.

Miejsce pobrania: Wodociąg publiczny – Złotów, ul. Wodociągowa
Złotów, ul. Królowej Jadwigi 54 ZSS nr 1

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

Lp.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a,b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników ^a	Identyfikator metody badawczej
1	Mętność ^Q	0,16	±0,03	FNU (FNU=INTU)	1 ^Q	PN-EN ISO 7027:2003
2	Barwa	7,5	±1,3	mgPt/l	^Q	PN-EN ISO 7887: 2012 rozdz. 7
3	Zapach ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	^Q	PN-EN 1622:2006
4	Smak ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	^Q	PN-EN 1622:2006
5	pH ^Q	7,7	±0,3	pH	6,5-9,5	W/PB-33 wyd. 1 z 14.01.2011r.
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	471	±17	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Amonowy jon ^Q	0,068	±0,01	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
8	Zelazo ^Q	44	±3	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001
9	Mangan ^Q	96	±14	µg/l	50	W/PB-32 wyd. 1 z 20.12.2010r.
10	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h ^Q	3	-	jtk/l ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
11	Liczba bakterii grupy coli	0	-	jtk/100ml	0 ^Q	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Apl:2005+AC:2009
12	Escherichia coli	0	-	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Apl:2005+AC:2009

a- niepewność badań fizyko-chemicznych – niepewność pomiarowa, otraczenia podczas wleciań, dla poziomu ufności 95%, przy k=2

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

Podstawę do sprawozdania z badań – niepewności nie uwzględniają niepewności pobrania próbek

Q – badanie akredytowane przez PCA^Q – jest zamieszczone w zakresie akredytacji PCA w: AB 616

* Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 29.01.2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417, z późn. zm.)

1) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

2) Dopuszczalne są pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5 próbek w ciągu roku.

Pila, dnia 06.07.2012r.

Data sporządzenia sprawozdania

Młodszy Asystent

(Data i podpis osoby sporządzającej sprawozdanie w oddziale mikrobiologicznym)
mgr inż. Katarzyna Kwasna

Starszy Asystent
PSSE w Pile
mgr inż. Joanna Malinowska

(Data i podpis osoby autorującej sprawozdanie w części fizyko-chemicznej i amonijowej)

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 930/W/12

Zleceńodawca: PSSE - Złotów

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK-466/2-176/12

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE - Złotów

L.Biernikowicz

Rodzaj próbki: Woda do spożycia

Stan próbki : Dobry

Miejsce pobrania: Wodociąg publiczny – Złotów, ul. Wodociągowa

Złotów, posesja, ul. Matejki 2, pom. przy wodomierzu

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

Nr rejestru próbki: 930/W/12

Data pobrania próbki: 02.07.2012r.

Data dostarczenia próbki: 02.07.2012r.

Godzina dostarczenia: 14⁰⁰

Data zakończenia: 05.07.2012r.

Lp.	Parametr	Wynik	Niepewność nie badań akredytowanych ^{a,b}	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskazników ^c	Identyfikator metody badawczej
1	Mętność ^Q	0,30	±0,06	FNU (FNU=INTU)	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003
2	Barwa	10	±2	mgPt/l		PN-EN ISO 7887: 2012 rozdz. 7
3	Zapach ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----		PN-EN 1622:2006
4	Smak ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----		PN-EN 1622:2006
5	pH ^Q	7,3	±0,3	pH	6,5-9,5	W/PB-33 wyd. 1 z 14.01.2011r.
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	479	±18	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Amonowy jon ^Q	0,075	±0,01	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
8	Żelazo ^Q	73	±5	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001
9	Mangan ^Q	101	±15	µg/l	50	W/PB-32 wyd. 1 z 20.12.2010r.
10	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h ^Q	11	(11±5)	jtk/l ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
11	Liczba bakterii grupy coli	0	-	jtk/100ml	0 ²⁾	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1.2005+AC.2009
12	Escherichia coli	0	-	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1.2005+AC.2009

a- niepewność badań fizyko-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. 2007.45.848)

1) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

2) Dopuszczalne nie przekraczające badanie wykrywalne sprawozdanie, nie w kategoriach próbek, do 7% próbek w ciągu roku

Pila, dnia 06.07.2012r.

Data sporządzenia sprawozdania

Młodszy Asystent

06.07.2012

Data i podpis osoby autoryzującej sprawozdanie w części fizyko-chemicznej i amonowej

Starszy Asystent
PSSE w Pile

mgr inż. Joanna Malinowska

Data i podpis osoby autoryzującej sprawozdanie w części fizyko-chemicznej i amonowej

Koniec sprawozdania