



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

www.psse-pila.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1271/Z/W/17

Zleceniodawca: Gminny Zakład Komunalny Sp. z o. o. w Lubaszu
ul. Stajkowska 23, 64-720 Lubasz

Nr rejestru próbki: 1271/Z/W/17

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK.468.1.2017.128

Data pobrania próbki: 05.12.2017r.

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE – Czarnków A. Stoińska

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia

Identyfikacja metody pobierania próbek: PTW-HK-01 wyd. 3 z dnia 22.03.2013r.

badania: 05.12.2017r./05.12.2017r.

Rodzaj próbki: Woda do spożycia

Godzina dostarczenia: 14¹⁵

Stan próbki : Dobry

Data zakończenia badania : 08.12.2017r.

Miejsce pobrania: Wodociąg publiczny – Sokołowo
Sokołowo – wyjście do sieci

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a, b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej**
1	Mętność ^Q	<0,20	-	NTU	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa ^Q	10	±2	mg/l Pt	¹⁾	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D
3	Zapach ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	¹⁾	PN-EN 1622:2006
4	Smak ^Q (23±2°C)	nie badano	-	----	¹⁾	PN-EN 1622:2006
5	pH ^Q	7,5 t _{pom} = 19,2 °C	±0,3	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	604 ³⁾ t _{pom} = 19,5 °C	±22	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Amonowy jon ^Q	0,35	±0,03	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
8	Żelazo ^Q	57	±4	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001, PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06
9	Mangan ^Q	58	±12	µg/l	50	PN-92/C-04570/01 ^W
10	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q	33	(23-47)	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
11	Liczba bakterii grupy coli ^Q	1	-	jtk/100ml	0 ²⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
12	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
13	Enterokoki kałowe ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

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

b- Dla badań mikrobiologicznych niepewność podaje się jako przedział z oszacowanymi granicami obliczony na podstawie niepewności rozszerzonej dla poziomu ufności 95%, przy k=2. Przedział podawany jest 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 dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989).

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.

3) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

** Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989). Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.

Pila, dnia 11.12.2017r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-9 – mgr Krzysztof Cholewa

poz. 10-13 – mgr Kamil Kryza

starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej
w Pile

mgr Krzysztof Cholewa

Młodszy Asystent

mgr Kamil Kryza

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.



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

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w Czarnkowie
www.psse-pila.pl

Data wpływu 19.12.2017

Znak sprawy

Załącznik

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1304/Z/W/17

Zleceniodawca: Gminny Zakład Komunalny Sp. z o. o. w Lubaszu
ul. Stajkowska 23, 64-720 Lubasz

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK.468.1.2017.133

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE - Czarnków
T. Ratajczak

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 - Sokołowo
Sokołowo – wyjście do sieci

Nr rejestru próbki: 1304/Z/W/17

Data pobrania próbki: 13.12.2017r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 13.12.2017r./13.12.2017r.

Godzina dostarczenia: 12⁴⁵

Data zakończenia badania : 14.12.2017r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a, b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej**
1	Mangan ^Q	54	±11	µg/l	50	PN-92/C-04570/01 ^W
2	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ¹⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
3	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12

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

b- Dla badań mikrobiologicznych niepewność podaje się jako przedział z oszacowanymi granicami obliczony na podstawie niepewności rozszerzonej dla poziomu ufności 95%, przy k=2. Przedział podawany jest 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 dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989).

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

** Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989). Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.

Pila, dnia 15.12.2017r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1 – inż. Hanna Witkowska

poz. 2-3 – mgr Kamil Kryza

STARSZY ASYSTENT
PSSE w Pile

inż. Hanna Witkowska
inż. Hanna Witkowska

Młodszy Asystent

mgr Kamil Kryza
mgr Kamil Kryza

Koniec sprawozdania

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W CZARNKOWIE**

Telefony:

- informacja o numerach wewnętrznych /67/ 255-22-40
- PPIS w Czarnkowie /67/ 255-27-60
- fax /67/ 255 -82-36
- e-mail psse.czarnkow@pis.gov.pl
- Sekcja Higieny Komunalnej /67/ 255-22-40
- fax Działu/ Oddziału /67/ 255 -82-36
- e-mail Działu/ Oddziału higiena.komunalna@psse-czarnkow.pl

21.12.17
2155
ul. Zamkowa 8
64-700 Czarnków

www.psse-czarnkow.pl

oryginał/ kopia

ON.HK.468.1.2017.128,133

Czarnków, dn. 20.12.2017

OCENA JAKOŚCI WODY

Dotyczy: wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z **wodociągu publicznego w Sokołowie**

nr sprawozdania z badań : **1271, 1304/Z/W/17** wykonanych przez Laboratorium Badania Wody i Gleby Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Pile

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Czarnkowie, na podstawie analizy poniższego sprawozdania z badań wody pobranej w dniu 05.12.17 i 13.12.17 stwierdza, że woda przeznaczona do spożycia przez ludzi :

1207, 1304/Z/W/17 – Sokołowo, wyjście do sieci - w badanym zakresie odbiega **nieznacznie od** wymagań rozporządzenia Ministra Zdrowia z 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r., poz.1989) ze względu na zawartość manganu, która wyniosła w kolejnych dniach:

05.12.17- 58 µg/l

12.12.17- 54 µg/l

Wartość wymagana wynosi 50 µg/l

z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Czarnkowie
Alina Stojńska
st. asystent

Załącznik 1271, 1304/Z/W/17

Otrzymują :

- 1) Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Lubasz ul. Stajkowska 23
2. Gmina Lubasz
3. a/a

AS