



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 1782/W/17

Zleceniodawca: PSSE - Czarnków

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK.4653.333.2017

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

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 - Stajkowo  
Stajkowo - Przedszkole - Szatnia

Nr rejestru próbki: 1782/W/17

Data pobrania próbki: 05.12.2017r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia  
badania: 05.12.2017r./05.12.2017r.

Godzina dostarczenia: 14<sup>15</sup>

Data zakończenia badania: 08.12.2017r.

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 <sup>a, b</sup> (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej**
1	Mętność <sup>Q</sup>	0,49	±0,10	NTU	1 <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa <sup>Q</sup>	15	±3	mg/lPt	1 <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D
3	Zapach <sup>Q</sup> (23±2°C)	akceptowalny	-	----	1 <sup>1)</sup>	PN-EN 1622:2006
4	Smak <sup>Q</sup> (23±2°C)	akceptowalny	-	----	1 <sup>1)</sup>	PN-EN 1622:2006
5	pH <sup>Q</sup>	7,6 t <sub>pom.</sub> = 19,9 °C	±0,3	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>Q</sup>	973 <sup>4)</sup> t <sub>pom.</sub> = 19,0 °C	±36	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Chlorki <sup>Q</sup>	149	±14	mg/l	250	PN-80/C-04617.04 <sup>W</sup>
8	Amonowy jon <sup>Q</sup>	0,09	±0,01	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
9	Azotyny <sup>Q</sup>	0,017	±0,002	mg/l	0,50 <sup>2)</sup>	PN-EN 26777: 1999
10	Azotany <sup>Q</sup>	1,15	±0,15	mg/l	50 <sup>2)</sup>	PN-82-C/04576.08 <sup>W</sup>
11	Żelazo <sup>Q</sup>	202	±15	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001, PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06
12	Fluorki <sup>Q</sup>	0,29	±0,03	mg/l	1,5	PN-75/C-04588.01 <sup>W</sup>
13	Mangan <sup>Q</sup>	<20	-	µg/l	50	PN-92/C-04570/01 <sup>W</sup>
14	Sód <sup>Q</sup>	126,70	±16,85	mg/l	200	PN-ISO 9964-1:1994
15	Cyjanki	<10,0	-	µg/l	50	W/PB-30 wyd. 3 z 10.08.2015r.
16	Siarczany <sup>Q</sup>	<2,50	-	mg/l	250	PN-79/C – 04566.10 <sup>W</sup>
17	Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> <sup>Q</sup>	3,95	±0,46	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 Polskiego43

www.psse-pila.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1782/W/17

Zleceniodawca: PSSE - Czarnków

Numer protokołu pobrania próbek: ON.HK.4653.333.2017

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

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 - Stajkowo  
Stajkowo - Przedszkole - Szatnia

Nr rejestru próbek: 1782/W/17

Data pobrania próbki: 05.12.2017r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia  
badania: 05.12.2017r./05.12.2017r.

Godzina dostarczenia: 14<sup>15</sup>

Data zakończenia badania : 08.12.2017r.

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 <sup>a, b</sup> (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej**
1	Mętność <sup>Q</sup>	0,49	±0,10	NTU	1 <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa <sup>Q</sup>	15	±3	mg/IPt	1 <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D
3	Zapach <sup>Q</sup> (23±2°C)	akceptowalny	-	----	1 <sup>1)</sup>	PN-EN 1622:2006
4	Smak <sup>Q</sup> (23±2°C)	akceptowalny	-	----	1 <sup>1)</sup>	PN-EN 1622:2006
5	pH <sup>Q</sup>	7,6 t <sub>pom.</sub> = 19,9 °C	±0,3	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>Q</sup>	973 <sup>4)</sup> t <sub>pom.</sub> = 19,0 °C	±36	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Chlorki <sup>Q</sup>	149	±14	mg/l	250	PN-80/C-04617.04 <sup>W</sup>
8	Amonowy jon <sup>Q</sup>	0,09	±0,01	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
9	Azotyny <sup>Q</sup>	0,017	±0,002	mg/l	0,50 <sup>2)</sup>	PN-EN 26777: 1999
10	Azotany <sup>Q</sup>	1,15	±0,15	mg/l	50 <sup>2)</sup>	PN-82-C/04576.08 <sup>W</sup>
11	Żelazo <sup>Q</sup>	202	±15	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001, PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06
12	Fluorki <sup>Q</sup>	0,29	±0,03	mg/l	1,5	PN-75/C-04588.01 <sup>W</sup>
13	Mangan <sup>Q</sup>	<20	-	µg/l	50	PN-92/C-04570/01 <sup>W</sup>
14	Sód <sup>Q</sup>	126,70	±16,85	mg/l	200	PN-ISO 9964-1:1994
15	Cyjanki	<10,0	-	µg/l	50	W/PB-30 wyd. 3 z 10.08.2015r.
16	Siarczany <sup>Q</sup>	<2,50	-	mg/l	250	PN-79/C – 04566.10 <sup>W</sup>
17	Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> <sup>Q</sup>	3,95	±0,46	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 Pila  
Al. Wojska Polskiego43

www.psse-pila.pl



2017 21.12.2017  
Sroba

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1267/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.468.1.2017.132

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

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 - Stajkowo  
Stajkowo st. nr 1

Nr rejestru próbki: 1267/Z/W/17

Data pobrania próbki: 05.12.2017r.  
Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia  
badania: 05.12.2017r./05.12.2017r.

Godzina dostarczenia: 14<sup>15</sup>

Data zakończenia badania: 07.12.2017r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność <sup>b</sup> (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej**
1	Liczba bakterii grupy coli <sup>Q</sup>	8	(4-16)	jtk/100ml	0 <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
2	Escherichia coli <sup>Q</sup>	7	(3-15)	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
3	Enterokoki kałowe <sup>Q</sup>	5	(2-12)	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

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.

Q - „badanie akredytowane przez PCA” - jest zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 616  
Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek.

\* 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).

Pila, dnia 08.12.2017r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-3 – mgr Kamil Kryza

Młodszy Asystent

mgr Kamil Kryza

Koniec sprawozdania

