

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W PILE

1) p. A. Kubiś
2) p. M. Murawski - ws.
- BIP + Arvone
04.07.2016

Telefony :

- informacja o numerach wewnętrznych, fax 67 351 98 80
- PPIS w Pile 67 351 98 78
- e-mail psse.pila@pis.gov.pl
- sekcja HK 67 351 98 86 (67 351 98 79)
- e-mail higiena.komunalna@psse-pila.pl
- e-mail monitoring.wody@psse-pila.pl

al. Wojska Polskiego 43
64-920 Piła
www.psse-pila.pl

ON.HK-465/2a-21/16

Original/Kopia
Piła, 30.06.2016r.

Urząd Miejski w Wyrzysku SEKRETARIAT	
Wpłynęło do:	04.07.2016
Lp.	9245/16
Liczba zał.	
Podpis	

OCENA JAKOŚCI WODY

działając na podstawie rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015r., poz. 1989)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pile

na podstawie sprawozdań z badań próbek wody pobranych w dniu 31.05.2016r. z wodociągu publicznego Kosztowo

1. sieć – Sklep Spożywczy, Kosztowo 83: sprawozdanie z badań wody nr 296/Z/W/16 z dnia 03.06.2016r.,
2. SUW Kosztowo – woda do sieci: sprawozdanie z badań wody nr 297/Z/W/16 z dnia 03.06.2016r.,
3. sieć – ul. Bydgoska 50, Wyrzysk: sprawozdanie z badań wody nr 298/Z/W/16 z dnia 03.06.2016r.,
4. sieć – Rzęszkowo (sołtys): sprawozdanie z badań wody nr 299/Z/W/16 z dnia 03.06.2016r.,
5. sieć – Kosztowo 60: sprawozdania z badań wody nr 302/Z/W/2016 z dnia 04.06.2016r. oraz „D”/392/703/2016 z dnia 09.06.2016r.

stwierdza:

przydatność wody do spożycia przez ludzi w wodociągu publicznym Kosztowo

Otrzymuje – strona postępowania:

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Wyrzysku Sp. z o.o.
ul. Podgórna 1 A
89-300 Wyrzysk

Do wiadomości:

1. P. Bogusława Jagodzińska
Burmistrz Wyrzyska
ul. Bydgoska 29
89-300 Wyrzysk

p.o. Zastępca
Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego
w Pile
Rogalska
Regina Rogalska

(MK)

Strona 1 z 1



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 296/Z/W/16

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
w Wyrzysku Sp. z o.o.
ul. Podgórna 1 A, 89-300 Wyrzysk

Nr rejestru próbki: 296/Z/W/16

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK-465/1-216/16
Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE - Pila

Data pobrania próbki: 31.05.2016r.
Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 31.05.2016r. /31.05.2016r.

G. Kizewska, J. Polak

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

Rodzaj próbki: Woda do spożycia

Godzina dostarczenia: 12¹⁵

Stan próbki: Dobry

Data zakończenia badania: 02.06.2016r.

Miejsce pobrania: Wodociąg publiczny Kosztowo
sieć – Sklep Spożywczy – Kosztowo 83

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a, b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników [*]	Identyfikator metody badawczej
1	Mętność ^Q	0,96	± 0,19	FNU (1FNU=1NTU)	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003
2	Barwa ^Q	10	± 2	mgPt/l	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7887: 2012 p. 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	7,3	± 0,3	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	523	± 19	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Amonowy jon ^Q	0,067	± 0,005	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
8	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ²⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
9	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12

a- niepewność 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 13.11.2015 r. 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.

Pila, dnia 03.06.2016r.

Starszy Asystent

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-7 – mgr inż. Jolanta Boruta

poz. 8-9 – mgr Kamil Kryza

Jolanta Boruta
mgr inż. Jolanta Boruta

03.06.2016r.

Kamil Kryza
03.06.2016

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

www.psse-pila.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 297/Z/W/16

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
w Wyrzysku Sp. z o.o.
ul. Podgórna 1 A, 89-300 Wyrzysk

Nr rejestru próbki: 297/Z/W/16

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK-465/1-213/16

Data pobrania próbki: 31.05.2016r.

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE - Pila

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 31.05.2016r. /31.05.2016r.

G. Kiżewska, J. Polak

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

Rodzaj próbki: Woda do spożycia

Godzina dostarczenia: 12¹⁵

Stan próbki : Dobry

Data zakończenia badania : 02.06.2016r.

Miejsce pobrania: Wodociąg publiczny Kosztowo

Stacja Uzdatniania Wody Kosztowo – woda do sieci

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a, b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej
1	Mętność ^Q	1,8	± 0,4	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 p. 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	7,3	± 0,3	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	522	± 19	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	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ²⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
9	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12

a- niepewność 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 13.11.2015 r. 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.

Pila, dnia 03.06.2016r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-7 – mgr inż. Jolanta Boruta

poz. 8-9 – mgr Kamil Kryza

Starszy Asystent

Jolanta Boruta
mgr inż. Jolanta Boruta

03.06.2016r.

mgr inż. Kamil Kryza

Kamil Kryza
03.06.2016r.

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

tel. 67 351-98-07
tel./ fax 67 351-98-80
e-mail: laboratorium.lbwig@psse-pila.pl

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W PILE
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

64 - 920 Pila
Al. Wojska Polskiego 43

www.psse-pila.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 298/Z/W/16

Zlecniodawca: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
w Wyrzysku Sp. z o.o.

ul. Podgórna 1 A, 89-300 Wyrzysk

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK-465/1-214/16

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE - Pila

G. Kizewska, J. Polak

Procedura pobierania próbki: PTW-HK-01 wyd. 3 z dnia 22.03.2013r.

Rodzaj próbki: Woda do spożycia

Stan próbki : Dobry

Miejsce pobrania: Wodociąg publiczny Kosztowo
sieć - ul. Bydgoska 50, Wyrzysk

Nr rejestru próbki: 298/Z/W/16

Data pobrania próbki: 31.05.2016r.
Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 31.05.2016r. /31.05.2016r.

Godzina dostarczenia: 12¹⁵

Data zakończenia badania : 02.06.2016r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a, b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej
1	Mętność ^Q	0,29	± 0,06	FNU (IFNU=INTU)	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003
2	Barwa ^Q	5	± 1	mgPt/l	¹⁾	PN-EN ISO 7887: 2012 p. 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	7,3	± 0,3	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	523	± 19	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Amonowy jon ^Q	< 0,05	-	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
8	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ²⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
9	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12

a- niepewność 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 13.11.2015 r. 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.

Pila, dnia 03.06.2016r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-7 - mgr inż. Jolanta Boruta

poz. 8-9 - mgr Kamil Kryza

Starszy Asystent

Jolanta Boruta
mgr inż. Jolanta Boruta
03.06.2016r.

Kamil Kryza
02.06.2016

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 Polskiego43

www.psse-pila.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 299/Z/W/16

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
w Wyrzysku Sp. z o.o.
ul. Podgórna 1 A, 89-300 Wyrzysk

Nr rejestru próbki: 299/Z/W/16

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK-465/1-215/16
Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE - Pila

Data pobrania próbki: 31.05.2016r.
Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 31.05.2016r. /31.05.2016r.

G. Kiżewska, J. Polak

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

Godzina dostarczenia: 12¹⁵

Rodzaj próbki: Woda do spożycia

Data zakończenia badania : 02.06.2016r.

Stan próbki : Dobry

Miejsce pobrania: Wodociąg publiczny Kosztowo
sieć – Rzęszkowo (sołtys)

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a, b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej
1	Mętność ^Q	0,51	± 0,10	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 p. 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	7,3	± 0,3	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	524	± 19	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Amonowy jon ^Q	0,059	± 0,004	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
8	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ²⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
9	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12

a- niepewność 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 13.11.2015 r. 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

Pila, dnia 03.06.2016r. Starszy Asystent

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-7 – mgr inż. Jolanta Boruta
poz. 8-9 – mgr Kamil Kryza

mgr inż. Jolanta Boruta
03.06.2016r.

Starszy Asystent

03.06.2016

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.



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 302/Z/W/16

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a, b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej
18	Benzo(a)piren ^Q	< 0,005	-	µg/l	0,01	W/PB-35 wyd. I z 16.03.2012r.
19	Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych ^Q - benzo (b) fluoranten, - benzo(k)fluoranten, - benzo(g,h,i)perylene, - indeno(1,2,3-c,d)piren	< 0,005	-	µg/l	0,10	W/PB-35 wyd. I z 16.03.2012r.
20	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h ^Q	1	-	jtk/l ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
21	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ³⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
22	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
23	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 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 13.11.2015 r. 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) 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.
** normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „ W”

Piła, dnia 04.06.2016r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-12 – mgr inż. Jolanta Boruta

poz. 13 -19 – mgr inż. Krzysztof Cholewa

poz. 20-23 – mgr Kamil Kryża

Starszy Asystent

Jolanta Boruta
mgr inż. Jolanta Boruta
04.06.2016r.

ASYSTENT
PSSE PILA
04.06.2016r. *Cholewa*
mgr inż. Krzysztof Cholewa

J 06 06 2016

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 Piła
Al. Wojska Polskiego43

www.psse-pila.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 302/Z/W/16

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
w Wyrzysku Sp. z o.o.
ul. Podgórna 1 A, 89-300 Wyrzysk

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK-465/1-212/16

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE - Piła

G. Kiżewska, J. Polak

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

Rodzaj próbki: Woda do spożycia

Stan próbki : Dobry

Miejsce pobrania: Wodociąg publiczny - Kosztowo
sieć – Kosztowo 60

Nr rejestru próbek: 302/Z/W/16

Data pobrania próbki: 31.05.2016r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 31.05.2016r./31.05.2016r.

Godzina dostarczenia: 12¹⁵

Data zakończenia badania : 03.06.2016r.

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	0,77	± 0,15	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 p. 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	7,3	± 0,3	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	523	± 19	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Chlorki ^Q	14,7	± 1,4	mg/l	250	PN-80/C-04617.04 ^W
8	Amonowy jon ^Q	0,061	± 0,005	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
9	Azotyny ^Q	< 0,010	-	mg/l	0,50 ²⁾	PN-EN 26777: 1999
10	Azotany ^Q	0,75	± 0,10	mg/l	50 ²⁾	PN-82-C/04576.08 ^W
11	Żelazo ^Q	110	± 8	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001
12	Fluorki ^Q	0,27	± 0,03	mg/l	1,5	PN-75/C-04588.01 ^W
13	Mangan ^Q	50	± 10	µg/l	50	PN-92/C-04570/01 ^W
14	Sód ^Q	10,95	± 1,46	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 ^Q	22,15	± 2,75	mg/l	250	PN-79/C – 04566.10 ^W
17	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.