

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W PILE

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 78)

- e-mail higiena.komunalna@psse.pila.pl

- e-mail monitoring.wody@psse-pila.pl

05.009.1.2018

al. Wojska Polskiego 43

64-920 Pila

www.psse-pila.pl

PODPIS ELEKTRONICZNY
ZWERYFIKOWANY W DNIU

08.01.2018

ON.HK.466.21.2.2018

WYNIK WERYFIKACJI: WAŻNY/NIEWAŻNY/
/BRAK MOŻLIWOŚCI WERYFIKACJI/
BRAK PODPISU ELEKTRONICZNEGO

PODPIS SPORZĄDZAJĄCEGO WYDRUK

OCENA JAKOŚCI WODY

Oryginał/Kopia
Pila, 08.01.2018r.

Urząd Miejski w Wyrzysku
SEKRETARIAT

Wpłynęło dn. 08.01.2018
Lp. 357/18
Liczba zał. pm
Podpis. pm

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 27.11.2017r. oraz 28.11.2017r.
z wodociągu publicznego Kosztowo

1. sieć – Wyrzysk, ul. Bydgoska 58: sprawozdanie z badań wody nr 1696/W/17 z dnia 30.11.2017r.,
2. sieć – Rzęszkowo (sołtys): sprawozdanie z badań wody nr 1697/W/17 z dnia 30.11.2017r.,
3. sieć – Kosztowo 83, Sklep Spożywczy: sprawozdanie z badań wody nr 1698/W/17 z dnia 30.11.2017r.,
4. SUW Kosztowo – woda do sieci: sprawozdanie z badań wody nr 1699/W/17 z dnia 30.12.2017r.,
5. sieć – Kosztowo 60: sprawozdania z badań wody nr 1700/W/17 z dnia 30.11.2017r.,
N/2866/2017 z dnia 05.12.2017r., 496808/17/POZ z dnia 14.12.2017r.

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 1A
89-310 Wyrzysk

Do wiadomości:

1. Pani Bogusława Jagodzińska
Burmistrz Wyrzyska
ul. Bydgoska 29
89-320 Wyrzysk

(GK)

Raport: Weryfikacja podpisu

Podpis złożony w pliku "kosztowo - pismo przewodnie.pdf.xades" przez "Danuta Kmiecik" w dniu 2018-01-08 12:49:29, certyfikatem kwalifikowanym o numerze seryjnym 4354741657543367952085183873281510664 wydanym przez CN=CERTUM QCA,O=Asseco Data Systems S.A.,C=PL, został poprawnie zweryfikowany na podstawie listy CRL o numerze seryjnym 55313 z dnia 2018-01-08T11:51:01Z.



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

PODPIS ELEKTRONICZNY
ZWERYFIKOWANY W DNIU

08.01.2018

WYNIK WERYFIKACJI: WAŻNY / NIEWAŻNY /
BRAK MOŻLIWOŚCI WERYFIKACJI /
BRAK PODPISU ELEKTRONICZNEGO

64 – 920 Pila
Al. Wojska Polskiego 43

www.psse-pila.pl Wyrzysku
SEKRETARIAT

Wpłynęło dn. 08.01.2018

Lp. 357/18
Liczba zał. [signature]
Podpis [signature]

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1700/W/17

Zleceniodawca: PSSE - Pila

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK.466.11.365.2017

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE - Pila

H.Urbańska, M.Klimas

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 - Kosztowo

Sieć – Kosztowo 60

Nr rejestru próbki: 1700/W/17

Data pobrania próbki: 27.11.2017r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 27.11.2017r./27.11.2017r.

Godzina dostarczenia: 13³⁰

Data zakończenia badania : 30.11.2017r.

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	5	±1	mg/lPt	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D
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	7,4 t _{pom.} = 20,3 °C	±0,3	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	527 ⁴⁾ t _{pom.} = 19,4 °C	±19	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Chlorki ^Q	12,4	±1,2	mg/l	250	PN-80/C-04617.04 ^W
8	Amonowy jon ^Q	0,17	±0,01	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
9	Azotyny ^Q	<0,05	-	mg/l	0,50 ²⁾	PN-EN 26777: 1999
10	Azotany ^Q	0,27	±0,04	mg/l	50 ²⁾	PN-82-C/04576.08 ^W
11	Żelazo ^Q	122	±9	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001, PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06
12	Fluorki ^Q	0,33	±0,04	mg/l	1,5	PN-75/C-04588.01 ^W
13	Mangan ^Q	74	±15	µg/l	50	PN-92/C-04570/01 ^W
14	Sód ^Q	7,79	±1,04	mg/l	200	PN-ISO 9964-1:1994
15	Siarczany ^Q	23,98	±2,97	mg/l	250	PN-79/C – 04566.10 ^W
16	Utlenialność z KMnO ₄ ^Q	1,06	±0,12	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.



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

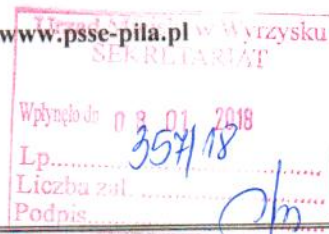
PODPIS ELEKTRONICZNY
ZWERYFIKOWANY W DNIU

08. 01. 2018

WYNIK WERYFIKACJI: WAŻNY/NIEWAŻNY/
/BRAK MOŻLIWOŚCI WERYFIKACJI/
BRAK PODPISU ELEKTRONICZNEGO

64 – 920 Piła
Al. Wojska Polskiego 43

www.psse-pila.pl



PODPIS SPORZĄDZAJĄCEGO WYDRUK

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1700/W/17

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a, b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej**
17	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q	2	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
18	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ³⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
19	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
20	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. 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) 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.

4) 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”.

Piła, dnia 30.11.2017r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1 – 12 – mgr inż. Jadwiga Duraj

poz. 13-16 – inż. Hanna Witkowska

poz. 17-20 – mgr Kamil Kryza

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
PSSE w Pile
Jadwiga Duraj
mgr inż. Jadwiga Duraj

STARSZY ASYSTENT
PSSE w Pile
Hanna Witkowska
inż. Hanna Witkowska

Młodszy Asystent
Kamil Kryza
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.

DZIAŁ LABORATORYJNY

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu, ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań

tel.: 61 8544-826, 61 8544-829 fax: 61 8544-827 e-mail: lbwig@wssepoznan.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr N /2866/2017

Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna Piła

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE Piła

PODPIS ELEKTRONICZNY
ZWERYFIKOWANY W DNIU

Nr rejestru próbki: N /2866/2017

Identyfikacja metody pobierania próbki: PTW-HK-01 z dnia 22.03.2013r.

Data pobrania próbki: 27.11.2017r.

Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

08. 01. 2018

Data przyjęcia próbki: 29.11.2017 r.

Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Kosztowo

Stan próbki: dobry

- sieć - Kosztowo 60

WYNIK WERYFIKACJI: WAŻNY/NIEWAŻNY/
/BRAK MOŻLIWOŚCI WERYFIKACJI/
BRAK PODPISU ELEKTRONICZNEGO

Data rozpoczęcia badań

fizykochemicznych: 29.11.2017 r.

Data zakończenia badań
PODPIS SPORZĄDZAJĄCEGO WYDRUK

fizykochemicznych: 04.12.2017 r.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438. Metody badawcze objęte zakresem akredytacji oznakowano symbolem Q.

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Jednostka	Wynik	Niepewność wyniku badania/granica przedziału wyniku ²⁾
1	Bor	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q mg / l	0,025	-
2	Glin	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q µg / l	< 10	-
3	Chrom	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q µg / l	3,7	-
4	Nikiel	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q µg / l	3,2	-
5	Miedź	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q mg / l	< 0,010	-
6	Arsen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q µg / l	< 1,0	-
7	Selen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q µg / l	< 3,0	-
8	Srebro	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q mg / l	< 0,002	-
9	Kadm	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q µg / l	< 0,1	-
10	Antymon	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q µg / l	0,1	-
11	Ołów	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q µg / l	< 1,0	-
12	1,2 – dichloroetan	PN-EN ISO 10301: 2002	Q µg / l	< 0,4	-
13	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 10301: 2002	Q µg / l	< 0,4	-
14	Tetrachlorometan	PN-EN ISO 10301: 2002	Q µg / l	< 0,4	-

¹⁾ Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 r. poz. 1989)

²⁾ Niepewności wyników fizykochemicznych/granice przedziału wyników mikrobiologicznych są podawane dla metod akredytowanych i gdy wynik ± niepewność obejmuje wartość NDS-u i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki pobrane są przez próbkobiorców LB-WG.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki i dnia jej pobrania. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Działu Laboratoryjnego WSSE w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 14 dni od daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Zleceniodawców.

- koniec sprawozdania -

05.12.2017 r.

Data sporządzenia sprawozdania

KIEROWNIK
PRACOWNI ANALIZ SPECJALNYCH
LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY
05. GRU. 2017
mgr Maciej Liszkiewicz

Data/ Podpis osoby autoryzującej w zakresie badań fizykochemicznych



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@psse-pila.pl

64 – 920 Pila
Al. Wojska Polskiego 43

Urząd Miejski w Wyrzysku
www.psse-pila.pl
SEKRETARIAT

08. 01. 2018

WYNIK WERYFIKACJI: WAŻNY/NIEWAŻNY/
/BRAK MOŻLIWOŚCI WERYFIKACJI/
BRAK PODPISU ELEKTRONICZNEGO

Wpłynęło dn. 08. 01. 2018
Lp. 357/18
Liczba zał. 1/2
Podpis.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1699/W/17

Zlecceniodawca: PSSE - Pila

Numer protokołu pobrania próbek: ON.HK.466.11.361.2017

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE - Pila

H.Urbańska, M.Klimas

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 - Kosztowo
SUW Kosztowo – woda do sieci

Nr rejestru próbek: 1699/W/17

Data pobrania próbek: 27.11.2017r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 27.11.2017r./27.11.2017r.

Godzina dostarczenia: 13³⁰

Data zakończenia badania : 29.11.2017r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a, b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej**
1	Mętność ^Q	2,3	±0,5	NTU	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-0
2	Barwa ^Q	5	±1	mg/l Pt	1) ¹⁾	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D
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	7,4 <i>t_{tem} = 19,1 °C</i>	±0,3	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	526 ³⁾ <i>t_{tem} = 18,6 °C</i>	±19	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Amonowy jon ^Q	0,24	±0,02	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/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.

* 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)

Pila, dnia 30.11.2017r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-7 – mgr inż. Jadwiga Duraj

poz. 8-9 – mgr Kamil Kryza

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego

mgr inż. Jadwiga Duraj

Młodszy Asystent

mgr Kamil Kryza

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

PODPIS ELEKTRONICZNY
ZWERYFIKOWANY W DNIU

08. 01. 2018

WYNIK WERYFIKACJI: WAŻNY/NIEWAŻNY/
BRAK MOŻLIWOŚCI WERYFIKACJI/
BRAK PODPISU ELEKTRONICZNEGO

PODPIS SPORZĄDZAJĄCEGO WYDRUK

64 – 920 Pila
Al. Wojska Polskiego 43

www.psse-pila.pl Wyrzysku
SEKRETARIAT
Wpłynęło dn. 08. 01. 2018
Lp. 354/18
Liczba zał.
Podpis

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1698/W/17

Zleceniodawca: PSSE - Pila

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK.466.11.364.2017

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE - Pila

H. Urbańska, M. Klimas

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 - Kosztowo

Sieć – Sklep Spożywczy, Kosztowo 83

Nr rejestru próbki: 1698/W/17

Data pobrania próbki: 27.11.2017r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 27.11.2017r./27.11.2017r.

Godzina dostarczenia: 13³⁰

Data zakończenia badania: 29.11.2017r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a, b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej**
1	Mętność ^Q	0,24	±0,05	NTU	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-05
2	Barwa ^Q	2,5	±0,4	mg/l Pt	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D
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 <i>t_{pom.} = 19,3 °C</i>	±0,3	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	526 ³⁾ <i>t_{pom.} = 18,4 °C</i>	±19	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Amonowy jon ^Q	0,15	±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/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.

* 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).

Pila, dnia 30.11.2017r.

Data sporządzenia sprawozdania
Autoryzował:

poz. 1-7 – mgr inż. Jadwiga Duraj

poz. 8-9 – mgr Kamil Kryza

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
mgr inż. Jadwiga Duraj

Młodszy Asystent
mgr Kamil Kryza

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

PODPIS ELEKTRONICZNY
ZWERYFIKOWANY W DNIU

08. 01. 2018

WYNIK WERYFIKACJI-WAZNY/NIEWAZNY/
/BRAK MOŻLIWOŚCI WERYFIKACJI/
BRAK PODPISU ELEKTRONICZNEGO

64 – 920 Pila
Al. Wojska Polskiego43

www.psse-pila.pl
SEKREJARIAT
Wpłynęło dn. 08. 01. 2018
Lp..... 357/18
Liczba zał.....
Podpis.....

PODPIS SPORZĄDZAJĄCEGO WYDRUK

SPRAWOZDANIE Z BADAN nr 1697/W/17

Zleceniodawca: PSSE - Pila
Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK.466.11.363.2017
Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE - Pila
H.Urbańska, M.Klimas
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 - Kosztowo

Nr rejestru próbki: 1697/W/17
Data pobrania próbki: 27.11.2017r.
Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 27.11.2017r./27.11.2017r.
Godzina dostarczenia: 13³⁰
Data zakończenia badania : 29.11.2017r.

Sieć – Rzeszkowo (Soltys)

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 7027-1:2016-0
2	Barwa ^Q	5	±1	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)	akceptowalny	-	----	1)	PN-EN 1622:2006
5	pH ^Q	7,5 t _{pom.} = 19,7 °C	±0,3	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	526 ³⁾ t _{pom.} = 18,7 °C	±19	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Amonowy jon ^Q	0,16	±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/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) 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).

Pila, dnia 30.11.2017r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-7 – mgr inż. Jadwiga Duraj

poz. 8-9 – mgr Kamil Kryzo

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
PSSE w Pile
mgr inż. Jadwiga Duraj

Młodszy Asystent
mgr Kamil Kryzo

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

PODPIS ELEKTRONICZNY
ZWERYFIKOWANY W DNIU

08. 01. 2018

WYNIK WERYFIKACJI: WAZNY/NIEWAZNY/
BRAK MOZLIWOSCI WERYFIKACJI/
BRAK PODPISU ELEKTRONICZNEGO

PODPIS SPORZADZAJACEGO WYDRUK

www.psse-pila.pl
Sekretariat
Wplynelo dn. 08. 01. 2018
Lp. 357/18
Liczba zał.
Podpis.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1696/W/17

Zleceniodawca: PSSE - Pila

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK.466.11.362.2017

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE - Pila

H.Urbańska, M.Klimas

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 - Kosztowo
Wyrzysk, ul. Bydgoska 58

Nr rejestru próbki: 1696/W/17

Data pobrania próbki: 27.11.2017r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 27.11.2017r./27.11.2017r.

Godzina dostarczenia: 13³⁰

Data zakończenia badania : 29.11.2017r.

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	5	±1	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)	akceptowalny	-	----	¹⁾	PN-EN 1622:2006
5	pH ^Q	7,5 <i>t_{pos} = 20,3 °C</i>	±0,3	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	525 ³⁾ <i>t_{pos} = 18,6 °C</i>	±19	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Amonowy jon ^Q	0,15	±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/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.

* 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).

Pila, dnia 30.11.2017r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-7 – mgr inż. Jadwiga Duraj

poz. 8-9 – mgr Kamil Kryza

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
PSSE

mgr inż. Jadwiga Duraj

Młodszy Asystent

mgr Kamil Kryza

Koniec sprawozdania

Raport: Weryfikacja podpisu

Podpis złożony w pliku "Kosztowo.pdf.xades" przez "Danuta Kmieciak" w dniu 2018-01-08 12:49:27, certyfikatem kwalifikowanym o numerze seryjnym 4354741657543367952085183873281510664 wydanym przez CN=CERTUM QCA,O=Asseco Data Systems S.A.,C=PL, został poprawnie zweryfikowany na podstawie listy CRL o numerze seryjnym 55313 z dnia 2018-01-08T11:51:01Z.