

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 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.466.21.132.2017

~~PODPIS ELEKTRONICZNY~~
~~ZWERYFIKOWANY W DNIU~~

Oryginał/Kopia
Piła, 20.11.2017r.

20. 11. 2017

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

OCENA JAKOŚCI WODY

Urząd Miejski w Wyrzysku SEKRETARIAT	
Wydrukowano dn. 20. 11. 2017	
Lp.....	15482/17
Liczba zał.....	1
Podpis.....	DM

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 08.08.2017r. 10.08.2017r., 23.08.2017r. oraz 25.10.2017r. z wodociągu publicznego Polanowo

1. SUW Polanowo – woda do sieci: sprawozdania z badań wody nr 740/Z/W/17 z dnia 11.08.2017r., 4089/WoM z dnia 14.08.2017r.,
2. sieć – Polanowo 14: sprawozdania z badań wody nr 739/Z/W/17 z dnia 11.08.2017r., 5591/WoM z dnia 25.10.2017r., 3480/WoCh z dnia 25.10.2017r.,
3. sieć –Karolewo 9: sprawozdania z badań wody nr 738/Z/W/17 z dnia 17.08.2017r., D/680/1439/2017 z dnia 17.08.2017r., 3747/WoCh z dnia 13.11.2017r.,
4. sieć – Wyrzysk, ul. Leśna 24: sprawozdania z badań wody nr 737/Z/W/17 z dnia 11.08.2017r., 5592/WoM z dnia 25.10.2017r., 3479/WoCh z dnia 25.10.2017r.,
5. sieć – Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Wyrzysk, ul. Podgórna 1A: sprawozdania z badań wody nr 736/Z/W/17 z dnia 11.08.2017r., 4088/WoM z dnia 14.08.2017r., 3481/WoCh z dnia 25.10.2017r.

stwierdza:

przydatność wody do spożycia przez ludzi w wodociągu publicznym Polanowo.

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 "ON.HK.466.21.132.2017.pdf.xades" przez "Danuta Kmiecik" w dniu 2017-11-20 11:43:01, 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 54273 z dnia 2017-11-20T11:00:40Z.



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: laboratoriumlbw@psse-pila.pl

64 – 920 Pila
Al. Wojska Polskiego43

PODPIS ELEKTRONICZNY
ZWERYFIKOWANY W DNIU

20.11.2017

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

www.psse-pila.pl
Urząd Miejski w Wyrzysku
SEKRETARIAT
Wpłynęło dn. 20.11.2017
Lp. 1548212
Liczba zał. [signature]
Podpis [signature]

PODPIS SPORZĄDZAJĄCEGO WYDRUK

SPRAWOZDANIE Z BADAN nr 738/Z/W/17

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

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK.467.1.575.2017

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE - Pila
M.Klimas, J. Polak

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 - Polanowo
Sieć – Karolewo 9

Nr rejestru próbki: 738/Z/W/17

Data pobrania próbki: 08.08.2017r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 08.08.2017r./08.08.2017r.

Godzina dostarczenia: 13¹⁵

Data zakończenia badania : 11.08.2017r.

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*	Identyfikator metody badawczej**
1	Mętność ^Q	0,78	±0,15	NTU	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa ^Q	10	±2	mg/lPt		1) PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D 1) PN-EN 1622:2006
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	7,4	±0,3	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	523 ⁴⁾	±19	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Chlorki ^Q	10,9	±1,0	mg/l	250	PN-80/C-04617.04 ^W
8	Amonowy jon ^Q	0,51	±0,04	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	<0,44	-	mg/l	50 ²⁾	PN-82-C/04576.08 ^W
11	Żelazo ^Q	<30	-	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001, PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06
12	Fluorki ^Q	0,23	±0,02	mg/l	1,5	PN-75/C-04588.01 ^W
13	Mangan ^Q	130	±27	µg/l	50	PN-92/C-04570/01 ^W
14	Sód ^Q	13,32	±1,77	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	8,05	±1,00	mg/l	250	PN-79/C – 04566.10 ^W
17	Utlenialność z KMnO ₄ ^Q	1,45	±0,17	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: laborator@psse-pila.pl

64 – 920 Piła
Al. Wojska Polskiego43

**PODPIS ELEKTRONICZNY
ZWERYFIKOWANY W DNIU**

20. 11. 2017

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

PODPIS SPORZĄDZAJĄCEGO WYDRUK

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

Wpłynęło dn. 20. 11. 2017
Lp. 1548217
Liczba zał.
Podpis.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 738/Z/W/17

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. 1 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. 1 z 16.03.2012r.
20	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q	17	(10-28)	jtk/1 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 kalowe ^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) Warunek [stężenie azotanów]/50 + [stężenie azotynów] ≤ 1. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej 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 17.08.2017r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-12 – mgr inż. Jadwiga Duraj
poz. 13-19 – mgr Krzysztof Cholewa
poz. 20-23 – mgr Kamil Kryza

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

starszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Pile

Krzysztof Cholewa
mgr Krzysztof Cholewa

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.



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

20. 11. 2017

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. 20. 11. 2017
Lp. 15482/17
Liczba zał. 2m
Podpis

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 739/Z/W/17

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

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK.467.1.572.2017

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE - Pila

J.Polak, 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 - Polanowo
Polanowo 14

Nr rejestru próbki: 739/Z/W/17

Data pobrania próbki: 08.08.2017r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 08.08.2017r./08.08.2017r.

Godzina dostarczenia: 13¹⁵

Data zakończenia badania: 10.08.2017r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a, b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej**
1	Mętność ^Q	1,2	±0,2	NTU	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-0
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	7,4	±0,3	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	525 ³⁾	±19	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Amonowy jon ^Q	0,46	±0,03	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
8	Liczba bakterii grupy coli ^Q	6	(3-14)	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 PCA¹⁾ - 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 11.08.2017r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-7 - mgr inż. Jadwiga Duraj

poz. 8-9 - mgr Kamil Kryza

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
PSSE w Pile

mgr inż. Jadwiga Duraj

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 438

DZIAŁ LABORATORYJNY LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

Wojewódzkiej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej 61 - 705 Poznań ul. Noskowskiego 21
tel. 61 8544-826, 61 8544-829 fax 61 8544-827 e-mail: lbg@wsse.poznan.pl

**PODPIS ELEKTRONICZNY
ZWERYFIKOWANY W DNIU**

**Urząd Miejski w Wyrzysku
SEKRETARIAT**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr D/680/1439/2017

Wpłynęło dn. 20.11.2017

15482/17

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

Nazwa i adres zleceniodawcy : PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W WYRZYSKU. SP. Z O.O.
89 - 300 Wyrzysk, ul. Podgórna 1 A - zlec. z dnia 08.08.2017 r.

Próbka pobrana i dostarczona przez : Próbkobiorcę PSSE Piła

Nr rejestru próbek : D/680/1439/2017

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

Data pobrania : 07.08.2017 r.

Rodzaj próbki : woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Data dostarczenia : 09.08.2017 r.

Oznakowanie próbek : 575.2017

Data zakończenia analiz : 16.08.2017 r.

Miejsce pobrania : wodociąg publiczny - Polanowo
- sieć - Karolewo 9

Stan próbek : dobry

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Jednostka	Wynik	Niepewność wyniku badania/granica przedziału wyniku ²⁾	Dopuszczalne zakresy wartości ³⁾
1	Bor	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q,WZA	mg / l	0,063	-	1,0
2	Glin	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q,WZA	µg / l	< 10	-	200
3	Chrom	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q,WZA	µg / l	3,9	-	50
4	Nikiel	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q,WZA	µg / l	2,9	-	20
5	Miedź	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q,WZA	mg / l	< 0,010	-	2,0
6	Arsen	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q,WZA	µg / l	< 1,0	-	10
7	Selen	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q,WZA	µg / l	< 3,0	-	10
8	Srebro	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q,WZA	mg / l	< 0,002	-	0,010
9	Kadm	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q,WZA	µg / l	0,3	-	5
10	Antymon	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q,WZA	µg / l	< 0,1	-	5
11	Ołów	PN-EN ISO 17294-2: 2006 Q,WZA	µg / l	< 1,0	-	10
12	Rtęć	PN-EN ISO 17852:2009 Q	µg / l	< 0,20	-	1
13	1,2 - dichloroetan	PN-EN ISO 10301: 2002 Q	µg / l	< 0,4	-	3,0
14	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 10301: 2002 Q	µg / l	< 0,4	-	10
15	Tetrachlorometan	PN-EN ISO 10301: 2002 Q	µg / l	< 0,4	-	2
16	Benzen	PB-09-A-431 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,20	-	1,0
17	α - HCH	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-	0,10
18	HCB	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-	0,10

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 w 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.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438. Metody badawcze objęte zakresem akredytacji oznakowano symbolem Q. Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nieakredytowanymi.

Z ZGODNOŚCIĄ
Z ORYGINAŁEM

PREZES

inż. Edward Gaitkowski



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.lbw@psse-pila.pl

PODPIS ELEKTRONICZNY
ZWERYFIKOWANY W DNIU

20. 11. 2017

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

PODPIS SPORZADZAJACEGO WYDRUK

64 – 920 Pila
Al. Wojska Polskiego43

www.psse-pila.pl

Urząd Miejski w Wyrzysku
SEKRETARIAT
Wpłynęło dn. 20. 11. 2017
Lp. 15482/17
Liczba zał.
Podpis.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 737/Z/W/17

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

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK.467.1.574.2017
Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE - Pila

J.Polak, 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 – Polanowo
Wyrzysk, ul. Leśna 24

Nr rejestru próbki: 737/Z/W/17

Data pobrania próbki: 08.08.2017r.
Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 08.08.2017r./08.08.2017r.

Godzina dostarczenia: 13¹⁵

Data zakończenia badania : 10.08.2017r.

Lp.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a, b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej**
1	Mętność ^Q	1,4	±0,3	NTU	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa ^Q	7,5	±1,3	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)	nie badano	-	----	1 ¹⁾	PN-EN 1622:2006
5	pH ^Q	7,6 <small>t_{test} = 20,7 °C</small>	±0,3	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	520 ¹⁾ <small>t_{test} = 20,9 °C</small>	±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	4	(1-11)	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 PCA¹⁾ - 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 11.08.2017r.

Data sporządzenia sprawozdania
Autoryzował:
poz. 1-7 – mgr inż. Jadwiga Duraj
poz. 8-9 – mgr Kamil Kryza

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego
PSSE w Pile
(Podpis)
mgr inż. Jadwiga Duraj

Młodszy Asystent
(Podpis)
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 maczej 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

64 – 920 Pila
Al. Wojska Polskiego 43

www.psse-pila.pl

20. 11. 2017

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

Urząd Miejski w Wyrzysku
SEKRETARIAT
Wpłynęło dn. 20.11.2017
Lp. 1548217
Liczba zał. Pm
Podpis

SPRAWOZDANIE Z BADAN nr 736/Z/W/17

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

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK.467.1.573.2017
Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE - Pila
J. Polak, 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 – Polanowo
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Wyrzysk, ul. Podgórna 1A

Nr rejestru próbki: 736/Z/W/17

Data pobrania próbki: 08.08.2017r.
Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 08.08.2017r./08.08.2017r.

Godzina dostarczenia: 13¹⁵

Data zakończenia badania : 10.08.2017r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a, b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników*	Identyfikator metody badawczej**
1	Mętność ^Q	2,1	±0,4	NTU	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-05
2	Barwa ^Q	7,5	±1,3	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 <small>t_{pon} = 20,0 °C</small>	±0,3	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	529 ³⁾ <small>t_{pon} = 21,2 °C</small>	±20	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Amonowy jon ^Q	0,36	±0,03	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
8	Liczba bakterii grupy coli ^Q	4	(1-11)	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 11.08.2017r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-7 - mgr inż. Jadwiga Duraj

poz. 8-9 - mgr Kamil Kryza

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego

PSSE w Pile

mgr inż. Jadwiga Duraj

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 maczej 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.

Raport: Weryfikacja podpisu

Podpis złożony w pliku "Sprawozdania z badań Polanowo.pdf.xades" przez "Danuta Kmiecik" w dniu 2017-11-20 11:43:02, 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 54273 z dnia 2017-11-20T11:00:40Z.