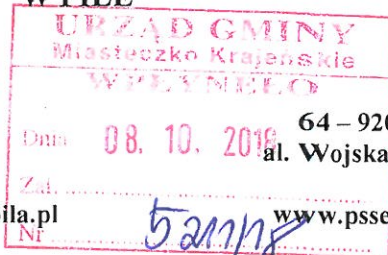




AB 616



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE



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

5211/18
p. Pamiński
8.10.2018 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1092/W/18

Zleceniodawca: PSSE - Pila

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK.466.11.275.2018

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE - Pila

J.Polak, H.Kubiak

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 – Grabionna - Okaliniec

Sieć – Okaliniec 13

Nr rejestru próbki: 1092/W/18

Data pobrania próbki: 06.08.2018r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 06.08.2018r./06.08.2018r.

Godzina dostarczenia: 14⁴⁵

Data zakończenia badania : 09.08.2018r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność * (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	2,5	-	mg/lPt	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06
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 t_{pom} = 19,0 °C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	598 ³⁾ t_{pom} = 19,2 °C	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Amonowy jon ^Q	<0,05	-	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
8	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q	1	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
8	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ²⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
10	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04

* Niepewność wyników fizykochemicznych/granice przedziału wyników mikrobiologicznych są podawane dla metod akredytowanych, gdy wynik ± niepewność obejmuje wartości parametryczne lub, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyniku lub na życzenie klienta. Niepewność jest niepewnością rozszerzoną oszacowaną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k= 2.

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 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294)

1) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

2) Dopuszcza się pojedyncze bakterie ≤ 10 jtk (NPL)

3) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

*** Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294)

Pila, dnia 10.08.2018r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-7 - mgr inż. Małgorzata Frąckowiak

poz. 8-10 - mgr inż. Barbara Idzik

młodszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej
w Pile
mgr inż. Małgorzata Frąckowiak

asystent
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej
w Pile
mgr inż. Barbara Idzik

Koniec sprawozdania



AB 616



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA

W PILE

Miasto Krajenskie

W PILE

Data 08.10.2018

Załącznik

Nr

5212/18

64 - 920 Pila
al. Wojska Polskiego 43

www.psse-pila.pl

tel. 67 351-98-07
tel./ fax 67 351-98-80

e-mail: laboratorium.lbwig@psse-pila.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1093/W/18

Zleceniodawca: PSSE - Pila

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK.466.11.276.2018

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE - Pila

J.Polak, H.Kubiak

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 - Grabionna - Okaliniec

Szkoła Podstawowa, Grabionna

Nr rejestru próbki: 1093/W/18

Data pobrania próbki: 06.08.2018r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 06.08.2018r./ 06.08.2018r.

Godzina dostarczenia: 14⁴⁵

Data zakończenia badania: 10.08.2018r.

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 * (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	2,5	-	mg/lPt	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7887: 2012, Metoda D PN-EN ISO 7887: 2012/Apl:2015-06
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_{tem}</i> = 21,0 °C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	602 ⁴⁾ <i>t_{tem}</i> = 20,8 °C	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Twardość ^Q	297	-	mgCaCO ₃ /l	60-500	PN-ISO 6059 lipiec 1999
8	Wapń	105	-	mg/l	-	PN-ISO 6058:1999
9	Magnez	8	-	mg/l	7-125	PN-C-04554-4:1999
10	Chlorki ^Q	33,0	-	mg/l	250	PN-80/C-04617.04 ^W
11	Amonowy jon ^Q	<0,05	-	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
12	Azotyny ^Q	<0,010	-	mg/l	0,50 ²⁾	PN-EN 26777: 1999
13	Azotany ^Q	0,46	-	mg/l	50 ²⁾	PN-82-C/04576.08 ^W
14	Żelazo ^Q	<30	-	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001, PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06
15	Fluorki ^Q	0,25	-	mg/l	1,5	PN-78/C-04588.03 ^W
16	Mangan ^Q	<20	-	µg/l	50	PN-92/C-04570/01 ^W
17	Sód ^Q	11,21	-	mg/l	200	PN-ISO 9964-1:1994
18	Cyjanki	<10,0	-	µg/l	50	W/PB-30 wyd. 3 z 10.08.2015r.
19	Siarczany ^Q	89,80	-	mg/l	250	PN-79/C - 04566.10 ^W
20	Utlenialność z KMnO ₄ ^Q	1,04	-	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 14 dni licząc od daty stempla pocztowego lub potwierdzenia przyjęcia sprawozdania z badań.



AB 616

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE

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

64 – 920 Piła
al. Wojska Polskiego 43

www.psse-pila.pl



UZUPEŁNIENIE DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ nr 1093/W/18

Zlecający: PSSE - Piła

Numer protokołu pobrania próbek: ON.HK.466.11.276.2018

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE – Piła

J. Polak, H. Kubiak

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

Rodzaj próbek: Woda do spożycia

Stan próbek : Dobry

Miejsce pobrania: Wodociąg publiczny – Grabionna - Okaliniec
sieć - Szkoła Podstawowa, Grabionna

Nr rejestru próbek: 1093/W/18

Data pobrania próbek: 06.08.2018r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 06.08.2018r./ 06.08.2018r.

Godzina dostarczenia: 14⁴⁵

Data zakończenia badania : 20.08.2018r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność * (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskazników**	Identyfikator metody badawczej***
1	Benzo(a)piren ^Q	<0,005	-	µg/l	0,01	W/PB-35 wyd. 1 z 16.03.2012r.
2	Σ wielopierścieniowych węglowodórów 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.

* Niepewność wyników fizykochemicznych/granice przedziału wyników mikrobiologicznych są podawane dla metod akredytowanych, gdy wynik ± niepewność obejmuje wartości parametryczne lub, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyniku lub na życzenie klienta. Niepewność jest niepewnością rozszerzoną oszacowaną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k= 2.

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 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294)

*** Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Piła, dnia 21.08.2018r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1 -2 – dr inż. Maria Chojnacka

młodszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej
w Pile

Chojnacka
dr inż. Maria Chojnacka

Koniec sprawozdania

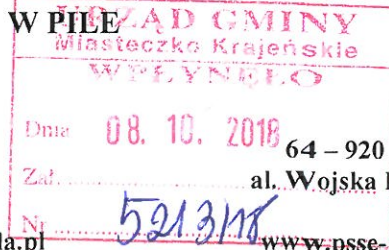
Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Pile, nie może być powielane inaczej niż w całości. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację dotyczącą badań w terminie 14 dni licząc od daty stempla pocztowego lub potwierdzenia przyjęcia sprawozdania z badań.



AB 616



POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA



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 1094/W/18

Zleceniodawca: PSSE - Pila

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK.466.11.274.2018

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE – Pila

J.Polak, H.Kubiak

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 – Grabionna - Okaliniec
Sieć – Arentowo 21

Nr rejestru próbki: 1094/W/18

Data pobrania próbki: 06.08.2018r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 06.08.2018r./06.08.2018r.

Godzina dostarczenia: 14⁴⁵

Data zakończenia badania : 09.08.2018r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność * (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	-	mg/lPt	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06
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	7,5 $t_{\text{pom}} = 19,1\text{ }^{\circ}\text{C}$	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	599 ³⁾ $t_{\text{pom}} = 19,2\text{ }^{\circ}\text{C}$	-	μS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Amonowy jon ^Q	<0,05	-	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
8	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q	2	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
9	Liczba bakterii grupy coli ^Q	1	-	jtk/100ml	0 ²⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
10	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04

* Niepewność wyników fizykochemicznych/granice przedziału wyników mikrobiologicznych są podawane dla metod akredytowanych, gdy wynik ± niepewność obejmuje wartości parametryczne lub, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyniku lub na życzenie klienta. Niepewność jest niepewnością rozszerzoną oszacowaną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

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 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294)

1) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

2) Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL)

3) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

*** Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294).

Pila, dnia 10.08.2018r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-7 – mgr inż. Małgorzata Frąckowiak

poz. 8-10 – mgr inż. Barbara Idzik

młodszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej
w Pile
Małgorzata Frąckowiak
mgr inż. Małgorzata Frąckowiak

asystent
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej
w Pile
Barbara Idzik
mgr inż. Barbara Idzik

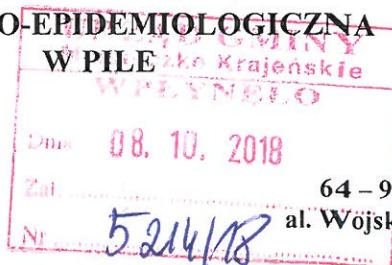
Koniec sprawozdania



AB 616



**POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PILE**



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 1095/W/18

Zleceniodawca: PSSE - Pila

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK.466.11.272.2018

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE – Pila

J.Polak, H.Kubiak

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 – Grabionna - Okaliniec

SUW Grabionna – woda do sieci

Nr rejestru próbki: 1095/W/18

Data pobrania próbki: 06.08.2018r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: 06.08.2018r./06.08.2018r.

Godzina dostarczenia: 14⁴⁵

Data zakończenia badania : 09.08.2018r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność * (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	2,5	-	mg/lPt	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06
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	7,6 <i>t_{tem}</i> = 20,0 °C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	602 ³⁾ <i>t_{tem}</i> = 19,1 °C	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Amonowy jon ^Q	<0,05	-	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
8	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q	11	-	jtk/l ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
9	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ²⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
10	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04

* Niepewność wyników fizykochemicznych/granice przedziału wyników mikrobiologicznych są podawane dla metod akredytowanych, gdy wynik ± niepewność obejmuje wartości parametryczne lub, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyniku lub na życzenie klienta. Niepewność jest niepewnością rozszerzoną oszacowaną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k= 2.

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 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294)

1) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

2) Dopuszcza się pojedyncze bakterie ≤ 10 jtk (NPL).

3) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

*** Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294).

Pila, dnia 10.08.2018r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-7 – mgr inż. Małgorzata Frąckowiak

poz. 8-10 – mgr inż. Barbara Idzik

mlodszy asystent
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej
w Pile

Małgorzata Frąckowiak
mgr inż. Małgorzata Frąckowiak

asystent
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej
w Pile

Barbara Idzik
mgr inż. Barbara Idzik

Koniec sprawozdania



AB 616



**POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA**

W PILE
POWIAT GMINY
Miasteczko Krajeńskie
W PILE

Dnia **08.10.2018**

Zal. al. **Wojska Polskiego 43**

Nr **5215/18**

64 – 920 Pila

tel. 67 351-98-07

tel./ fax 67 351-98-80

e-mail: laboratorium.lbwig@psse-pila.pl

www.psse-pila.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1096/W/18

Zlecienniodawca: **PSSE - Pila**

Numer protokołu pobrania próbki: **ON.HK.466.11.273.2018**

Próbka pobrana i dostarczona przez: **PSSE – Pila**

J.Polak, H.Kubiak

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 – Grabionna - Okaliniec**

SUW Okaliniec – woda do sieci

Nr rejestru próbek: **1096/W/18**

Data pobrania próbki: **06.08.2018r.**

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia
badania: **06.08.2018r./06.08.2018r.**

Godzina dostarczenia: **14⁴⁵**

Data zakończenia badania : **09.08.2018r.**

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność * (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników**	Identyfikator metody badawczej***
1	Mętność ^Q	0,24	-	NTU	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa ^Q	10	-	mg/lPt	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06
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} = 19,0 °C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	577 ³⁾ t_{pom} = 19,5 °C	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Amonowy jon ^Q	0,10	-	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
8	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h ^Q	nie wykryto	-	jtk/l ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
9	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ²⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
10	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04

* Niepewność wyników fizykochemicznych/granice przedziału wyników mikrobiologicznych są podawane dla metod akredytowanych, gdy wynik ± niepewność obejmuje wartości parametryczne lub, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyniku lub na życzenie klienta. Niepewność jest niepewnością rozszerzoną oszacowaną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k= 2.

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 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294)

1) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

2) Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk (NPL)

3) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

*** Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).

Pila, dnia 10.08.2018r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-7 – mgr inż. Małgorzata Frąckowiak

poz. 8-10 – mgr inż. Barbara Idzik

młodszy asystent

Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej

w Pile

Frąckowiak

mgr inż. Małgorzata Frąckowiak

asystent

Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej

w Pile

Idzik
mgr inż. Barbara Idzik

Koniec sprawozdania