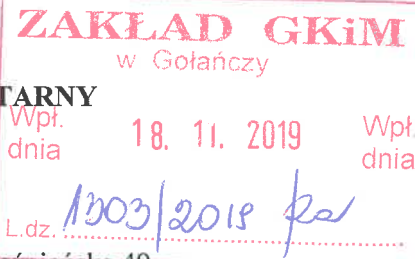


**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
W WĄGROWCU**

Telefony:  
- informacja o numerach wewnętrznych 67 2685-680  
- PPIS w Wągrowcu 67 2685-680, 2685-682  
- fax 67 2685-680  
- e-mail [psse.wagrowiec@pis.gov.pl](mailto:psse.wagrowiec@pis.gov.pl)  
- Sekcja Higieny Komunalnej 67 2685-680  
- fax 67 2685-680

ul. Gnieźnińska 49  
62-100 Wągrowiec  
[www.psse-wagrowiec.pl](http://www.psse-wagrowiec.pl)



ON.HK-421-2-7/19

Wągrowiec 15 .11.2019 r.

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej  
ul. Lipowa 5  
62-130 Gołańcz

## **OCENA JAKOŚCI WODY**

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej ( Dz. U. z 2019r., poz. 59) i § 22 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wągrowcu po rozpatrzeniu sprawozdania z badań Nr 1164-1166/W/19, N/1966/2019, SB/101584-585/09/2019, 5654/10/19, SB/114208/10/2019 , 5647/10/19, SB/114206/10/2019, SB/116284/10/2019 dotyczącego badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Gołańcz.

## **ORZEKA**

**przydatność wody do spożycia przez ludzi z wodociągu publicznego Gołańcz.**

## **UZASADNIENIE**

Przeprowadzone badania jakości wody wodociągu publicznego w Gołańczy, wykazały, że woda w zakresie oznaczonych parametrów fizykochemicznych i bakteriologicznych spełnia wymagania dotyczące jakości wody określone w załącznikach nr 1 i 4 w ww. rozporządzeniu. Mając powyższe na uwadze Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wągrowcu orzekł jak w sentencji.

Z up. Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego w Wągrowcu  
*Agnieszka Borkowska*  
mgr Agnieszka Borkowska  
Kierownik Oddziału Nadzoru  
PSSE w Wągrowcu

### **Otrzymują:**

1. Burmistrz M i G Gołańcz
2. ON.HK aa.

## 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/1966/2019/LB-WG/PCH/

\*Nazwa i adres zleceńodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna Wągrowiec

Próbka pobrana i dostarczona przez: pracownika PSSE Wągrowiec

Nr rejestru próbek: N/1966/2019

\*Identyfikacja metody pobierania próbek: PTW-HK-01 z dnia 22.03.2013r.

\*Data pobrania próbek: 27.08.2019 r.

\*Rodzaj próbek: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Data przyjęcia próbek: 28.08.2019 r.

\*Miejsce pobrania: wodociąg publiczny - Gołańcz

Stan próbek: dobry

sieć - Przedszkole, ul. Libelta 1

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 28.08.2019 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 29.08.2019 r.

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

## WYNIKI BADAŃ

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej <sup>1)</sup>	Q	Wynik	Niepewność wyniku badania <sup>2)</sup>	Jednostka
1	Bor	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q	0,038	-	mg / l
2	Glin	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q	< 10	-	µg / l
3	Chrom	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q	< 1,0	-	µg / l
4	Nikiel	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q	< 1,0	-	µg / l
5	Miedź	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q	0,043	-	mg / l
6	Arsen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q	< 1,0	-	µg / l
7	Selen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q	< 1,0	-	µg / l
8	Srebro	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q	< 0,001	-	mg / l
9	Kadm	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q	< 0,1	-	µg / l
10	Antymon	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q	< 0,1	-	µg / l
11	Ołów	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11	Q	< 1,0	-	µg / l
12	Rtęć	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	Q	< 0,20	-	µg / l

\* - dane dostarczone przez Klienta

<sup>1)</sup> Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Niepewności wyników fizykochemicznych są podawane gdy wynik  $\pm$  niepewność obejmuje wartość NDS-u i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95% i współczynnikiem 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 informacje, pobieranie i transport próbek dostarczanych do Laboratorium przez Zleceńodawców.

- koniec sprawozdania -

Niniejszy wydruk jest informacją o Sprawozdaniu z badań. Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

03.09.2019 r.

04.09.2019 r.

Data sporządzenia sprawozdania

Data autoryzacji sprawozdania

mgr inż. Joanna Błaszak  
Asystent Pracowni Chemicznej  
Laboratorium Badania Wody i Gleby

Autoryzował:

Imię, nazwisko, stanowisko

Podpisane cyfrowo  
przez Teresa  
Trybus; WSSE w  
Poznaniu  
Date: 2019.09.06  
11:11:55 CEST

Podpis jest prawidłowy  
Dokument podpisany przez Joanna Błaszak;  
WSSE w Poznaniu  
Data: 2019.09.06 11:11:55 CEST



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

64 – 920 Pila  
al. Wojska Polskiego 43

www.psse-pila.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1164/W/19

Zleceniodawca: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK-468-3-216/19

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE – Pila

R. Krakowiak

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 –Gołańcz, ul. Lipowa 5  
sieć – Przedszkole, ul. Libelta 1

Nr rejestru próbek: 1164/W/19

Data pobrania próbki: 27.08.2019r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia  
badania: 27.08.2019r./27.08.2019r.

Godzina dostarczenia: 11<sup>40</sup>

Data zakończenia badania : 30.08.2019r.

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 <sup>Q</sup>	0,50	-	NTU	1 <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa <sup>Q</sup>	7,5	-	mg/lPt	1 <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06
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>	7,3 t <sub>pom.</sub> = 20,9 °C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>Q</sup>	782 <sup>4)</sup> t <sub>pom.</sub> = 20,4 °C	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Twardość <sup>Q</sup>	385	-	mgCaCO <sub>3</sub> /l	60-500	PN-ISO 6059 lipiec 1999
8	Wapń	122	-	mg/l	-	PN-ISO 6058:1999
9	Magnez	20	-	mg/l	7-125	PN-C-04554-4:1999
10	Chlorki <sup>Q</sup>	48,3	-	mg/l	250	PN-80/C-04617.04 <sup>W</sup>
11	Amonowy jon <sup>Q</sup>	0,072	-	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
12	Azotyny <sup>Q</sup>	0,027	-	mg/l	0,50 <sup>2)</sup>	PN-EN 26777: 1999
13	Azotany <sup>Q</sup>	4,53	-	mg/l	50 <sup>2)</sup>	PN-82-C/04576.08 <sup>W</sup>
14	Żelazo <sup>Q</sup>	77	-	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001, PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06
15	Fluorki <sup>Q</sup>	0,22	-	mg/l	1,5	PN-78/C-04588.03 <sup>W</sup>
16	Mangan <sup>Q</sup>	94	-	µg/l	50	PN-92/C-04570/01 <sup>W</sup>
17	Sód <sup>Q</sup>	19,82	-	mg/l	200	PN-ISO 9964-1:1994, PN-ISO 9964-1:1994/Apl :2009
18	Cyjanki	<10,0	-	µg/l	50	W/PB-30 wyd. 3 z 10.08.2015r.

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 skargę 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 Pila  
al. Wojska Polskiego 43

www.psse-pila.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1164/W/19

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność * (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników**	Identyfikator metody badawczej***
19	Siarczany <sup>Q</sup>	72,80	-	mg/l	250	PN-79/C – 04566.10 <sup>W</sup>
20	Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> <sup>Q</sup>	1,22	-	mgO <sub>2</sub> /l	5,0	PN-EN ISO 8467:2001
21	Benzo(a)piren <sup>Q</sup>	<0,005	-	µg/l	0,01	W/PB-35 wyd. 1 z 16.03.2012r.
22	Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych <sup>Q</sup> - 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.
23	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h <sup>Q</sup>	5	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
24	Liczba bakterii grupy coli <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100ml	0 <sup>3)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
25	Escherichia coli <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
26	Enterokoki kałowe <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

\* 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) 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 <10 jtk (NPL).

4) 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). Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.

Pila, dnia 30.08.2019r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1 -15 – mgr inż. Jadwiga Duraj  
poz. 16 -22 – dr inż. Maria Chojnačka  
poz. 23-26 – mgr inż. Barbara Idzik

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

asystent  
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej  
w Pile  
*Maria Chojnačka*  
dr inż. Maria Chojnačka

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

**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 skargę 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

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1165/W/19**

Zlecniodawca: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK-468-3-214/19

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE – Wągrowiec

**R. Krakowiak**

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 – Golańcz, ul. Lipowa 5  
sieć : „Dąbryn”, ul. Margonińska

Nr rejestru próbki: 1165/W/19

Data pobrania próbki: 27.08.2019r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia  
badania: 27.08.2019r./27.08.2019r.

Godzina dostarczenia: 11<sup>40</sup>

Data zakończenia badania : 30.08.2019r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność * (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników**	Identyfikator metody badawczej***
1	Mętność <sup>Q</sup>	0,34	-	NTU	1 <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa <sup>Q</sup>	7,5	-	mg/lPt	1 <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06
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>	7,5 t <sub>norm</sub> = 20,7 °C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>Q</sup>	761 <sup>3)</sup> t <sub>norm</sub> = 21,0 °C	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h <sup>Q</sup>	>300	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
8	Liczba bakterii grupy coli <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100ml	0 <sup>2)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
9	Escherichia coli <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
10	Enterokoki kałowe <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

\* 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.

\*\* Zgodne 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).

**Piła, dnia 30.08.2019r.**

Data sporządzenia sprawozdania

**Autoryzował:**

poz. 1-6 – mgr inż. Jadwiga Duraj

poz. 7-10 – mgr inż. Barbara Idzik

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

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

**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 skargę 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 Pila  
al. Wojska Polskiego 43

www.psse-pila.pl



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1166/W/19**

Zleceniodawca: PSSE - Wągrowiec

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK-468-3-215/19

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE – Wągrowiec

R. Krakowiak

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 – Gołańcz, ul. Lipowa 5

sieć : Zespół Szkół w Gołańczy, ul. Klasztorna \*

Nr rejestru próbki: 1166/W/19

Data pobrania próbki: 27.08.2019r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 27.08.2019r./27.08.2019r.

Godzina dostarczenia: 11<sup>40</sup>

Data zakończenia badania : 30.08.2019r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność * (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników**	Identyfikator metody badawczej***
1	Mętność <sup>Q</sup>	0,35	-	NTU	1 <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2	Barwa <sup>Q</sup>	10	-	mg/lPt	1 <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7887: 2012, metoda D PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06
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>	7,5 t <sub>tem.</sub> = 20,8 °C	-	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C <sup>Q</sup>	760 <sup>3)</sup> t <sub>tem.</sub> = 20,6 °C	-	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72h <sup>Q</sup>	>300	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
8	Liczba bakterii grupy coli <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100ml	0 <sup>2)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
9	Escherichia coli <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
10	Enterokoki kałowe <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

\* Niepewność wyników fizykochemicznych/granicę 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).

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego  
PSSE w Pile

mgr inż. Jadwiga Duraj

asystent  
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej  
w Pile

mgr inż. Barbara Idzik

Pila, dnia 30.08.2019r.

Data sporządzenia sprawozdania  
Autoryzował:

poz. 1-6 – mgr inż. Jadwiga Duraj  
poz. 7-10 – mgr inż. Barbara Idzik

**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 skargę dotyczącą badań w terminie 14 dni licząc od daty stempla pocztowego lub potwierdzenia przyjęcia sprawozdania z badań.

188