

**Zakład Obsługi Komunalnej**

Brzeziny dnia 02.08.2019 r.

**Brzeziny Sp. z o.o.**

**62-874 Brzeziny, ul. 1000-lecia 8**

**NIP 618-0024-091 REGON 250732241**

Spółka wpisana w Krajowym Rejestrze Sądowym  
pod numerem 0000136341 prowadzonym przez  
Sąd Rejonowy Poznań- Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu,  
IX wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

WPLYNEŁO  
URZĄD GMINY BRZEZINY  
Referat Organizacyjny

data wpływu 02.08.2019

nr z rejestru przesyłek wpływających 44/2019 Rgjr

liczba załączników 2/55/2019

OK  
RG  
44/2019 Rgjr  
2/55/2019

**GMINA BRZEZINY**

ul. 1000 – lecia 8

62- 874 Brzeziny

Zarząd ZOK Brzeziny Sp. z o.o. przekazuje wyniki badań okresowych za I półrocze 2019 roku. Badania prowadzone są zgodnie z RMZ w sprawie, jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Badania potwierdzają przydatność wody na sieci wodociągowej Czempisz. Proszę o przekazanie badań Radzie Gminy Brzeziny oraz poinformowanie mieszkańców na stronie internetowej Gminy Brzeziny.

Z poważaniem

Prezes Zarządu

*mgr Piotr Wolarek*

Załącznik:

- Badania PSSE w Kaliszu

Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna  
w Kaliszu  
62 – 800 Kalisz, ul. Kościuszki 6

tel. 62 767 76 41, fax. 62 767 76 42, e – mail laboratorium.lbwig@psse-kalisz.pl.



AB 578

**SEKCJA BADANIA WODY I GLEBY**

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr HKL/N – 1023/2019**

Nr próbki: HKL/N – 1023/2019

protokół pobierania nr ON.HK.420.13.2019

Zlecenie z dn. 18.12.2018r. Protokół uzgodnienia zlecenia próbek do badań nr OL.HKL.0340.8.2018

Nazwa i adres zleceniodawcy: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu  
ul. Kościuszki 6, 62-800 Kalisz

Informacje podane przez zleceniodawcę

Miejsce pobierania próbki: Wodociąg Czempisz – sieć Natalin 5 - kran przy wodomierzu

Rodzaj próbki: próbka wody przeznaczona do spożycia

Metoda pobierania próbki: PTW– HK-01 wyd. 3 z dn. 22.03.2013r.;

pobieranie według planu pobierania zleceniodawcy.

Próbki pobierano i dostarczono przez: ON.HK PSSE w Kaliszu, Karolina Kubiak  
szkolenie z dn. 12.04.2018r.

Data/godzina pobierania: 04.06.2019/10<sup>35</sup>

Oznaczenie próbki w terenie: 2

Temperatura próbki w chwili pobierania: 14,4 °C

Temperatura otoczenia: -

Stan próbki: zgodny z wymaganiami / niezgodny z wymaganiami<sup>3</sup>

Sekcja Badania Wody i Gleby nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbki.

Data przyjęcia: 04.06.2019

Data rozpoczęcia badania: 04.06.2019

Data zakończenia badania: 07.06.2019

Sprawozdanie z badań może zawierać wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone pogrubioną czcionką.

**Wyniki badań mikrobiologicznych dla próbki nr: HKL/N – 1023/2019**

Lp.	Parametr	Wynik pomiaru	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność pomiaru <sup>1</sup>	Dopuszczalna wartość <sup>2</sup>
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	138	jtk / lml	PN-EN ISO 6222:2004	R	106;179
2.	Obecność i liczba bakterii z grupy coli	0	jtk / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	R	0
3	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli	0	jtk / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	R	0

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych:

MŁODSZY ASYSTENT

-verte -

  
inż. Jolanta Zduńiak

Strona 1/2



**SEKCJA BADANIA WODY I GLEBY**

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr HKL/N – 1024/2019**

Nr próbki: HKL/N – 1024/2019

protokół pobierania nr ON.HK.420.13.2019

Zlecenie z dn. 18.12.2018r. Protokół uzgodnienia zlecenia próbek do badań nr OL.HKL.0340.8.2018

Nazwa i adres zleceniodawcy: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu  
ul. Kościuszki 6, 62-800 Kalisz

Informacje podane przez zleceniodawcę	
Miejsce pobierania próbki: Wodociąg Czempisz - woda uzdatniona - SUW Czempisz - wyjście na sieć wodociągową	
Rodzaj próbki: próbka wody przeznaczona do spożycia	
Metoda pobierania próbki: PTW–HK-01 wyd. 3 z dn. 22.03.2013r.; pobieranie według planu pobierania zleceniodawcy.	
Próbki pobierano i dostarczono przez: ON.HK PSSE w Kaliszu, Karolina Kubiak szkolenie z dn. 12.04.2018r.	
Data/godzina pobierania: 04.06.2019/11 <sup>05</sup>	
Oznaczenie próbki w terenie: 3	
Temperatura próbki w chwili pobierania: 11,4 °C	Temperatura otoczenia: -

Stan próbki: zgodny z wymaganiami / niezgodny z wymaganiami<sup>3</sup>

Sekcja Badania Wody i Gleby nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbki.

Data przyjęcia: 04.06.2019

Data rozpoczęcia badania: 04.06.2019

Data zakończenia badania: 07.06.2019

Sprawozdanie z badań może zawierać wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.  
Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone pogrubioną czcionką.

**Wyniki badań mikrobiologicznych dla próbki nr: HKL/N – 1024/2019**

Lp.	Parametr	Wynik pomiaru	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność pomiaru <sup>*</sup>	Dopuszczalna wartość <sup>**</sup>
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	1	jtk / 1ml	PN-EN ISO 6222:2004	R	<1;3
2.	Obecność i liczba bakterii z grupy coli	0	jtk / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	R	0
3	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli	0	jtk / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	R	0

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych:

MŁODSZY ASYSTENT

inż. Jolanta Zduniak

-verte -



## SEKCJA BADANIA WODY I GLEBY

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr HKL/N – 1025/2019

Nr próbki: HKL/N – 1025/2019

protokół pobierania nr ON.HK.420.13.2019

Zlecenie z dn. 18.12.2018r. Protokół uzgodnienia zlecenia próbek do badań nr OL.HKL.0340.8.2018

Nazwa i adres zleceniodawcy: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu  
ul. Kościuszki 6, 62-800 Kalisz

Informacje podane przez zleceniodawcę	
<b>Miejsce pobierania próbki:</b> Wodociąg Czempisz – sieć Czempisz 36 - Szkoła Podstawowa – kotłownia	
<b>Rodzaj próbki:</b> próbka wody przeznaczona do spożycia	
<b>Metoda pobierania próbki:</b> PTW–HK-01 wyd. 3 z dn. 22.03.2013r.; pobieranie według planu pobierania zleceniodawcy.	
<b>Próbki pobierano i dostarczono przez:</b> ON.HK PSSE w Kaliszu, Karolina Kubiak szkolenie z dn. 12.04.2018r.	
<b>Data/godzina pobierania:</b> 04.06.2019/11 <sup>40</sup>	
<b>Oznaczenie próbki w terenie:</b> 4	
<b>Temperatura próbki w chwili pobierania:</b> 13,0 °C	<b>Temperatura otoczenia:</b> -

Stan próbki: zgodny z wymaganiami / niezgodny z wymaganiami<sup>9</sup>

Sekcja Badania Wody i Gleby nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbki.

Data przyjęcia: 04.06.2019

Data rozpoczęcia badania: 04.06.2019

Data zakończenia badania: 07.06.2019

Sprawozdanie z badań może zawierać wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone pogrubioną czcionką.

Wyniki badań mikrobiologicznych dla próbki nr: HKL/N – 1025/2019

Lp.	Parametr	Wynik pomiaru	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność pomiaru	Dopuszczalna wartość**
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	>300	jtk / l ml	PN-EN ISO 6222:2004	R	Bez nieprawidłowych zmian***
2.	Obecność i liczba bakterii z grupy coli	0	jtk / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	R	0
3	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli	0	jtk / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	R	0

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych:

-verte -

MŁODSZY ASYSTENT

  
inż. Jolanta Zduniak



AB 578

## SEKCJA BADANIA WODY I GLEBY

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr HKL/N – 1026/2019

Nr próbki: HKL/N – 1026/2019

protokół pobierania nr ON.HK.420.13.2019

Zlecenie z dn. 18.12.2018r. Protokół uzgodnienia zlecenia próbek do badań

nr OL.HKL.0340.8.2018

Nazwa i adres zleceniodawcy: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu  
ul. Kościuszki 6, 62-800 Kalisz

#### Informacje podane przez zleceniodawcę

Miejsce pobierania próbki: Wodociąg Czempisz – sieć Czempisz 52 - kran przy wodomierzu

Rodzaj próbki: próbka wody przeznaczona do spożycia

Metoda pobierania próbki: PTW– HK-01 wyd. 3 z dn. 22.03.2013r.;

pobieranie według planu pobierania zleceniodawcy.

Próbki pobierano i dostarczono przez: ON.HK PSSE w Kaliszu, Karolina Kubiak  
szkolenie z dn. 12.04.2018r.

Data/godzina pobierania: 04.06.2019/11<sup>55</sup>

Oznaczenie próbki w terenie: 5

Temperatura próbki w chwili pobierania: 13,9 °C

Temperatura otoczenia: -

Stan próbki: zgodny z wymaganiami / niezgodny z wymaganiami<sup>2</sup>

Sekcja Badania Wody i Gleby nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbki.

Data przyjęcia: 04.06.2019

Data rozpoczęcia badania: 04.06.2019

Data zakończenia badania: 07.06.2019

Sprawozdanie z badań może zawierać wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone pogrubioną czcionką.

#### Wyniki badań mikrobiologicznych dla próbki nr: HKL/N – 1026/2019

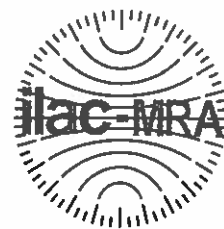
Lp.	Parametr	Wynik pomiaru	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność pomiaru <sup>1</sup>	Dopuszczalna wartość <sup>2</sup>	
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	3	jtk / 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004	R	1;6	Bez nieprawidłowych zmian <sup>3</sup>
2.	Obecność i liczba bakterii z grupy coli	0	jtk / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	R	-	0
3	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli	0	jtk / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	R	-	0

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych:

MŁODSZY ASYSTENT

-verte -

inż. Jolanta Zduniak



## SEKCJA BADANIA WODY I GLEBY

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr HKL/N – 1027/2019

Nr próbki: HKL/N – 1027/2019

protokół pobierania nr ON.HK.420.13.2019

Zlecenie z dn. 18.12.2018r. Protokół uzgodnienia zlecenia próbek do badań nr OL.HKL.0340.8.2018

Nazwa i adres zleceniodawcy: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu  
ul. Kościuszki 6, 62-800 Kalisz

Informacje podane przez zleceniodawcę	
Miejsce pobierania próbki: Wodociąg Czempisz - sieć - Rożenno 2 - kran przy wodomierzu	
Rodzaj próbki: próbka wody przeznaczona do spożycia	
Metoda pobierania próbki: PTW– HK-01 wyd. 3 z dn. 22.03.2013r.;	
pobieranie według planu pobierania zleceniodawcy.	
Próbki pobierano i dostarczono przez: ON.HK PSSE w Kaliszu, Karolina Kubiak szkolenie z dn. 12.04.2018r.	
Data/godzina pobierania: 04.06.2019/12 <sup>15</sup>	
Oznaczenie próbki w terenie: 6	
Temperatura próbki w chwili pobierania: 15,2 °C	Temperatura otoczenia: -

Stan próbki: zgodny z wymaganiami / niezgodny z wymaganiami<sup>3</sup>

Sekcja Badania Wody i Gleby nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbki.

Data przyjęcia: 04.06.2019

Data rozpoczęcia badania: 04.06.2019

Data zakończenia badania: 07.06.2019

Sprawozdanie z badań może zawierać wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.  
Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone pogrubioną czcionką.

### Wyniki badań mikrobiologicznych dla próbki nr: HKL/N – 1027/2019

Lp.	Parametr	Wynik pomiaru	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność pomiaru*	Dopuszczalna wartość**	
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	107	jtk / lml	PN-EN ISO 6222:2004	R	82;140	Bez nieprawidłowych zmian***
2.	Obecność i liczba enterokoków kałowych	0	jtk / 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	R	-	0
3.	Obecność i liczba bakterii z grupy coli	0	jtk / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	R	-	0
4.	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli	0	jtk / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	R	-	0

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych:

MŁODSZY ASYSTENT

-verte -

inż. Jolanta Zduniak



**WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.**  
63-400 Ostrów Wielkopolski; ul. Partyzancka 27; telefon 62 7387712 fax 62 7353690  
www.wodkan.com.pl; e-mail: biuro@wodkan.com.pl  
NIP: 622-010-58-04; Regon: 250521343  
rejestracja: Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu  
IX Wydział Gospodarczy KRS, nr: 0000039816  
kapitał zakładowy: 51.186.750,00 zł (opłacony w całości)



AB 998

**Dział Laboratorium Badania Wody i Ścieków**  
Rąbczyn, 63-440 Raszków tel. 62 7387765, fax 62 7387761 e-mail laboratorium@wodkan.com.pl  
Laboratorium Badania Wody 63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Wodociągi Miejskie dz. nr 22 obręb 22.  
tel. 62 7387748, fax 62 7359051

## Sprawozdanie z badań nr: 84/07/19/G/174/W

**Nazwa i adres zlecniodawcy:**

Zakład Obsługi Komunalnej Brzeziny Sp. z o.o.  
62-874 Brzeziny  
ul. 1000-lecia 8

Nr zlecenia: 84/07/19/W

Data pobrania: 26.07.2019

Nr protokołu pobrania: 84/07/19/W

Data dostarczenia: 26.07.2019

**Próbki pobrano i dostarczono przez:** Zleceniobiorcę

**Stan próbki w chwili przyjęcia do laboratorium:** bez zastrzeżeń

**Identyfikacja metody pobrania próbek:** PN-EN ISO 19458:2007 (A), PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)

**Miejsce pobrania:** wodociąg Czempisz, Czempisz 36

**Punkt pobrania:** kran w kotłowni za wodomierzem głównym - woda wodociągowa

**Godzina pobrania:** 10:45

**Osoba pobierająca:** Tomasz Jenczak certyfikat WSSE w Poznaniu z dnia 21.02.2008

Temperatura w termotorbie podczas przyjęcia próbek do laboratorium: min. 2,2<sup>0</sup>C; max. 4,5<sup>0</sup>C - badania fizykochemiczne.

Temperatura w termotorbie podczas przyjęcia próbek do laboratorium: min. 2,1<sup>0</sup>C; max. 4,9<sup>0</sup>C - badania bakteriologiczne.

**Rodzaj próbki:** woda do spożycia, UN

Nr kodowy próbki: G/174/W

Data rozpoczęcia badań: 26.07.2019

Data zakończenia badań: 29.07.2019

## Wyniki badań fizykochemicznych

Lp.	Nazwa oznaczenia	Jednostka miary	Wartość dopuszcz.	Wynik	U	Status metody	Metoda badania
1	Barwa	A	mg/l Pt	akceptowalny <sup>7)</sup>	7/7,1 <sup>6)</sup>	1	PN EN ISO 7997:2012 + Ap1:2015-06. Metoda C
2	Mętność	A	NTU	1,0	0,37	0,09	PN-EN ISO 7027-1:2016-09

SPECJALISTA

*Tomasz Jenczak*  
mgr Tomasz Jenczak

Podpis osoby autoryzującej badania fizykochemiczne

strona 1 z 2



**WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.**  
63-400 Ostrów Wielkopolski; ul. Partyzancka 27; telefon 62 7387712 fax 62 7353690  
www.wodkan.com.pl; e-mail: biuro@wodkan.com.pl  
NIP: 622-010-58-04; Regon: 250521343  
rejestracja: Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu  
IX Wydział Gospodarczy KRS, nr: 0000039816  
kapitał zakładowy: 51.186.750,00 zł (opłacony w całości)



**Dział Laboratorium Badania Wody i Ścieków**  
Rąbczyn, 63-440 Raszków tel. 62 7387765, fax 62 7387761 e-mail laboratorium@wodkan.com.pl  
Laboratorium Badania Wody 63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Wodociągi Miejskie dz. nr 22 obręb 22.  
tel. 62 7387748, fax 62 7359051

## Sprawozdanie z badań nr: 84/07/19/G/175/W

### Nazwa i adres zleceniodawcy:

Zakład Obsługi Komunalnej Brzeziny Sp. z o.o.  
62-874 Brzeziny  
ul. 1000-lecia 8

Nr zlecenia: 84/07/19/W

Data pobrania: 26.07.2019

Nr protokołu pobrania: 84/07/19/W

Data dostarczenia: 26.07.2019

Próbki pobrano i dostarczono przez: Zleceniobiorcę

Stan próbki w chwili przyjęcia do laboratorium: bez zastrzeżeń

Identyfikacja metody pobrania próbek: PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)

Miejsce pobrania: SUW Czepisz

Punkt pobrania: kran na wyjściu ze stacji na sieć wodociągową - woda uzdatniona

Godzina pobrania: 11:00

Osoba pobierająca: Tomasz Jenczak certyfikat WSSE w Poznaniu z dnia 21.02.2008

Temperatura w termotorbie podczas przyjęcia próbek do laboratorium: min. 2,2<sup>0</sup>C; max. 4,5<sup>0</sup>C - badania fizykochemiczne.

Rodzaj próbki: woda do spożycia, UN

Nr kodowy próbki: G/175/W

Data rozpoczęcia badań: 26.07.2019

Data zakończenia badań: 26.07.2019

## Wyniki badań fizykochemicznych

Lp.	Nazwa oznaczenia	Jednostka miary	Wartość dopuszcz.	Wynik	U	Status metody	Metoda badania
1	Barwa A	mg/l Pt	akceptowalny <sup>7)</sup>	4/7,1 <sup>6)</sup>	1	(*)	PN EN ISO 7997:2012 + Ap1:2015-06. Metoda C

6) - pH próbki po sączeniu

7) - Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l

Data sporządzenia sprawozdania 29.07.2019

Z-ca KIEROWNIKA  
Działu Laboratorium Badania Wody i Ścieków

Podpis osoby sporządzającej

Koniec sprawozdania

SPECJALISTA

mgr Tomasz Jenczak

Podpis osoby autoryzującej

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i/lub nieakredytowanymi

A - Metoda akredytowana zamieszczona w zakresie akredytacji nr AB 998 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji.

(\*) - Badania oznaczone tym znakiem są zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora w Ostrowie Wielkopolskim decyzją

ON.HK 420.4.13.4.2019 z dnia 25.03.2019r.

- Wartości dopuszczalne zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi 07 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r. poz. 2294).

U - Niepewności pomiarów badań podawane są dla metod akredytowanych na życzenie klienta, w przypadku wystąpienia wyników badań na poziomie wartości granicznych, przy wynikach przekraczających wartości graniczne i uwzględniają niepewność związaną z poborem próbek. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k = 2. Niepewność pomiaru mikrobiologicznego obliczono na podstawie PKN-ISO/TS 19036:2011.

- Znak "<" - wynik poniżej granicy oznaczenia ilościowego metody.

- dla wyniku "0"; "<" i ">" laboratorium nie podaje niepewności.

UN - woda uzdatniona niedezynfekowana.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium, nie może być kopiowane we fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 30 dni od daty otrzymania wyniku.

Załącznik nr 1 do PZ-12 wydanie 11 z dnia 08.07.2019

Strona 1 z 1





**WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.**  
63-400 Ostrów Wielkopolski; ul. Partyzancka 27; telefon 62 7387712 fax 62 7353690  
www.wodkan.com.pl; e-mail: biuro@wodkan.com.pl  
NIP: 622-010-58-04; Regon: 250521343  
rejestracja: Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu  
IX Wydział Gospodarczy KRS, nr: 0000039816  
kapitał zakładowy: 51.186.750,00 zł (opłacony w całości)



AB 998

## Dział Laboratorium Badania Wody i Ścieków

Rąbczyn, 63-440 Raszków tel. 62 7387765, fax 62 7387761 e-mail laboratorium@wodkan.com.pl  
Laboratorium Badania Wody 63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Wodociągi Miejskie dz. nr 22 obręb 22.  
tel. 62 7387748, fax 62 7359051

## Sprawozdanie z badań nr: 84/07/19/G/173/W

### Nazwa i adres zleceniodawcy:

Zakład Obsługi Komunalnej Brzeziny Sp. z o.o.  
62-874 Brzeziny  
ul. 1000-lecia 8

Nr zlecenia: 84/07/19/W

Data pobrania: 26.07.2019

Nr protokołu pobrania: 84/07/19/W

Data dostarczenia: 26.07.2019

Próbki pobrano i dostarczono przez: Zleceniobiorcę  
Stan próbki w chwili przyjęcia do laboratorium: bez zastrzeżeń  
Identyfikacja metody pobrania próbek: PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)  
miejsce pobrania: wodociąg Czempisz, Natalin 5

Rodzaj próbki: woda do spożycia, UN

Punkt pobrania: kran za wodomierzem głównym w kotłowni - woda wodociągowa

Nr kodowy próbki: G/173/W

Godzina pobrania: 10:10

Data rozpoczęcia badań: 26.07.2019

Osoba pobierająca: Tomasz Jenczak certyfikat WSSE w Poznaniu z dnia 21.02.2008

Data zakończenia badań: 26.07.2019

Temperatura w termotorbie podczas przyjęcia próbek do laboratorium: min. 2,2<sup>o</sup>C; max. 4,5<sup>o</sup>C - badania fizykochemiczne.

## Wyniki badań fizykochemicznych

Lp.	Nazwa oznaczenia	Jednostka miary	Wartość dopuszcz.	Wynik	U	Status metody	Metoda badania
1	Mętność A	NTU	1,0	0,10	0,02	(*)	PN-EN ISO 7027-1:2016-09

Data sporządzenia sprawozdania 29.07.2019

Dział Laboratorium Badania Wody i Ścieków

mgr Eliza Kuntai-Wrona

Podpis osoby sporządzającej

SPECJALISTA

mgr Tomasz Jenczak

Podpis osoby autoryzującej

Koniec sprawozdania

- Wozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i/lub nieakredytowanymi
- Metoda akredytowana zamieszczona w zakresie akredytacji nr AB 998 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji.
- (\*) - Badania oznaczone tym znakiem są zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora w Ostrowie Wielkopolskim decyzją ON.HK.420.4.13.4 2019 z dnia 25.03.2019r.
- Wartości dopuszczalne zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi 07 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r. poz. 2294).
- U - Niepewności pomiarów badań podawane są dla metod akredytowanych na życzenie klienta, w przypadku wystąpienia wyników badań na poziomie wartości granicznych, przy wynikach przekraczających wartości graniczne i uwzględniają niepewność związaną z poborem próbki. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k = 2. Niepewność pomiaru mikrobiologicznego obliczono na podstawie PKN-ISO/TS 19036:2011.
- Znak "<" - wynik poniżej granicy oznaczenia ilościowego metody.
- dla wyniku "0"; "<" i ">" laboratorium nie podaje niepewności.
- UN - woda uzdatniona niedezynfekowana.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium, nie może być kopiowane we fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 30 dni od daty otrzymania wyniku.