



Grodzisk Mazowiecki, dnia 5.01.2021r.

**OCENA JAKOŚCI WODY  
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI  
za okres lipiec – grudzień 2020r.**

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2019r., poz. 59 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst. jedn. Dz. U. z 2019r., poz. 1437), § 22 ust. 1 i ust. 4 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) oraz:

1. po analizie danych zawartych w sprawozdaniach z badań wody prowadzonych w ramach nadzoru sanitarnego nad jakością wody:
  - nr HKL.9052.1.03846.2020 z dnia 27.08.2020r.
2. po analizie danych zawartych w sprawozdaniach z badań wody prowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej nad jakością wody:
  - nr HKL.9052.1.03067.2020 z dnia 8.07.2020r.
  - nr HKL.9052.1.03064.2020 z dnia 31.07.2020r.
  - nr HKL.9052.1.03649.2020 z dnia 18.08.2020r.
  - nr HKL.9052.1.04165.2020 z dnia 17.09.2020r.
  - nr HKL.9052.1.04166.2020 z dnia 17.09.2020r.
  - nr HKL 04963/2020 z dnia 6.11.2020r.
  - nr HKL 04962/2020 z dnia 9.11.2020r.

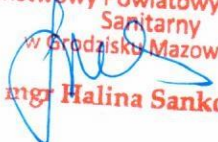
**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grodzisku Mazowieckim  
stwierdza przydatność wody do spożycia przez ludzi  
z wodociągu publicznego Bieganów.**

**Uzasadnienie**

W próbkę wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 7.07.2020r. z wodociągu publicznego Bieganów (miejsce pobrania próbki – Stacja Uzdatniania Wody w Bieganowie), zgodnie ze sprawozdaniem nr HKL.9052.1.03064.2020 sporządzonym w dniu 31.07.2020r., stwierdzono nieakceptowalny zapach. W toku postępowania wyjaśniającego zarządca wodociągu przedstawił wynik badania wody pobranej w dniu 12.08.2020r. – sprawozdania nr HKL.9052.1.03649.2020 z dnia 18.08.2020r. zgodnie z którymi, zapach był akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grodzisku Mazowieckim w oparciu o podjęte i przedstawione czynności związane z nadzorem sanitarnym nad jakością wody i kontrolą wewnętrzną stwierdza, iż jakość wody pochodzącej z wodociągu publicznego Bieganów w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Ocenę jakości wody z ww. wodociągu Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grodzisku Mazowieckim wydał celem poinformowania o tym jej odbiorców, o czym stanowi art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

Państwowy Powiatowy Inspektor  
Sanitarny  
w Grodzisku Mazowieckim  
  
mgr Halina Sankowska

**Załączniki:**

1. Sprawozdanie nr HKL.9052.1.03846.2020 z dnia 27.08.2020r.
2. Sprawozdanie nr HKL.9052.1.03064.2020 z dnia 31.07.2020r.
3. Sprawozdanie nr HKL.9052.1.03067.2020 z dnia 8.07.2020r.
4. Sprawozdanie nr HKL.9052.1.03649.2020 z dnia 18.08.2020r.
5. Sprawozdanie nr HKL.9052.1.04165.2020 z dnia 17.09.2020r.
6. Sprawozdanie nr HKL.9052.1.04166.2020 z dnia 17.09.2020r.
7. Sprawozdanie nr HKL 04963/2020 z dnia 6.11.2020r.
8. Sprawozdanie nr HKL 04962/2020 z dnia 9.11.2020r.

**Otrzymuje:**

1. Urząd Gminy Jaktorów  
ul. Warszawska 33  
96-313 Jaktorów
2. a/a HKN



**Sprawozdanie z badań PRÓBKII WODY** 295

Nr HKL 04962/2020

Data pobrania / dostarczenia próbki **2020.11.03 / 2020.11.03**  
 Miejsce pobrania próbki **Międzyborów ul. Staszica 5**  
 Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**  
 Punkt pobrania próbki **z kranu**  
 Zleceniodawca **Gmina Jaktorów**  
 Próbką pobrana przez **zleceniodawce**  
 Cel badania **celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie**  
 Badania wykonano w dniach **2020.11.03 - 2020.11.06**  
 Stan próbki **bez zastrzeżeń**

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem

**Wyniki badań**

Lp.	Oznaczenie	Nr normy/metodyka	Jm	Wynik	Wartość parametryczna **	Stwierdzenie zgodności **
<b>Wskaźniki mikrobiologiczne</b>						
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222: 2004	jtk	2 (0-8)*	-	---
2	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL	0	0	zgodny
3	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL	0	0	zgodny
4	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk	0	0	zgodny
<b>Wskaźniki fizyczne</b>						
5	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	0,29+/-0,04	-	zgodny
6	Barwa(Pt) (N)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	5+/-1	-	zgodny
7	Zapach w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	akceptowalny	-	zgodny
8	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,6+/-0,2	6,5-9,5	zgodny

9	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	μS/cm	353+/-14	2 500	zgodny
10	Smak w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	akceptowalny	-	zgodny
<b>Wskaźniki chemiczne</b>						
11	Amoniak (jon amonu) (N)	PN-C-04576-4:1994	mg/l	<0,10	0,50	zgodny

(N) - badanie nieakredytowane

\*\* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

+/- - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

\* niepewność rozszerzona przy poziomie około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Wynik ze znakiem "<.." oznacza wynik poniżej zakresu oznaczalności metody, którą stanowi wartość wpisana za znakiem

Wartość podana w „( )” oznacza przedział ufności na poziomie 95%

Adnotacje:

Wiersz 1	Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.
Wiersz 5	Wartość parametryczna :akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian .Zalecany zakres wartości do 1,0NTU.
Wiersz 6	Wartość parametryczna:akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,wartość pożądana w kranie konsumenta do15mgPt/l
Wiersz 7	Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Wiersz 8	temperatura badanej próbki wody wynosiła 18,2°C
Wiersz 10	Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Uwagi

Dla ogólnej liczby mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22 °C laboratorium nie dokonuje stwierdzenia zgodności z wymaganiami, ponieważ w Rozporządzeniu Min. Zdrowia nie została podana wymagana wartość parametryczna lecz wartości zalecane dla tego wskaźnika.

Dla mętności i barwy laboratorium nie dokonuje stwierdzenia zgodności z wymaganiami, ponieważ w Rozporządzeniu Min. Zdrowia nie została podana wymagana wartość parametryczna lecz wartości zalecane dla tych wskaźników.

Stwierdzenie zgodności z wyspecyfikowanym wymaganiem-zasada podejmowania decyzji

Laboratorium stosuje zasadę prostej akceptacji:

- gdy wynik pomiaru znajduje się poniżej/powyżej wartości parametrycznej (lub w przedziale/poza przedziałem wartości parametrycznych) laboratorium stwierdza jego zgodność/niezgodność.

Ryzyko błędnej akceptacji /odrzućenia wynosi do 50% w przypadku wyników zbliżonych do wartości parametrycznej.

- gdy wynik jest równy wartości parametrycznej laboratorium stwierdza jego zgodność ze specyfikacją.

Ryzyko podjęcia błędnej decyzji wynosi w tym przypadku 50%.

Osoby autoryzujące:

Badania fizykochemiczne: mgr Halina Dąbrowska  
Starszy asystent

Badania mikrobiologiczne mgr Beata Gromadzka  
Kierownik Pracowni

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym z podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym osoby autoryzującej, który jest równoważny z podpisem własnoręcznym.



AB 537

Sprawozdanie z badań **PRÓBKII WODY**

Nr HKL 04963/2020

294



Data pobrania / dostarczenia próbki **2020.11.03 / 2020.11.03**  
 Miejsce pobrania próbki **SUW w Bieganowie**  
 Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**  
 Punkt pobrania próbki **z kranu**  
 Zleceniodawca **Gmina Jaktorów**  
 Próbkę pobrana przez **zleceniodawce**  
 Cel badania **celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie**  
 Badania wykonano w dniach **2020.11.03 - 2020.11.06**  
 Stan próbki **bez zastrzeżeń**

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy/metodyka	Jm	Wynik	Wartość parametryczna **	Stwierdzenie zgodności **
<b>Wskaźniki mikrobiologiczne</b>						
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222: 2004	jtk	2 (0-8)*	-	---
2	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL	0	0	zgodny
3	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL	0	0	zgodny
4	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk	0	0	zgodny
<b>Wskaźniki fizyczne</b>						
5	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	0,28+/-0,04	-	zgodny
6	Barwa(Pt) (N)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	5+/-1	-	zgodny
7	Zapach w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	nieakceptowalny	-	niezgodny
8	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,5+/-0,2	6,5-9,5	zgodny

9	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	μS/cm	353+/-14	2 500
10	Smak w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	nie oznaczono	-

Wskaźniki chemiczne

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W WARSZAWIE  
DZIAŁ LABORATORYJNY**

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 620 90 01-06 wew. 691; 692; 693;

Numer kodowy próbki:  
04165/2020/P/SP

Data sporządzenia sprawozdania  
2020.09.17



AB 537

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY**

Nr HKL.9052.1.04165.2020

Data pobrania / dostarczenia próbki - 2020.09.14 / 2020.09.14  
Miejsce pobrania próbki - Przedsiębiorstwo Miedzynarodowe, ul. Staszyców 5  
Pochodzenie próbki - wodociąg publiczny (P) *Staszyców*  
Punkt pobrania próbki - kran  
Zleceniodawca - Gmina Jaktorów  
Próbka pobrana przez - zleceniodawcę  
Cel badania - na użycie w łazience  
Badania wykonano w dniach - 2020.09.14 - 2020.09.17  
Stan próbki - bez zastrzeżeń

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

**Wyniki badań**

Lp.	Oznaczenie	Nr normy / metodyka	Jm	Wynik	Wartość parametryczna **
<b>Wskaźniki mikrobiologiczne</b>					
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222: 2004	jtk	2 (0-8)*	bez nieprawidłowych zmian
2.	Liczba bakterii grupa coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL	0	0
3.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL	0	0
4.	Liczba enterokoków (pałeczkowce kałowe) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk	0	0
<b>Wskaźniki chemiczne</b>					
5.	Amoniak (jon amonu)	PN-C-04576-4:1994	mg/l	< 0,10	0,50
<b>Wskaźniki fizyczne</b>					
6.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	0,32 +/- 0,04	-
7.	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	5 +/- 1	-
8.	Zapach w temp. 23 +/- 2 C	PB HKL-18 wydanie 2 / dnia 16.02.2009	-	akceptowalny	-
9.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,7 +/- 0,2	6,5-9,5
10.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25 C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	352 +/- 14	2500
11.	Smak w temp. 23 +/- 2°C	PB HKL-27 wydanie 1 / dnia 25.03.2010	-	akceptowalny	-

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

14.	Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	< 3,0	10
15.	Glin	PN-EN ISO 12020:2002 rozdz.3	µg/l	< 20	200
16.	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 1,0	10
17.	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 0,3	5
18.	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 2,0	20
19.	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,010	2,0
20.	Chrom	PN-EN -1233:2000.rozdz.4	µg/l	< 5,0	50
21.	Rtęć	PN-EN ISO17852:2009	µg/l	< 0,04	1,0
22.	Arsen	Aplikacja firmy PS Analytical Ltd. , listopad 1997	µg/l	0,50 +/- 0,09	10
23.	Selen	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 2,0	10
24.	Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 1,0	5
25.	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	5,3 +/- 0,8	200
26.	Benzo(a)piren	PB/HKL-13: wydanie 4, z dnia 18.02.2013	µg/l	< 0,002	0,010
27.	Σ WWA	PB/HKL-13 wydanie 4 z dnia 18.02.2013	µg/l	< 0,002	0,10
28.	ΣTrihalometanów	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 2,0	100
29.	1,2-Dichloroetan	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,25	3,0
30.	ΣTrichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,50	10,0
31.	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,18 +/- 0,02	1,5
32.	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	24,8 +/- 2,5	250
33.	Bor	PN-75/C-04563 Arkusz01	mg/l	< 0,10	1,0
34.	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,25	1,0
35.	Chlorek winylu (N)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,10	0,50
Wskaźniki fizyczne					
36.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	0,34 +/- 0,04	-
37.	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	5 +/- 1	-
38.	Zapach w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	nieakceptowalny	-
39.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,8 +/- 0,2	6,5-9,5
40.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	366 +/- 15	2500
41.	Smak w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	nie oznaczono	-

Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kolorem niebieskim i większą czcionką

+/- niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

\* niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

wynik ze znakiem "<..." oznacza wynik poniżej granicy oznaczalności metody, którą stanowi wartość wpisana za znakiem

(N) - oznaczenie nieakredytowane

\*\* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

Adnotacje:

Wiersz 1 - Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/lml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/l ml w kranie konsumenta.

Wiersz 6 - 60 mg/l - wartość zalecana ze względów zdrowotnych

Wiersz 8 - Warunek: [azotany]/50 + [azotyny]/3 <= 1: stężenie azotanów w wodzie uzdatnionej wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l

Wiersz 9 - Warunek: [azotany]/50 + [azotyny]/3 <= 1  
Norma wycofana z rejestru Polskich Norm bez zastąpienia

Wiersz 13 -wartość parametryczna:w punkcie czerpalnym u konsumenta

Wiersz 19 -2 mg/l - wartość dopuszczalna, jeżeli nie powoduje zmiany barwy wody spowodowanej agresywnością korozyjną wody dla rur miedzianych

Wiersz 27 -Wartość oznacza sumę stężeń związków: benzo(b)fluoranten,benzo(k)fluoranten,benzo(bg,h,i)perylen,indeno(1,2,3-cd)piren

Wiersz 28 -Wartość oznacza sumę związków:chloroform,bromodichlorometan,dibromochlorometan,bromoform

Wiersz 33 -Norma wycofana z katalogu Polskich Norm bez zastąpienia

Wiersz 36 -Wartość parametryczna :akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian .Zalecany zakres wartości do 1,0NTU.



Wiersz 37 -Wartość parametryczna:akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.wartość pożądana w kranie konsumenta do 15mgPt/l

Wiersz 38 -Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wiersz 39 -temperatura badanej próbki wody wynosiła 21,4°C

Wiersz 41 -Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Uwagi:

zapach chemiczny

Dla ogólnej liczby mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C laboratorium nie dokonuje stwierdzenia zgodności z wymaganiami, ponieważ w Rozporządzeniu Min. Zdrowia nie została podana wymagana wartość parametryczna lecz wartości zalecane dla tego wskaźnika.

Stwierdzenie zgodności wyników z wymaganiami:

Wynik oznaczenia wskaźnika fizycznego-zapachu nie spełnia wymagań zawartych w Rozporządzeniu Min. Zdrowia.

Wyniki pozostałych zbadanych wskaźników fizykochemicznych i mikrobiologicznych spełniają wymagania zawarte w Rozporządzeniu Min. Zdrowia.

Stwierdzenie zgodności z wyspecyfikowanym wymaganiem-zasada podejmowania decyzji :

Laboratorium stosuje zasadę prostej akceptacji.

gdy wynik pomiaru znajduje się poniżej/powyżej wartości parametrycznej (lub w przedziale poza przedziałem wartości parametrycznych) laboratorium stwierdza jego zgodność/niezgodność.

Ryzyko błędnej akceptacji /odrzućenia wynosi do 50% w przypadku wyników zbliżonych do wartości parametrycznej.

- gdy wynik jest równy wartości parametrycznej laboratorium stwierdza jego zgodność ze specyfikacją.

Ryzyko podjęcia błędnej decyzji wynosi w tym przypadku 50%.

#### Osoby autoryzujące

Badania mikrobiologiczne: Kierownik Pracowni  
mgr Beata Gromadzka

Badania fizykochemiczne: Kierownik Pracowni  
mgr Joanna Kostewicz

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym, nie wymaga podpisu.

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W WARSZAWIE  
DZIAŁ LABORATORYJNY

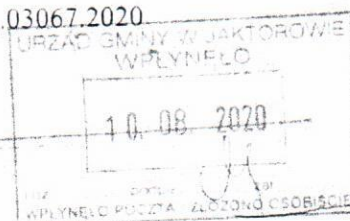
00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 620 90 01-06 wew. 691: 692: 693:

Numer kodowy próbki:  
03067/2020/P/SP

Data sporządzenia sprawozdania  
2020.07.08

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Nr HKL.9052.1.03067.2020



Data pobrania i dostarczenia próbki - 2020.07.07 / 2020.07.07  
Miejsce pobrania próbki - SUW w Bieganowie  
Pochodzenie próbki - wodociąg publiczny (P)  
Punkty pobrania próbki - z kranu  
Zleceniodawca - Gmina Jaktorów  
Próbka pobrana przez - zleceniodawcę  
Cel badania - na użytek własny  
Badania wykonane w dniach - 2020.07.07 - 2020.07.08  
Stan próbki - bez zastrzeżeń

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy / metodyka	Jm	Wynik	Wartość parametryczna **
Wskaźniki chemiczne					
1.	Cyjanki (N)	PN-80 C-04603/01	µg/l	< 2	50

Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kolorem niebieskim i większą czcionką  
wynik ze znakiem "..." oznacza wynik poniżej granicy oznaczalności metody, która stanowi wartość wpisana za znakiem

(N) - oznaczenie nieakredytowane

\*\* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

Anotacje:

Wiersz 1 - Norma wycofana z Rejestru Polskich Norm bez zastąpienia

Osoby autoryzujące

Badania fizykochemiczne: Starszy asystent  
mgr Halina Dąbrowska

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym, nie wymaga podpisu.

HKL  
27.08.2020

229

<b>WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W WARSZAWIE DZIAŁ LABORATORYJNY</b>	Numer kodowy próbki: 03846/2020/P
00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 620 90 01-06 wew. 691; 692; 693;	Data sporządzenia sprawozdania 2020.08.27



### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Nr HKL.9052.1.03846/2020 Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim

OTRZYMANO	2020-08-27
Nr	12608
Załączników	

HKL 690. 1106. 2020. 12608.  
27.08.2020. IK.

- Data pobrania / dostarczenia próbki - 2020.08.24 / 2020.08.24
- Miejsce pobrania próbki - Monar, Budy Zosine 109
- Pochodzenie próbki - wodociąg publiczny (P)
- Punkt pobrania próbki - z kranu w kuchni
- Zleceniodawca - Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim
- Próbka pobrana przez - pracownika PSSE w Grodzisku Mazowieckim
- Cel badania - celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie
- Badania wykonano w dniach - 2020.08.24 - 2020.08.27
- Stan próbki - bez zastrzeżeń

#### Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy / metodyka	Jm	Wynik	Wartość parametryczna **
<b>Wskaźniki mikrobiologiczne</b>					
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222: 2004	jtk	9	bez nieprawidłowych zmian
2.	Liczba bakterii grupa coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL	0	0
3.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL	0	0
4.	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk	0	0
<b>Wskaźniki fizyczne</b>					
5.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	0,25 +/- 0,03	-
6.	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	5 +/- 1	-
7.	Zapach w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	akceptowalny	-
8.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,5 +/- 0,2	6,5-9,5
9.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	357 +/- 14	2500
10.	Smak w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	akceptowalny	-

Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kolorem niebieskim i większą czcionką  
 +/- niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.  
 \*\* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

Adnotacje: \_\_\_\_\_