



P. A. CIEŚLAK  
Grodzisk Mazowiecki, dnia 03.10.2018r.

HKN.600.1638.2018.AŚ. 7413

**OCENA JAKOŚCI WODY  
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI  
za okres kwiecień - wrzesień 2018r.**

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2017r., poz. 1261 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2018r., poz. 1152), § 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.9051.1.02558.2018 z dnia 19.04.2018r.
  - nr HKL.9051.1.04127.2018 z dnia 13.07.2018r.
  - nr HKL.9051.1.04587.2018 z dnia 09.07.2018r.
  - nr HKL.9051.1.04588.2018 z dnia 09.07.2018r.
  - nr HKL.9051.1.04778.2018 z dnia 16.07.2018r.
  - nr HKL.9051.1.06480.2018 z dnia 02.10.2018r.
  
2. po analizie danych zawartych w sprawozdaniach z badań wody prowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej nad jakością wody:
  - nr HKL.9051.1.02848.2018 z dnia 27.04.2018r.
  - nr HKL.9051.1.03103.2018 z dnia 15.05.2018r.
  - nr HKL.9051.1.04394.2018 z dnia 02.07.2018r.
  - nr HKL.9051.1.04653.2018 z dnia 12.07.2018r.
  - nr HKL.9051.1.04816.2018 z dnia 18.07.2018r.
  - nr HKL.9051.1.05578.2018 z dnia 27.08.2018r.
  - nr HKL.9051.1.06129.2018 z dnia 12.09.2018r.

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

**Uzasadnienie**

W próbie wody pobranej w ramach kontroli sanitarnej w dniu 16.04.2018r. z wodociągu publicznego Kozery Nowe (miejsce pobrania próbki – Gimnazjum przy ul. Chelmońskiego 4 w Jaktorowie), zgodnie ze sprawozdaniem nr HKL.9051.1.02558.2018 sporządzonym w dniu 19.04.2018r., stwierdzono przekroczenie wskaźnika mikrobiologicznego – liczba bakterii grupy coli. W toku postępowania wyjaśniającego Wójt Gminy Jaktorów przedstawił wynik badania wody pobranej w dniu 24.04.2018r. z ww. szkoły – sprawozdanie HKL.9051.1.02848.2018 z dnia 27.04.2018r., zgodnie z którym, nie stwierdzono przekroczenia ww. parametru.

W próbce wody pobranej w ramach nadzoru sanitarnego w dniu 18.06.2018r. w Szkole Podstawowej przy ul. Warszawskiej 88 w Jaktorowie, zgodnie ze sprawozdaniem nr HKL.9051.1.04127.2018 sporządzonym w dniu 13.07.2018r., na podstawie zgłoszenia przekroczeń NDS przesłanego w dniu 22.06.2018r. stwierdzono przekroczenie wskaźnika mikrobiologicznego – ogólna liczba mikroorganizmów. W związku z powyższym przekroczeniem, w dniu 25.06.2018r. została wydana decyzja stwierdzająca warunkową przydatności wody do spożycia z wodociągu publicznego Kozery Nowe. W toku postępowania wyjaśniającego zostały pobrane próbki wody do badań zarówno w ramach kontroli wewnętrznej oraz nadzoru sanitarnego. W dniu 03.07.2018r. zarządca wodociągu Kozery Nowe przedstawił wynik badania wody pobranej w dniu 27.06.2018r. z ww. szkoły w Jaktorowie – sprawozdanie nr HKL.9051.1.04394.2018, zgodnie z którym, nie stwierdzono przekroczenia ww. parametru. W ramach nadzoru sanitarnego w dniu 04.07.2018r. w Szkole Podstawowej przy ul. Warszawskiej 88 w Jaktorowie oraz Stacji Uzdatniania Wody w Kozerach Nowych pobrano próbki do badań. Na podstawie sprawozdania nr HKL.9051.1.04588.2018 z dnia 09.07.2018r. (miejsce pobrania próbki – Szkoła Podstawowa przy ul. Warszawskiej 88 w Jaktorowie) nie stwierdzono przekroczenia żadnych parametrów mikrobiologicznych. Jednakże na podstawie sprawozdania nr HKL.9051.1.04587.2018 z dnia 09.07.2018r. (miejsce pobrania próbki – Stacja Uzdatniania Wody w Kozerach Nowych) stwierdzono przekroczenie parametrów mikrobiologicznych – liczba bakterii grupy coli i liczba enterokoków (zgłoszenia przekroczeń NDS przesłane w dniach 05.07.2018r. i 06.07.2018r.), w związku z czym w dniu 06.07.2018r. poinformowaną Gminę Jaktorów o przekroczeniach oraz zobowiązano do podjęcia stosownych działań. W związku z powyższymi przekroczeniami w dniu 09.07.2018r. wydano decyzję o braku przydatności wody do spożycia z wodociągu publicznego Kozery Nowe. W dniu 12.07.2018r. zarządca wodociągu Kozery Nowe przedstawił wynik badania wody pobranej w dniu 09.07.2018r. ze Stacji Uzdatniania Wody w Kozerach Nowych – sprawozdanie nr HKL.9051.1.04653.2018, zgodnie z którym, nie stwierdzono przekroczenia żadnych parametrów mikrobiologicznych. W ramach nadzoru sanitarnego w dniu 12.07.2018r. w Stacji Uzdatniania Wody w Kozerach Nowych pobrano próbkę do badań. Na podstawie sprawozdania nr HKL.9051.1.04778.2018 z dnia 16.07.2018r. potwierdzono brak przekroczeń parametrów mikrobiologicznych. W dniu 16.07.2018r. wydano decyzję o przydatności wody do spożycia z wodociągu publicznego Kozery Nowe pod względem parametrów mikrobiologicznych.

W dniu 13.07.2018r. wpłynęło do tut. Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Grodzisku Mazowieckim sprawozdanie nr HKL.9051.1.04127.2018 sporządzone w dniu 13.07.2018r. próbki wody pobranej w ramach kontroli sanitarnej w dniu 18.06.2018r. z wodociągu publicznego Kozery Nowe (miejsce pobrania próbki – Szkoła Podstawowa przy ul. Warszawskiej 88 w Jaktorowie), zgodnie z którym stwierdzono przekroczenie parametrów fizykochemicznych – mętność i żelazo. W toku postępowania wyjaśniającego Wójt Gminy Jaktorów przedstawił wynik badania wody pobranej w dniu 16.07.2018r. z ww. szkoły – sprawozdanie HKL.9051.1.04816.2018 z dnia 18.07.2018r., zgodnie z którym, nie stwierdzono przekroczenia ww. parametrów. W dniu 23.07.2018r. wydano decyzję o przydatności wody do spożycia z wodociągu publicznego Kozery Nowe pod względem parametrów fizykochemicznych. Pozostałe próbki wody nie wykazywały przekroczeń żadnych parametrów.

W dniu 06.09.2018r. wpłynęło do tut. Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Grodzisku Mazowieckim sprawozdanie nr HKL.9051.1.05578.2018 sporządzone w dniu 27.08.2018r. z badań próbki wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 21.08.2018r. z wodociągu publicznego Kozery Nowe (miejsce pobrania próbki – Stacji Uzdatniania Wody w Kozerach Nowych), zgodnie z którym stwierdzono przekroczenie parametrów fizykochemicznych – mętność, mangan i żelazo. W toku postępowania wyjaśniającego Wójt Gminy Jaktorów przedstawił wynik badania wody pobranej w dniu 11.09.2018r. z ww. obiektu – sprawozdanie HKL.9051.1.06129.2018 z dnia 12.09.2018r., zgodnie z którym, nie stwierdzono przekroczenia ww.

parametrów. W ramach nadzoru sanitarnego w dniu 24.09.2018r. w budynku Urzędu Gminy przy ul. Warszawskiej 33 w Jaktorowie pobrano próbkę do badań. Na podstawie sprawozdania nr HKL.9051.1.06480.2018 z dnia 02.10.2018r. nie stwierdzono przekroczeń żadnych parametrów.

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 Kozery Nowe w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

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 (tekst jednolity Dz. U. z 2018r., poz. 1152).

Państwowy Powiatowy Inspektor  
Sanitarny  
w Grodzisku Mazowieckim  
  
mgr Halina Sankowska

**Załączniki:**

1. Sprawozdanie nr HKL.9051.1.02558.2018 z dnia 19.04.2018r.
2. Sprawozdanie nr HKL.9051.1.04127.2018 z dnia 13.07.2018r.
3. Sprawozdanie nr HKL.9051.1.04587.2018 z dnia 09.07.2018r.
4. Sprawozdanie nr HKL.9051.1.04588.2018 z dnia 09.07.2018r.
5. Sprawozdanie nr HKL.9051.1.04778.2018 z dnia 16.07.2018r.
6. Sprawozdanie nr HKL.9051.1.06480.2018 z dnia 02.10.2018r.
7. Sprawozdanie nr HKL.9051.1.02848.2018 z dnia 27.04.2018r.
8. Sprawozdanie nr HKL.9051.1.03103.2018 z dnia 15.05.2018r.
9. Sprawozdanie nr HKL.9051.1.04394.2018 z dnia 02.07.2018r.
10. Sprawozdanie nr HKL.9051.1.04653.2018 z dnia 12.07.2018r.
11. Sprawozdanie nr HKL.9051.1.04816.2018 z dnia 18.07.2018r.
12. Sprawozdanie nr HKL.9051.1.05578.2018 z dnia 27.08.2018r.
13. Sprawozdanie nr HKL.9051.1.06129.2018 z dnia 12.09.2018r.

**Otrzymuje:**

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

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W WARSZAWIE  
DZIAŁ LABORATORYJNY

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 620-90-01, tel./fax 620-64-91

10 0355

Numer kodowy próbki:  
06129/2018/P/SP

Data sporządzenia sprawozdania  
2018.09.12



AB 537

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Nr HKL.9051.1.06129.2018



- Data pobrania / dostarczenia próbki - 2018.09.11 / 2018.09.11  
Miejsce pobrania próbki - SUW, Kozery Nowe  
Pochodzenie próbki - wodociąg publiczny (P)  
Punkt pobrania próbki - z kranu  
Zleceniodawca - Gmina Jaktorów  
Próbka pobrana przez - zleceniodawcę  
Cel badania - na użytek własny  
Badania wykonano w dniach - 2018.09.11 - 2018.09.12  
Stan próbki - bez zastrzeżeń

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy / metodyka	Jm	Wynik	Wartość parametryczna **
<b>Wskaźniki chemiczne</b>					
1.	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	23 +/- 2	200
2.	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	5,0 +/- 0,5	50
<b>Wskaźniki fizyczne</b>					
3.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	0,24 +/- 0,03	-

+/- 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:

Wiersz 3 - Wartość parametryczna :akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian .Zalecany zakres wartości do 1,0NTU.

Osoby autoryzujące

Badania fizykochemiczne: Starszy asystent

mgr Halina Dąbrowska

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, tel./fax 620-64-91

Numer kodowy próbki:  
05578/2018/P/SP

Data sporządzenia sprawozdania  
2018.08.27



AB 537

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY**

Nr HKL.9051.1.05578.2018



- Data pobrania / dostarczenia próbki - 2018.08.21 / 2018.08.21  
Miejsce pobrania próbki - SUW w Kozerach  
Pochodzenie próbki - wodociąg publiczny (P)  
Punkt pobrania próbki - z kranu  
Zleceniodawca - Gmina Jaktorów  
Próbka pobrana przez - zleceniodawcę  
Cel badania - na użytek własny  
Badania wykonano w dniach - 2018.08.21 - 2018.08.24  
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	21 (13-31)*	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 chemiczne</b>					
5.	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	325 +/- 33	200
6.	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	57 +/- 6	50
<b>Wskaźniki fizyczne</b>					
7.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	1,4 +/- 0,2	-

+/- 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

\*\* 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/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

Wiersz 7 - Wartość parametryczna :akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian .Zalecany zakres wartości do 1,0NTU.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.  
Reklamacje można składać w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Osoby autoryzujące

---

Badania mikrobiologiczne: Starszy asystent  
mgr Małgorzata Jędrzejewska

Badania fizykochemiczne: Starszy asystent  
Halina Dąbrowska

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, tel./fax 620-64-91

Numer kodowy próbki:  
04816/2018/P/SP

Data sporządzenia sprawozdania  
2018.07.18



AB 537

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY**

Nr HKL.9051.1.04816.2018



- Data pobrania / dostarczenia próbki - 2018.07.16 / 2018.07.16  
Miejsce pobrania próbki - Zespół Szkolno-Przedszkolny w Jaktorowie, ul. Warszawska 88  
Pochodzenie próbki - wodociąg publiczny (P)  
Punkt pobrania próbki - z kranu  
Zleceniodawca - Gmina Jaktorów  
Próbka pobrana przez - zleceniodawcę  
Cel badania - na użytek własny  
Badania wykonane w dniach - 2018.07.16 - 2018.07.17  
Stan próbki - bez zastrzeżeń

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

**Wyniki badań**

Lp.	Oznaczenie	Nr normy / metodyka	Jm	Wynik	Wartość parametryczna **
<b>Wskaźniki chemiczne</b>					
1.	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	29 +/- 3	200
<b>Wskaźniki fizyczne</b>					
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	< 0,20	-

+/- niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. wynik ze znakiem "<..." oznacza wynik poniżej granicy oznaczalności metody, którą stanowi wartość wpisana za znakiem

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

Adnotacje:

Wiersz 2 - Wartość parametryczna :akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian .Zalecany zakres wartości do 1,0NTU.

Osoby autoryzujące

Badania fizykochemiczne: Starszy asystent  
Halina Dąbrowska

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

10 0287

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

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 620-90-01, tel./fax 620-64-91

Numer kodowy próbki:  
04653/2018/P/SP

Data sporządzenia sprawozdania  
2018.07.12



AB 537

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY**

Nr HKL.9051.1.04653.2018

Data pobrania / dostarczenia próbki - 2018.07.09 / 2018.07.09  
Miejsce pobrania próbki - SUW Kozery Nowe  
Pochodzenie próbki - wodociąg publiczny (P)  
Punkt pobrania próbki - kran  
Zleceniodawca - Gmina Jaktorów  
Próbka pobrana przez - zleceniodawcę  
Cel badania - na użytek własny  
Badania wykonano w dniach - 2018-07.09 - 2018.07.12  
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	35 (24-50)*	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

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

\*\* 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/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

**Osoby autoryzujące**

Badania mikrobiologiczne: Kierownik Pracowni  
mgr Beata Gromadzka

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, tel./fax 620-64-91

Numer kodowy próbki:  
04394/2018/P/SP

Data sporządzenia sprawozdania  
2018.07.02



AB 537

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY**

Nr HKL.9051.1.04394.2018

Data pobrania / dostarczenia próbki - 2018.06.27 / 2018.06.27  
Miejsce pobrania próbki - Szkoła Podstawowa w Jaktorowie, ul. Warszawska 88  
Pochodzenie próbki - wodociąg publiczny (P)  
Punkt pobrania próbki - kran  
Zleceniodawca - Gmina Jaktorów  
Próbka pobrana przez - zleceniodawcę  
Cel badania - na użytek własny  
Badania wykonano w dniach - 2018.06.27 - 2018.06.30  
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	103	bez nieprawidłowych zmian

\*\* 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/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

**Osoby autoryzujące**

Badania mikrobiologiczne: Starszy asystent

mgr Małgorzata Jędrzejewska

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, tel./fax 620-64-91

ID 0209

Numer kodowy próbki:

03103/2018/P/SP

Data sporządzenia sprawozdania

2018.05.15



AB 537

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY**

Nr HKL.9051.1.03103.2018



- Data pobrania / dostarczenia próbki - 2018.05.09 / 2018.05.09  
 Miejsce pobrania próbki - SUW Kozery Nowe  
 Pochodzenie próbki - wodociąg publiczny (P)  
 Punkt pobrania próbki - z kranu  
 Zleceniodawca - Gmina Jaktorów  
 Próbką pobrana przez - zleceniodawcę  
 Cel badania - na użytek własny  
 Badania wykonano w dniach - 2018.05.09 - 2018.05.11  
 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	10	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
<b>Wskaźniki chemiczne</b>					
4.	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l	180 +/- 4	500
5.	Amoniak (jon amonu)	PN-C-04576-4:1994	mg/l	< 0,10	0,50
6.	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	< 20	200
7.	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	5,0 +/- 0,5	50
8.	Chlor wolny	PN-EN ISO 7393-2:2011	mg/l	< 0,02	0,30
<b>Wskaźniki fizyczne</b>					
9.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	< 0,20	-
10.	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	5 +/- 1	-
11.	Zapach w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	akceptowalny	-
12.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,8 +/- 0,3	6,5-9,5
13.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	357 +/- 11	2500

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.  
 Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.  
 Reklamacje można składać w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

14.	Smak w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	akceptowalny	-
-----	-----------------------	--	---	--------------	---

+/- niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik ze znakiem "<..." oznacza wynik poniżej granicy oznaczalności metody, którą stanowi wartość wpisana za znakiem

\*\* 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/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

Wiersz 4 - 60 mg/l - wartość zalecana ze względów zdrowotnych

Wiersz 8 - wartość parametryczna: w punkcie czerpalnym u konsumenta

Wiersz 9 - Wartość parametryczna: akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0NTU.

Wiersz 10 - Wartość parametryczna: akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, wartość pożądana w kranie konsumenta do 15mgPt/l

Wiersz 11 - Wartość parametryczna: akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wiersz 14 - Wartość parametryczna: akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Osoby autoryzujące

Badania mikrobiologiczne: Kierownik Pracowni  
mgr Beata Gromadzka

Badania fizykochemiczne: Starszy asystent  
Halina Dąbrowska

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, tel./fax 620-64-91

Numer kodowy próbki:  
02848/2018/P/SP

Data sporządzenia sprawozdania  
2018.04.27



AB 537

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY**

Nr HKL.9051.1.02848.2018



Data pobrania / dostarczenia próbki - 2018.04.24 / 2018.04.24  
Miejsce pobrania próbki - Jaktorów, ul. Chełmońskiego 4  
Pochodzenie próbki - wodociąg publiczny (P)  
Punkt pobrania próbki - kran  
Zleceniodawca - Gmina Jaktorów  
Próbka pobrana przez - zleceniodawcę  
Cel badania - na użytek własny  
Badania wykonane w dniach - 2018.04.24 - 2018.04.27  
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	45 (32-62)*	bez nieprawidłowych zmian
2.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk	0	0
3.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk	0	0
4.	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk	0	0

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

\*\* 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/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

Osoby autoryzujące

Badania mikrobiologiczne: Starszy asystent

mgr Małgorzata Jędrzejewska

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

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.  
Reklamacje można składać w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

ID 0370

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

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 620-90-01, tel./fax 620-64-91

Numer kodowy próbki:

06480/2018/P

Data sporządzenia sprawozdania

2018.10.02



AB 537

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY**

Nr HKL.9051.1.06480.2018

Data pobrania / dostarczenia próbki	- 2018.09.24 / 2018.09.24
Miejsce pobrania próbki	- Urząd Gminy, ul. Warszawska 33, Jaktorów
Pochodzenie próbki	- wodociąg publiczny (P)
Punkt pobrania próbki	- z kranu w pomieszczeniu socjalnym
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 wykonane w dniach	- 2018.09.24 - 2018.09.27
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	nie wykryto	bez nieprawidłowych zmian
2.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk	0	0
3.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk	0	0
4.	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk	0	0
<b>Wskaźniki chemiczne</b>					
5.	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	< 20	200
6.	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 5,0	50
<b>Wskaźniki fizyczne</b>					
7.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	0,31 +/- 0,04	-
8.	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	5 +/- 1	-
9.	Zapach w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	akceptowalny	-
10.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,6 +/- 0,2	6,5-9,5
11.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	380 +/- 15	2500
12.	Smak w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	akceptowalny	-

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

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

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

Reklamacje można składać w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

2018-10-02

wynik ze znakiem "<..." oznacza wynik poniżej granicy oznaczalności metody, którą stanowi wartość wpisana za znakiem  
\*\* 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/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

Wiersz 7 - Wartość parametryczna :akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian .Zalecany zakres wartości do 1,0NTU.

Wiersz 8 - Wartość parametryczna:akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,wartość pożądana w kranie konsumenta do 15mgPt/l

Wiersz 9 - Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wiersz 10 -temperatura badanej próbki wody wynosiła 17,2°C

Wiersz 12 -Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Osoby autoryzujące

Badania mikrobiologiczne: Kierownik Pracowni  
mgr Beata Gromadzka

Badania fizykochemiczne: Starszy asystent  
mgr Halina Dąbrowska

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

ID 0289

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

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 620-90-01, tel./fax 620-64-91

Numer kodowy próbki:

04778/2018/P

Data sporządzenia sprawozdania  
2018.07.16



AB 537

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY**

Nr HKL.9051.1.04778.2018

Data pobrania / dostarczenia próbki	- 2018.07.12 / 2018.07.12
Miejsce pobrania próbki	- Stacja Uzdatniania Wody, Kozery Nowe
Pochodzenie próbki	- wodociąg publiczny (P)
Punkt pobrania próbki	- kran w hali filtrów
Zleceniodawca	- Powiatowa Stacja Sanitarно - 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	- 2018.07.12 - 2018.07.14
Stan próbki	- bez zastrzeżeń

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy / metodyka	Jm	Wynik	Wartość parametryczna **
<b>Wskaźniki mikrobiologiczne</b>					
1.	Liczba bakterii grupa coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL	0	0
2.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL	0	0
3.	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk	0	0

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

Osoby autoryzujące

Badania mikrobiologiczne: Starszy asystent

mgr Małgorzata Jędrzejewska

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, tel./fax 620-64-91

Numer kodowy próbki:

04588/2018/P

Data sporządzenia sprawozdania  
2018.07.09



AB 537

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKI WODY**

Nr HKL.9051.1.04588.2018 Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna  
w Grodzisku Mazowieckim

PRZYJĄTO 2018 -07- 09

W 5162 PR

Zakładników

Data pobrania / dostarczenia próbki - 2018.07.04 / 2018.07.04  
Miejsce pobrania próbki - Szkoła Podstawowa im. Stefanii Cygańskiej, ul. Warszawska 88, Jaktorów  
Pochodzenie próbki - wodociąg publiczny (P)  
Punkt pobrania próbki - kran w piwnicy  
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 - 2018.07.04 - 2018.07.07  
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	42	bez nieprawidłowych zmian
2.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk	0	0
3.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk	0	0
4.	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk	0	0

\*\* 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/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

Osoby autoryzujące

Badania mikrobiologiczne: Starszy asystent

mgr Małgorzata Jędrzejewska

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, tel./fax 620-64-91

Numer kodowy próbki:

04587/2018/P

Data sporządzenia sprawozdania  
2018.07.09

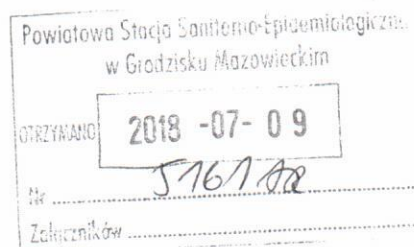


AB 537

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY**

Nr HKL.9051.1.04587.2018

*Handwritten signature and date: 9.07.2018*



Data pobrania / dostarczenia próbki	- 2018.07.04 / 2018.07.04
Miejsce pobrania próbki	- Stacja Uzdatniania Wody, Kozery Nowe
Pochodzenie próbki	- wodociąg publiczny (P)
Punkt pobrania próbki	- kran w hali SUW
Zlecniodawca	- 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	- 2018.07.04 - 2018.07.07
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	75	bez nieprawidłowych zmian
2.	Liczba bakterii grupa coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL	2 (0-6)*	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	1 (0-7)*	0

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

\*\* 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/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

**Osoby autoryzujące**

Badania mikrobiologiczne: Starszy asystent

mgr Małgorzata Jędrzejewska

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

19 0226

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

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 620-90-01, tel./fax 620-64-91

Numer kodowy próbki:

04127/2018/P

Data sporządzenia sprawozdania  
2018.07.13



AB 537

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKI WODY**

Nr HKL.9051.1.04127.2018

Data pobrania / dostarczenia próbki	- 2018.06.18 / 2018.06.19
Miejsce pobrania próbki	- Szkoła Podstawowa im. Stefanii Cygańskiej, ul. Warszawska 88, Jaktorów
Pochodzenie próbki	- wodociąg publiczny (P)
Punkt pobrania próbki	- z kranu w łazience na parterze
Zleceniodawca	- Powiatowa Stacja Sanitaro - 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	- 2018.06.19 - 2018.07.10
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	powyżej 300	bez nieprawidłowych zmian
2.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk	0	0
3.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk	0	0
4.	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk	0	0
<b>Wskaźniki chemiczne</b>					
5.	Utlenialność z KMnO4	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	0,96 +/- 0,10	5,0
6.	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l	180 +/- 4	500
7.	Amoniak (jon amonu)	PN-C-04576-4:1994	mg/l	< 0,10	0,50
8.	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	< 0,006	0,50
9.	Azotany	PN-82/C-04576/08	mg/l	12 +/- 1	50
10.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	9,0 +/- 0,5	250
11.	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	450 +/- 45	200
12.	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 5,0	50
13.	Chlor wolny	PN-EN ISO 7393-2:2011	mg/l	< 0,02	0,30
14.	ΣChlorynów i chloranów	PN-EN ISO 10304-4 : 2002	mg/l	< 0,050	0,700
15.	Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	< 3,0	10
16.	Glin	PN-EN ISO 12020:2002 rozdz.3	µg/l	28 +/- 5	200
17.	Cyjanki (N)	PN-80/C-04603/01	µg/l	< 2	50

18.	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	3,2 +/- 0,4	10
19.	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 0,3	5
20.	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	3,6 +/- 0,6	20
21.	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,010	2,0
22.	Chrom	PN-EN -1233:2000.rozdz.4	µg/l	< 5,0	50
23.	Rtęć	PN-EN ISO17852:2009	µg/l	< 0,04	1,0
24.	Arsen	Aplikacja firmy PS Analytical Ltd. , listopad 1997	µg/l	1,9 +/- 0,3	10
25.	Selen	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 2,0	10
26.	Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 1,0	5
27.	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	6,4 +/- 0,8	200
28.	Benzo(a)piren	PB/HKL-13; wydanie 4, z dnia 18.02.2013	µg/l	< 0,002	0,010
29.	∑ WWA	PB/HKL-13 wydanie 4 z dnia 18.02.2013	µg/l	< 0,002	0,10
30.	∑Trihalometanów	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 2,0	100
31.	1,2-Dichloroetan	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,25	3,0
32.	∑Trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,50	10,0
33.	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,12 +/- 0,01	1,5
34.	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	32,5 +/- 3,3	250
35.	Bor	PN-75/C-04563 Arkusz01	mg/l	< 0,10	1,0
36.	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,25	1,0
<b>Wskaźniki fizyczne</b>					
37.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	3,7 +/- 0,4	-
38.	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	10 +/- 2	-
39.	Zapach w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	akceptowalny	-
40.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 +/- 0,1	6,5-9,5
41.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	365 +/- 15	2500
42.	Smak w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	akceptowalny	-

+/- niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. 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/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

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

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

Wiersz 9 - Warunek: [azotany]/50 + [azoty]/3 <= 1

Norma wycofana z rejestru Polskich Norm bez zastąpienia

Wiersz 13 -wartość parametryczna:w punkcie czerpalnym u konsumenta

Wiersz 14 -Wartość parametryczna:w punkcie czerpalnym u konsumenta

Wiersz 17 -Norma wycofana z rejestru Polskich Norm bez zastąpienia

Wiersz 21 -2 mg/l - wartość dopuszczalna, jeżeli nie powoduje zmiany barwy wody spowodowanej agresywnością korozyjną wody dla rur miedzianych

Wiersz 29 -Wartość oznacza sumę stężeń związków: benzo(b)fluoranten,benzo(k)fluoranten,benzo(bg,h,i)perylene,indeno(1,2,3-cd)piren

Wiersz 30 -Wartość oznacza sumę związków:chloroform,bromodichlorometan,dibromochlorometan,bromoform

Wiersz 35 -Norma wycofana z katalogu Polskich Norm bez zastąpienia

Wiersz 37 -Wartość parametryczna :akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian .Zalecany zakres wartości do 1,0NTU.

Wiersz 38 -Wartość parametryczna:akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,wartość pożądana w kranie konsumenta do15mgPt/l

Wiersz 39 -Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wiersz 40 -temperatura badanej próbki wody wynosiła 24,1°C

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

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

Reklamacje można składać w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Wiersz 42 - Wartość parametryczna: akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Osoby autoryzujące

---

Badania mikrobiologiczne: młodszy asystent

mgr Anna Siewierska Puchlerska

Badania fizykochemiczne: Starszy asystent

Halina Dąbrowska

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, tel./fax 620-64-91

Numer kodowy próbki:  
02558/2018/P

Data sporządzenia sprawozdania  
2018.04.19



AB 537

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY**

Nr HKL.9051.1.02558.2018

Data pobrania / dostarczenia próbki	- 2018.04.16 / 2018.04.16
Miejsce pobrania próbki	- Gimnazjum, ul. Chełmońskiego 4, Jaktorów
Pochodzenie próbki	- wodociąg publiczny (P)
Punkt pobrania próbki	- kran w pomieszczeniu gospodarczym
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	- 2018.04.16 - 2018.04.19
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	7	bez nieprawidłowych zmian
2.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk	1 (0-7)*	0
3.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk	0	0
<b>Wskaźniki fizyczne</b>					
4.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	0,91 +/- 0,11	-
5.	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	5 +/- 1	-
6.	Zapach w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	akceptowalny	-
7.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,8 +/- 0,3	6,5-9,5
8.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	μS/cm	351 +/- 11	2500
9.	Smak w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	nie oznaczono	-

+/- 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

\*\* 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/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

Wiersz 4 - Wartość parametryczna :akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian .Zalecany zakres wartości do 1,0NTU.

- Wiersz 5 - Wartość parametryczna:akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,wartość pożądana w kranie konsumenta do15mgPt/l
- Wiersz 6 - Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
- Wiersz 9 - Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Osoby autoryzujące

Badania mikrobiologiczne: p.o.Kierownika Pracowni  
mgr Beata Gromadzka

Badania fizykochemiczne: Starszy asystent  
Hanna Boczkowska

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