Państwowy
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Grodzisku Mazowieckim
ul. Żwirki i Wigury 10, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
tel. 22 755 58 70, 22 755 58 54

HKN.600.552.2019.AS. 3070

URZĄD GMINY W JAKTOROWIE
WPŁYNĘŁO
17. 04. 2019
l.dz. 1462 podpis ..... zał. .....
WPŁYNĘŁO POCZTĄ / ZŁOŻONO OSOBIŚCIE

Grodzisk Mazowiecki, dnia 16.04.2019r.

OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
za okres styczeń – marzec 2019r.

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), 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 z późn. zm.), § 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.9052.1.00764.2019 z dnia 14.02.2019r.
2. po analizie danych zawartych w sprawozdaniach z badań wody prowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej nad jakością wody:
   - nr HKL.9052.1.00850.2019 z dnia 19.02.2019r.
   - nr HKL.9052.1.01292.2019 z dnia 07.03.2019r.
   - nr HKL.9052.1.01293.2019 z dnia 27.03.2019r.
   - nr HKL.9052.1.02162.2019 z dnia 04.04.2019r.

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

Uzasadnienie

W próbce wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 04.03.2019r. z wodociągu publicznego Bieganów, zgodnie ze sprawozdaniem nr HKL.9052.1.01293.2019 z dnia 27.03.2019r. stwierdzono nieakceptowalny zapach. W toku postępowania wyjaśniającego zarządca wodociągu przedstawił wynik badania wody pobranej w dniu 03.04.2019r. – sprawozdanie nr HKL.9052.1.02162.2019 z dnia 04.04.2019r. zgodnie z którym, zapach był akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych. Pozostałe próbki wody nie wykazywały 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 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.9052.1.00764.2019 z dnia 14.02.2019r.
2. Sprawozdanie nr HKL.9052.1.00850.2019 z dnia 19.02.2019r.
3. Sprawozdanie nr HKL.9052.1.01292.2019 z dnia 07.03.2019r.
4. Sprawozdanie nr HKL.9052.1.01293.2019 z dnia 27.03.2019r.
5. Sprawozdanie nr HKL.9052.1.02162.2019 z dnia 04.04.2019r.

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 01-06 wew. 691; 692; 693;	Numer kodowy próbki: 02162/2019/P/SP Data sporządzenia sprawozdania 2019.04.04

AB 537

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKI WODY

Nr HKL.9052.1.02162.2019

URZĄD GMINY W JAKTOROWIE
WPŁYNĘŁO
12. 04. 2019
l.dz. ..... podpis .....
WPŁYNĘŁO POCZTĄ / ZŁOŻONE

Data pobrania / dostarczenia próbki	- 2019.04.03 / 2019.04.03
Miejsce pobrania próbki	- SUW Bieganów
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	- 2019.04.03
Stan próbki	- bez zastrzeżeń

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy / metodyka	Jm	Wynik	Wartość parametryczna **
Wskaźniki fizyczne					
1.	Zapach w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	akceptowalny	-

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

Adnotacje:

Wiersz 1 - Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

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 01-06 wew. 691; 692; 693;	Numer kodowy próbki: 01293/2019/P/SP Data sporządzenia sprawozdania 2019.03.27

AB 537

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKI WODY

Nr HKL.9052.1.01293.2019

URZĄD GMINY W JAKTOROWIE
WPŁYNĘŁO
02. 04. 2019
l.dz. ..... podpis ..... zał. .....
WPŁYNĘŁO POCZTĄ / ZŁOŻONO OSOBIŚCIE

Data pobrania / dostarczenia próbki	- 2019.03.04 / 2019.03.04
Miejsce pobrania próbki	- SUW w Bieganowie
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	- 2019.03.04 - 2019.03.26
Stan próbki	- bez zastrzeżeń

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy / metodyka	Jm	Wynik	Wartość parametryczna **
Wskaźniki mikrobiologiczne					
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 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
Wskaźniki chemiczne					
5.	Utlenialność z KMnO4	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	0,86 +/- 0,09	5,0
6.	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l	184 +/- 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	0,011 +/- 0,001	0,50
9.	Azotany	PN-82/C-04576/08	mg/l	0,60 +/- 0,07	50
10.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	< 5,0	250
11.	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	46 +/- 5	200
12.	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	38,3 +/- 3,8	50
13.	Chlor wolny	PN-EN ISO 7393-2:2011	mg/l	< 0,02	0,30
14.	Chloraminy (chlor związany)	PN-EN ISO 7393-2:2011	mg/l	0,09 +/- 0,01	0,50
15.	Chloryny	PN-EN ISO 10304-4 : 2002	mg/l	< 0,050	-

16.	Chlorany	PN-EN ISO 10304-4 : 2002	mg/l	< 0,050	-
17.	Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	< 3,0	10
18.	Glin	PN-EN ISO 12020:2002 rozdz.3	µg/l	< 20	200
19.	Cyjanki (N)	PN-80/C-04603/01	µg/l	< 2	50
20.	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 1,0	10
21.	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 0,3	5
22.	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 2,0	20
23.	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,010	2,0
24.	Chrom	PN-EN -1233:2000.rozdz.4	µg/l	< 5,0	50
25.	Rtęć	PN-EN ISO17852:2009	µg/l	< 0,04	1,0
26.	Arsen	Aplikacja firmy PS Analitycal Ltd. , listopad 1997	µg/l	0,60 +/- 0,09	10
27.	Selen	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 2,0	10
28.	Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 1,0	5
29.	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	5,2 +/- 0,7	200
30.	Benzo(a)piren	PB/HKL-13; wydanie 4, z dnia 18.02.2013	µg/l	< 0,003	0,010
31.	∑ WWA	PB/HKL-13 wydanie 4 z dnia 18.02.2013	µg/l	< 0,003	0,10
32.	∑Trihalometanów	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 2,0	100
33.	1,2-Dichloroetan	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,25	3,0
34.	∑Trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,50	10,0
35.	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,15 +/- 0,02	1,5
36.	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	30,1 +/- 3,0	250
37.	Magnez (N)	PN-75/C-04562 Arkusz 01	mg/l	7,44	125
38.	Bor	PN-75/C-04563 Arkusz01	mg/l	< 0,10	1,0
39.	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,25	1,0
40.	Chlorek winylu (N)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,10	0,50
Wskaźniki fizyczne					
41.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	0,26 +/- 0,03	-
42.	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	5 +/- 1	-
43.	Zapach w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	nieakceptowalny	-
44.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,8 +/- 0,2	6,5-9,5
45.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	352 +/- 14	2500
46.	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.
wynik ze znakiem "<..." oznacza wynik poniżej granicy oznaczalności metody, którą stanowi wartość wpisana za znakiem
(N) - oznaczenia 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 +[azotyny]/3 <= 1; stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej 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 14 -Wartość parametryczna: w punkcie czerpalnym u konsumenta
Wiersz 19 -Norma wycofana z rejestru Polskich Norm bez zastąpienia
Wiersz 23 -2 mg/l - wartość dopuszczalna, jeżeli nie powoduje zmiany barwy wody spowodowanej agresywnością korozyjną wody dla rur miedzianych

Wiersz 31 -Wartość oznacza sumę stężeń związków: benzo(b)fluoranten,benzo(k)fluoranten,benzo(bg,h,i)perylen,indeno(1,2,3-cd)piren
Wiersz 32 -Wartość oznacza sumę związków:chloroform,bromodichlorometan,dibromochlorometan,bromoform
Wiersz 37 -7 mg/l - wartość zalecana ze względów zdrowotnych; nie więcej niż 30mg/l magnezu jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250mg/l. Przy niższej zawartości siarczanów dopuszczalnie stężenie magnezu wynosi 125 mg/l
Norma wycofana z katalogu Polskich Norm
Wiersz 38 -Norma wycofana z katalogu Polskich Norm bez zastąpienia
Wiersz 41 -Wartość parametryczna :akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian .Zalecany zakres wartości do 1,0NTU.
Wiersz 42 -Wartość parametryczna:akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,wartość pożądana w kranie konsumenta do15mgPt/l
Wiersz 43 -Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Wiersz 44 -temperatura badanej próbki wody wynosiła 18,9°C
Wiersz 46 -Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Uwagi:

Zapach nafty. Próbkę na oznaczenie bromianów przygotowano z użyciem kolumienek Ag i H

Osoby autoryzujące

Badania mikrobiologiczne: młodszy asystent
mgr Anna Siewierska Puchlerska

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: 01292/2019/P/SP Data sporządzenia sprawozdania 2019.03.07

AB 537

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKI WODY

Nr HKL.9052.1.01292.2019

URZĄD GMINY W JAKTORÓWIE WPŁYNĘŁO 15. 03. 2019 l.dz. ..... podpis ..... zał. ..... WPŁYNĘŁO POCZTĄ / ZŁOŻONO OSOBIŚCIE

Data pobrania / dostarczenia próbki	- 2019.03.04 / 2019.03.04
Miejsce pobrania próbki	- Budynek "MONAR" Budy Zosine
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	- 2019.03.04 - 2019.03.07
Stan próbki	- bez zastrzeżeń

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy / metodyka	Jm	Wynik	Wartość parametryczna **
Wskaźniki mikrobiologiczne					
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 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
Wskaźniki chemiczne					
5.	Amoniak (jon amonu)	PN-C-04576-4:1994	mg/l	< 0,10	0,50
Wskaźniki fizyczne					
6.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	0,25 +/- 0,03	-
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 z dnia 16.02.2009	-	akceptowalny	-
9.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,9 +/- 0,2	6,5-9,5
10.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	343 +/- 14	2500
11.	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 6 - Wartość parametryczna :akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian .Zalecany zakres wartości do 1,0NTU.
Wiersz 7 - Wartość parametryczna:akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,wartość pożądana w kranie konsumenta do15mgPt/l
Wiersz 8 - Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Wiersz 9 - temperatura badanej próbki wody wynosiła 19,1°C
Wiersz 11 -Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Osoby autoryzujące

Badania mikrobiologiczne: młodszy asystent
mgr Anna Siewierska Puchlerska
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 01-06 wew. 691; 692; 693;	Numer kodowy próbki: 00850/2019/P/SP Data sporządzenia sprawozdania 2019.02.19

AB 537

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKI WODY

Nr HKL.9052.1.00850.2019

Data pobrania / dostarczenia próbki	- 2019.02.14 / 2019.02.14
Miejsce pobrania próbki	- Zespół Szkół w Międzyborowie, ul. Staszica 5
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	- 2019.02.14 - 2019.02.17
Stan próbki	- bez zastrzeżeń

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy / metodyka	Jm	Wynik	Wartość parametryczna **
Wskaźniki mikrobiologiczne					
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222: 2004	jtk	5 (2-12)*	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
Wskaźniki chemiczne					
5.	Amoniak (jon amonu)	PN-C-04576-4:1994	mg/l	< 0,10	0,50
Wskaźniki fizyczne					
6.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	0,20 +/- 0,03	-
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 z dnia 16.02.2009	-	akceptowalny	-
9.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,9 +/- 0,2	6,5-9,5
10.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	382 +/- 15	2500
11.	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.
* 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
** 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 - Wartość parametryczna :akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian .Zalecany zakres wartości do 1,0NTU.
Wiersz 7 - Wartość parametryczna:akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,wartość pożądana w kranie konsumenta do15mgPt/l
Wiersz 8 - Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Wiersz 9 - temperatura badanej próbki wody wynosiła 15,6°C
Wiersz 11 -Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Osoby autoryzujące

Badania mikrobiologiczne: Starszy asystent
mgr Małgorzata Jędrzejewska
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 01-06 wew. 691; 692; 693;	Numer kodowy próbki: 00764/2019/P Data sporządzenia sprawozdania 2019.02.14

AB 537

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKI WODY

Nr HKL.9052.1.00764.2019

Data pobrania / dostarczenia próbki	- 2019.02.11 / 2019.02.11
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	- 2019.02.11 - 2019.02.14
Stan próbki	- bez zastrzeżeń

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy / metodyka	Jm	Wynik	Wartość parametryczna **
Wskaźniki mikrobiologiczne					
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222: 2004	jtk	3	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
Wskaźniki fizyczne					
5.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	< 0,20	-
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	-	7,8 +/- 0,2	6,5-9,5
9.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	345 +/- 14	2500
10.	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 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 16,9°C
Wiersz 10 -Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Osoby autoryzujące

Badania mikrobiologiczne: młodszy asystent
mgr Anna Siewierska Puchlerska
Badania fizykochemiczne: Kierownik Pracowni
mgr Joanna Kostewicz

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