

A. Ciesielski

Grodzisk Mazowiecki, dnia 26.05.2020r.

**OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
za okres styczeń – marzec 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.9052.1.01251.2020 z dnia 28.02.2020r.
2. po analizie danych zawartych w sprawozdaniach z badań wody prowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej nad jakością wody:
 - nr HKL.9052.1.00642.2020 z dnia 11.02.2020r.
 - nr HKL.9052.1.00644.2020 z dnia 11.02.2020r.
 - nr HKL.9052.1.01769.2020 z dnia 25.03.2020r.
 - nr HKL.9052.1.01766.2020 z dnia 27.03.2020r.
 - nr PBP/1768/P/2020 z dnia 31.03.2020r.
 - nr SAS.63-3.12.2020 z 3.04.2020r.
 - nr HKL.9052.1.01768.2020 z dnia 20.04.2020r.

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

Uzasadnienie

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.9052.1.01251.2020 z dnia 28.02.2020r.
2. Sprawozdanie nr HKL.9052.1.00642.2020 z dnia 11.02.2020r.
3. Sprawozdanie nr HKL.9052.1.00644.2020 z dnia 11.02.2020r.
4. Sprawozdanie nr HKL.9052.1.01769.2020 z dnia 25.03.2020r.
5. Sprawozdanie nr HKL.9052.1.01766.2020 z dnia 27.03.2020r.
6. Sprawozdanie nr PBP/1768/P/2020 z dnia 31.03.2020r.
7. Sprawozdanie nr SAS.63-3.12.2020 z 3.04.2020r.
8. Sprawozdanie nr HKL.9052.1.01768.2020 z dnia 20.04.2020r.

Otrzymuje:

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

118

**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:
01768/2020/P/SP

Data sporządzenia sprawozdania
2020.04.20



AB 537

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Nr HKL.9052.1.01768.2020

- Data pobrania / dostarczenia próbki - 2020.03.23 / 2020.03.23
 Miejsce pobrania próbki - Stacja Uzdatniania Wody w Bieganowie
 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 - 2020.03.23 - 2020.04.17
 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	8 (4-17)*	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.	Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	0,96 +/- 0,15	5,0
6.	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l	186 +/- 4	500
7.	Amoniak (jon amonu) (N)	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l	< 0,10	0,50
8.	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	0,014 +/- 0,002	0,50
9.	Azotany	PN-82 C-04576/08	mg/l	< 0,50	50
10.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	< 5,0	250
11.	Żelazo	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	µg/l	62 +/- 6	200
12.	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	31,0 +/- 3,4	50
13.	Chlor wolny	PN-EN ISO 7393-2:2018	mg/l	< 0,02	0,30
14.	Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	< 3,0	10

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
 Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Str. 1/3

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.	Arsen	Aplikacja firmy PS Analytical Ltd. , listopad 1997	µg/l	0,56 +/- 0,09	10
22.	Selen	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 2,0	10
23.	Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 1,0	5
24.	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	4,2 +/- 0,6	200
25.	Benzo(a)piren	PB HKL-13: wydanie 4. z dnia 18.02.2013	µg/l	< 0,002	0,010
26.	Σ WWA	PB HKL-13 wydanie 4 z dnia 18.02.2013	µg/l	< 0,002	0,10
27.	ΣTrihalometanów	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 2,0	100
28.	1,2-Dichloroetan	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,25	3,0
29.	ΣTrichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,50	10,0
30.	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,17 +/- 0,02	1,5
31.	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	25,2 +/- 2,5	250
32.	Bor	PN-75 C-04563 Arkusz01	mg/l	< 0,10	1,0
33.	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,25	1,0
34.	Chlorek winylu (N)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,10	0,50
Wskaźniki fizyczne					
35.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	0,30 +/- 0,04	-
36.	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	5 +/- 1	-
37.	Zapach w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	akceptowalny	-
38.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,7 +/- 0,2	6,5-9,5
39.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	354 +/- 14	2500
40.	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.

* 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) - 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/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: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$; stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l

Wiersz 9 - Warunek: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$
 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 26 -Wartość oznacza sumę stężeń związków: benzo(b)fluoranten,benzo(k)fluoranten,benzo(bg,h,i)perylen,indenot(1,2,3-cd)piren

Wiersz 27 -Wartość oznacza sumę związków:chloroform,bromodichlorometan,dibromochlorometan,bromoform

Wiersz 32 -Norma wycofana z katalogu Polskich Norm bez zastąpienia

Wiersz 35 -Wartość parametryczna:akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.Zalecany zakres wartości do 1,0NTU.

Wiersz 36 -Wartość parametryczna:akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,wartość pożądana w kranie konsumenta do1,5mgPt/l

Wiersz 37 -Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

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

Wiersz 38 -temperatura badanej próbki wody wynosiła 16,9°C

Wiersz 40 -Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Uwagi:

Oznaczenie rtęci wykonano w PSSE w Radomiu i zostało przedstawione na sprawozdaniu z badań wystawionym przez PSSE. Stwierdzenie zgodności wyników z wymaganiami:

Wyniki oznaczonych 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

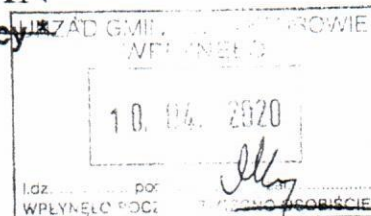
Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym, nie wymaga podpisu.

 PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 591	POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W RADOMIU 26-601 Radom, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9 D tel. 48 38-64-200 , fax 48 33-32-023	Kod próbki:	01768/2020	
		Numer sprawozdania	SAS.63-3.12.2020	
			Egzemplarz	1/2
	Oddział Laboratoryjny / Sekcja Laboratoryjna Aparatury Specjalnej tel. 48 38-64-238	Data sporządzenia sprawozdania	03.04.2020 r.	

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Wody / Powietrza na stanowiskach pracy

Data dostarczenia próbki/ek do laboratorium: 30.30.2020 r.
Próbka pobrana przez: Ireneusz Kaliszuk
Próbka pobrana zgodnie z: ---
Punkt pobrania próbki/ek: Stacja Uzdatniania Wody w Bieganowie
Numer zlecenia: SAS.63-3.12.2020
Cel badania: Zawartość rtęci w próbce wody
Nazwa i adres zleceniodawcy/klienta: Urząd Gminy, 96-313 Jaktorów, ul. Warszawska 33, powiat grodziski, woj. mazowieckie



Informacje dodatkowe:
Wyniki badań:

L.p.	Kod próbki	Parametr	Norma/Procedura	A/N	Wynik	Stwierdzenie zgodności wyniku z wymaganiami
1	01768/2020	rtęć	PB.02.SAS wyd.1 z dn.15.07.2019r.	A	< 0,4 µg/l	zgodny

Niepewność oznaczenia : niepewność rozszerzona dla k=2, $\alpha=0,05$ U = 20%

Termin wykonania badań: 31.03.2020 r.
Oplata za badanie: 131,00 zł + 23% VAT

Badania wykonał:

STARSZY ASYSTENT
[Signature]
mgr inż. Dorota Walczak

Autoryzował:
KIEROWNIK
Sekcji Laboratoryjnej Aparatury Specjalnej
[Signature]
mgr inż. Dorota Walczak
data i podpis
03 04 2020 r.

Zatwierdził:
KIEROWNIK
Sekcji Laboratoryjnej Aparatury Specjalnej
[Signature]
mgr inż. Dorota Walczak
data i podpis
03 04 2020 r.

- * - niepotrzebne skreślić
- ** - wynik obejmuje niepewność rozszerzoną na poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2
- A - badanie akredytowane przez PCA
- N - badanie nieakredytowane
- † - poniżej granicy oznaczalności

Dostarczona próbka/i nie budzą i zastrzeżeń
Wyniki badania i związane z nimi niepewność odnoszą się wyłącznie do badanej próbki
Niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek
Laboratorium przyjmuje, że niepewność pomiaru nie może być stosowana jako dodatkowa tolerancja w odniesieniu do wartości parametrycznych gdy: 1) wynik znajduje się poniżej/powyżej wartości parametrycznej lub w przedziale/poza przedziałem wartości parametrycznych. Laboratorium stwierdza jego zgodność/niezgodność z wymaganiem (ryzyko błędnej akceptacji/odrzućcia wynosi do 50%) w przypadku wyników zbliżonych do wartości parametrycznej. 2) wynik jest równy wartości parametrycznej. Laboratorium stwierdza jego zgodność z wymaganiem (ryzyko podjęcia błędnej akceptacji/odrzućcia wynosi 50%)
Klient ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być kopiowane inaczej jak tylko w całości.

----- Koniec sprawozdania -----

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W WARSZAWIE
DZIAŁ LABORATORYJNY

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79

tel. 22 620-90-01 w. 677, 678

Data sporządzenia
sprawozdania z badań:
31.03.2020

HKL.9052.1.01768.2020



AB 537

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ POZOSTAŁOŚCI
PESTYCYDÓW Nr PBP/SP/1768/P/2020

Nazwa i adres zleceniodawcy: Gmina Jaktorów, ul. Warszawska 33, 96-313 Jaktorów.

Nr laboratoryjny próbki: SP1768/P/2020

Data przyjęcia próbek do badań: 23.03.2020

Nr zlecenia/protokołu: 3400/43/2020

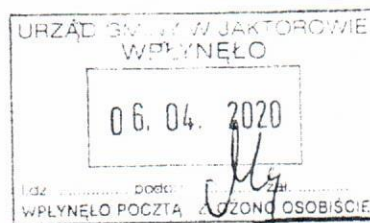
Próbki pobrał/dostarczył: zleceniodawca.

Cel badania: na użytek własny.

Data wykonania badań: 24 – 30.03.2020

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium: bez zastrzeżeń.

Próbka do czasu rozpoczęcia badań przechowywana była w obniżonej temperaturze.



Opis próbki (zgodnie z protokołem pobrania dostarczonym przez klienta):

Data pobrania próbki: 23.03.2020

Nazwa i pochodzenie próbki: próbka wody z wodociągu publicznego.

Oznakowanie próbki przez próbkobiorcę: brak danych.

Miejsce i punkt pobrania: Stacja Uzdatniania Wody w Bieganowie - kran.

Wyniki badań:

L.p.	Oznaczany związek	Wynik	LOQ	Wartość parametryczna	Jednostka
Metodyka PB/PBP-02, wydanie 4 z dnia 25.04.2019					
1	Badane pestycydy	< LOQ	Tabela 1	0,10*	µg/l
2	Suma pestycydów	-	-	0,50	µg/l

* Wartość stosuje się do każdego poszczególnego pestycydu. W przypadku aldryny, dieldryny, heptachloru i epoksydu heptachloru wartość parametryczna wynosi 0,03 µg/l.

Objaśnienia:

- Wartość parametryczna - najwyższe dopuszczalne stężenie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dziennik Ustaw z 2017r. poz. 2294
- Suma pestycydów – oznacza sumę poszczególnych pestycydów wykrytych i oznaczonych ilościowo zgodnie z rozporządzeniem j.w.
- LOQ - granica oznaczenia ilościowego zastosowanej metody badań
- < LOQ - nie wykryto pestycydu na poziomie równym lub wyższym od LOQ

Osoba autoryzująca:
starszy asystent

2020 -03- 31

Renata Brańska
mgr Renata Brańska

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

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

Tabela 1. Wykaz związków oznaczanych metodą PB/PBP-02 w wodzie z wykorzystaniem technik:

„1” - chromatografia gazowa detektor selektywny (μ ECD/NPD)

„2” - chromatografia gazowa sprzężona ze spektrometrem mas (GC/MS)

L.p.	Oznaczany związek	LOQ [μ g/l]	Technika
1.	Alachlor	0,02	2
2.	Aldryna	0,01	1
3.	Atrazyna	0,02	2
4.	Azakonazol	0,02	2
5.	Azinfos etylowy	0,01	1
6.	Biksafen	0,02	1
7.	Boskalid	0,02	1
8.	Bromofos etylowy	0,02	2
9.	Bromofos metylowy	0,02	2
10.	Bromopropylat	0,02	2
11.	Bromokonazol	0,03	2
12.	Bupirymat	0,02	2
13.	Buprofezyna	0,02	2
14.	Chinalfos	0,01	1
15.	Chinoksyfen	0,03	2
16.	Chlordan cis	0,02	2
17.	Chlordan trans	0,02	1
18.	Chlorfenapyr	0,03	1
19.	Chlorfenson	0,01	1
20.	Chlorfenwinfos	0,01	1
21.	Chlorobenzylat	0,02	2
22.	Chlorotalonil	0,02	2
23.	Chlorpiryfos	0,01	1
24.	Chlorpiryfos metylowy	0,01	1
25.	Chlorprofam	0,03	2
26.	Cyflufenamid	0,02	1
27.	Cyhalotryna lambda	0,03	1
28.	Cypermetyryna alfa	0,03	2
29.	Cyprodinil	0,02	2
30.	DDD-p,p'	0,02	2
31.	DDE-p,p'	0,02	1
32.	DDT-o,p'	0,02	2
33.	DDT-p,p'	0,02	2
34.	Deltametryna	0,03	1
35.	Diazinon	0,01	1
36.	Dichlofluanid	0,01	1
37.	Dichloran	0,01	1
38.	Dieldryna	0,01	1
39.	Difenyloamina	0,02	2
40.	Diiflufenikan	0,02	1
41.	Dikofol-o,p'	0,03	1
42.	Dikofol-p,p'	0,03	1
43.	Dikrotofos	0,01	1
44.	Dinikonazol	0,02	1
45.	Disulfotonu sulfon	0,01	1
46.	Endosulfan-alfa	0,01	1
47.	Endosulfan-beta	0,01	1
48.	Endosulfanu siarazan	0,01	1
49.	Endryna	0,01	1
50.	EPN	0,01	1
51.	Epoksykonazol	0,02	1
52.	Etion	0,01	1
53.	Etoprofos	0,02	1
54.	Etrimfos	0,01	1
55.	Fenamidon	0,03	2
56.	Fenarymól	0,01	1
57.	Fenitroton	0,02	1
58.	Fenpropatryna	0,03	1
59.	Fenpyrazamina	0,02	2
60.	Fensulfotion	0,01	1
61.	Fentoat	0,01	1
62.	Fipronil	0,02	2
63.	Fipronilu sulfon	0,02	1
64.	Fluchinkonazol	0,01	1
65.	Flufenacet	0,02	2
66.	Fluoksastrobina	0,03	1
67.	Fluopikolid	0,02	2
68.	Fluopyram	0,01	1
69.	Flupyradifuron	0,02	1
70.	Flurochloridon	0,01	1
71.	Flurprimidol	0,02	2
72.	Flusilazol	0,02	2
73.	Fonofos	0,01	1
74.	Fostiazat	0,02	1
75.	Fozalon	0,02	2
76.	HCH-alfa	0,02	2
77.	HCH-beta	0,02	2
78.	HCH-delta	0,02	2
79.	HCH-gamma (Lindan)	0,02	1
80.	Heksachlorobenzen (HCB)	0,02	2
81.	Heptachlor	0,01	1
82.	Heptachloru epoksyd-cis	0,01	1
83.	Heptachloru epoksyd-trans	0,01	1
84.	Iprodion	0,02	2
85.	Izofenfos	0,02	1
86.	Izofenfos metylowy	0,01	1
87.	Izokarbofos	0,02	2
88.	Izopropkarb	0,02	2
89.	Izoprotiolan	0,02	2
90.	Krezoksym metylowy	0,02	2
91.	Kwintocen	0,02	2
92.	Linuron	0,03	1
93.	Malaokson	0,03	1
94.	Malation	0,02	1
95.	Mekarbam	0,01	1
96.	Metakrifos	0,03	2
97.	Metalaksyl i metalaksyl M	0,02	2
98.	Metazachlor	0,02	2
99.	Metoksychlor (DMDT)	0,03	1
100.	Metolachlor i metolachlor-s	0,02	2
101.	Metrafenon	0,02	2
102.	Metrybuzyna	0,01	1
103.	Metydation	0,01	1
104.	Mewinfos	0,03	2
105.	Myklobutanil	0,03	1
106.	Napropamid	0,02	2
107.	Nitrofen	0,01	1
108.	Nowaluron	0,02	2
109.	Oksadiazon	0,02	2
110.	Oksadiksil	0,03	2
111.	Oksyfluorfen	0,01	1
112.	Paration	0,01	1
113.	Paration metylowy	0,01	1
114.	Pendimetalina	0,02	1
115.	Penflufen	0,03	2
116.	Penkonazol	0,01	1
117.	Pentachloroanilina	0,01	1
118.	Pentiopyrad	0,02	2
119.	Petoksamid	0,02	2
120.	Pikoksystrobina	0,02	2
121.	Pikolinafen	0,02	2
122.	Pirydaben	0,03	1
123.	Piryminyfos etylowy	0,01	1
124.	Piryminyfos metylowy	0,01	1
125.	Pirymykarb	0,02	2
126.	Prochinezid	0,01	1
127.	Prochloraz	0,02	1
128.	Procymidon	0,02	2
129.	Profam	0,02	2
130.	Profenofos	0,02	1
131.	Prometryna	0,02	2
132.	Propachlor	0,02	2
133.	Propikonazol	0,03	1
134.	Propoksur	0,03	1
135.	Propyzamid	0,02	2
136.	Protiofos	0,02	2
137.	Pyrazofos	0,01	1
138.	Pyridafention	0,01	1
139.	Spirodiklofen	0,02	1
140.	Sulfotep	0,02	2
141.	Symazyna	0,03	2
142.	Tebukonazol	0,03	1
143.	Teknazen	0,02	2
144.	Terbutylazyna	0,02	2
145.	Tetradifon	0,01	1
146.	Tetrakonazol	0,02	2
147.	Tolilfluanid	0,01	1
148.	Tolklofos metylowy	0,02	1
149.	Triadimefon	0,01	1
150.	Triazofos	0,01	1
151.	Trifloksystrobina	0,02	2
152.	Trifluralina	0,02	2
153.	Winklozolina	0,02	2

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

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

115

**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:

01766/2020/P/SP

Data sporządzenia sprawozdania

2020.03.27



AB 537

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Nr HKL.9052.1.01766.2020

- Data pobrania / dostarczenia próbki - 2020.03.23 / 2020.03.23
- Miejsce pobrania próbki - Budynek "MONAR", Budy Zosine 109
- 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 - 2020.03.23 - 2020.03.26
- 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	30 (20-45)*	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) (N)	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l	< 0,10	0,50
Wskaźniki fizyczne					
6.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	< 0,20	-
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	-	7,1 +/- 0,1	6,5-9,5
10.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	379 +/- 15	2500
11.	Smak w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-27 wydanie 1 z 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.

Tabela 1. Wykaz związków oznaczanych metodą PB/PBP-02 w wodzie z wykorzystaniem technik:

„1” - chromatografia gazowa detektor selektywny (μ ECD/NPD)

„2” - chromatografia gazowa sprzężona ze spektrometrem mäs (GC/MS)

L.p.	Oznaczany związek	LOQ [μ g/l]	Technika
1.	Alachlor	0,02	2
2.	Aldryna	0,01	1
3.	Atrazyna	0,02	2
4.	Azakonazol	0,02	2
5.	Azinfos etylowy	0,01	1
6.	Biksafen	0,02	1
7.	Boskalid	0,02	1
8.	Bromofos etylowy	0,02	2
9.	Bromofos metylowy	0,02	2
10.	Bromopropylat	0,02	2
11.	Bromokonazol	0,03	2
12.	Bupiryamat	0,02	2
13.	Buprofezyna	0,02	2
14.	Chinalfos	0,01	1
15.	Chinoksyfen	0,03	2
16.	Chlordan cis	0,02	2
17.	Chlordan trans	0,02	1
18.	Chlorfenapyr	0,03	1
19.	Chlorfenson	0,01	1
20.	Chlorfenwinfos	0,01	1
21.	Chlorobenzylat	0,02	2
22.	Chlorotalonil	0,02	2
23.	Chlorpiryfos	0,01	1
24.	Chlorpiryfos metylowy	0,01	1
25.	Chlorprofam	0,03	2
26.	Cyflufenamid	0,02	1
27.	Cyhalotryna lambda	0,03	1
28.	Cypermetyryna alfa	0,03	2
29.	Cyprodinil	0,02	2
30.	DDD-p,p'	0,02	2
31.	DDE-p,p'	0,02	1
32.	DDT-o,p'	0,02	2
33.	DDT-p,p'	0,02	2
34.	Deltametryna	0,03	1
35.	Diazinon	0,01	1
36.	Dichlofluanid	0,01	1
37.	Dichloran	0,01	1
38.	Dieldryna	0,01	1
39.	Difenyloamina	0,02	2
40.	Diflufenikan	0,02	1
41.	Dikofol-o,p'	0,03	1
42.	Dikofol-p,p'	0,03	1
43.	Dikrotofos	0,01	1
44.	Dinikonazol	0,02	1
45.	Disulfotonu sulfon	0,01	1
46.	Endosulfan-alfa	0,01	1
47.	Endosulfan-beta	0,01	1
48.	Endosulfanu siarcezan	0,01	1
49.	Endryna	0,01	1
50.	EPN	0,01	1
51.	Epoksykonazol	0,02	1
52.	Etion	0,01	1
53.	Etoprofos	0,02	1
54.	Etrimfos	0,01	1
55.	Fenamidon	0,03	2
56.	Fenarymol	0,01	1
57.	Fenitrotion	0,02	1
58.	Fenpropatryna	0,03	1
59.	Fenpyrazamina	0,02	2
60.	Fensulfotion	0,01	1
61.	Fentoat	0,01	1
62.	Fipronil	0,02	2
63.	Fipronilu sulfon	0,02	1
64.	Fluchinkonazol	0,01	1
65.	Flufenacet	0,02	2
66.	Fluoksastrobina	0,03	1
67.	Fluopikolid	0,02	2
68.	Fluopyram	0,01	1
69.	Flupyradifuron	0,02	1
70.	Flurochloridon	0,01	1
71.	Flurprimidol	0,02	2
72.	Flusilazol	0,02	2
73.	Fonofos	0,01	1
74.	Fostiazat	0,02	1
75.	Fozalon	0,02	2
76.	HCH-alfa	0,02	2
77.	HCH-beta	0,02	2
78.	HCH-delta	0,02	2
79.	HCH-gamma (Lindan)	0,02	1
80.	Heksachlorobenzen (HCB)	0,02	2
81.	Heptachlor	0,01	1
82.	Heptachloru epoksyd-cis	0,01	1
83.	Heptachloru epoksyd-trans	0,01	1
84.	Iprodion	0,02	2
85.	Izofenfos	0,02	1
86.	Izofenfos metylowy	0,01	1
87.	Izokarbofos	0,02	2
88.	Izoprokarb	0,02	2
89.	Izoprotiolan	0,02	2
90.	Krezoksym metylowy	0,02	2
91.	Kwintocen	0,02	2
92.	Linuron	0,03	1
93.	Malaokson	0,03	1
94.	Malation	0,02	1
95.	Mekarbam	0,01	1
96.	Metakrifos	0,03	2
97.	Metalaksyl i metalaksyl M	0,02	2
98.	Metazachlor	0,02	2
99.	Metoksychlor (DMDT)	0,03	1
100.	Metolachlor i metolachlor-s	0,02	2
101.	Metrafenon	0,02	2
102.	Metrybuzyna	0,01	1
103.	Metydation	0,01	1
104.	Mewinfos	0,03	2
105.	Myklobutanil	0,03	1
106.	Napropamid	0,02	2
107.	Nitrofen	0,01	1
108.	Nowaluron	0,02	2
109.	Oksadiazon	0,02	2
110.	Oksadiksil	0,03	2
111.	Oksyfluorfen	0,01	1
112.	Paration	0,01	1
113.	Paration metylowy	0,01	1
114.	Pendimetalina	0,02	1
115.	Penflufen	0,03	2
116.	Penkonazol	0,01	1
117.	Pentachloroanilina	0,01	1
118.	Pentiopyrad	0,02	2
119.	Petoksamid	0,02	2
120.	Pikoksystrobina	0,02	2
121.	Pikolinafen	0,02	2
122.	Pirydaben	0,03	1
123.	Piryminyfos etylowy	0,01	1
124.	Piryminyfos metylowy	0,01	1
125.	Pirymykarb	0,02	2
126.	Prochiazzyd	0,01	1
127.	Prochloraz	0,02	1
128.	Procymidon	0,02	2
129.	Profam	0,02	2
130.	Profenofos	0,02	1
131.	Prometryna	0,02	2
132.	Propachlor	0,02	2
133.	Propikonazol	0,03	1
134.	Propoksur	0,03	1
135.	Propyzamid	0,02	2
136.	Protiofos	0,02	2
137.	Pyrazofos	0,01	1
138.	Pyridafention	0,01	1
139.	Spirodiklofen	0,02	1
140.	Sulfotep	0,02	2
141.	Symazyza	0,03	2
142.	Tebukonazol	0,03	1
143.	Teknazen	0,02	2
144.	Terbutylazyna	0,02	2
145.	Tetradifon	0,01	1
146.	Tetragonazol	0,02	2
147.	Tolilfluanid	0,01	1
148.	Tolklofos metylowy	0,02	1
149.	Triadimefon	0,01	1
150.	Triazofos	0,01	1
151.	Trifloksystrobina	0,02	2
152.	Trifluralina	0,02	2
153.	Winklozolina	0,02	2

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

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

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W WARSZAWIE
DZIAŁ LABORATORYJNY

Numer kodowy próbki:
01769 2020/P/SP

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

Data sporządzenia sprawozdania
2020.03.25

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Nr HKL.9052.1.01769.2020

Data pobrania / dostarczenia próbki - 2020.03.23 / 2020.03.23
Miejsce pobrania próbki - Stacja Uzdatniania Wody w Bieganowie
Pochodzenie próbki - wodociąg publiczny (P)
Punkt pobrania próbki - z Umoty
Zleceniodawca - Gmina Jaktorów
Próbka pobrana przez - zleceniodawcę
Cel badania - na użytek własny
Badania wykonane w dniach - 2020.03.23 - 2020.03.25
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-046(03/01)	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)

Adnotacje:

Wiersz 1 - Norma wycofana z Rejestru Polskich Norm bez zastąpienia

Uwagi:

Stwierdzenie zgodności wyników z wymaganiami:

Wynik oznaczonego wskaźnika chemicznego: cyjanki, spełnia 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 fizykochemiczne: Starszy asystent
mgr Halina Dąbrowska

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

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W WARSZAWIE
DZIAŁ LABORATORYJNY

Numer kodowy próbki:
00642/2020/P/SP

Data sporządzenia sprawozdania
2020.02.11

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

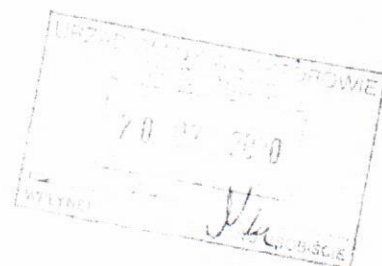


AB 537

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Nr HKL.9052.1.00642.2020

ID 0053



- Data pobrania / dostarczenia próbki - 2020.02.04 / 2020.02.04
Miejsce pobrania próbki - Przedzłote Międzyzbrońce, ul. Staszica 5
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 - 2020.02.04 - 2020.02.07
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 (pałeczkowce 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	0,26 +/- 0,03	-
7.	Barwa(Pl)	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	-	7.8 +/- 0.2	6.5-9.5
10.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	354 +/- 14	2500
11.	Smak w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-27 wydanie 1 z 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.

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. 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 do 15mgPt/l

Wiersz 8 - Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wiersz 9 - temperatura badanej próbki wody wynosiła 19,7°C

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

Uwagi:

Stwierdzenie zgodności wyników z wymaganiami:

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

Zasada podejmowania decyzji zgodności wyników z wymaganiami:

Laboratorium stosuje zasadę prostej akceptacji zgodnie z ISO/IEC Guide 98-4:2012

- 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: asystent
mgr Edyta Żelazko

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

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W WARSZAWIE
DZIAŁ LABORATORYJNY

Numer kodowy próbki:
00644/2020/P/SP

Data sporządzenia sprawozdania
2020.02.11

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



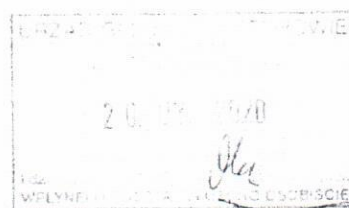
AB 537

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Nr HKL.9052.1.00644.2020

ID 0051

- Data pobrania / dostarczenia próbki - 2020.02.04 / 2020.02.04
- Miejsce pobrania próbki - Zespół Szkół w Miedzyborowie, ul. Staszica 5
- Pochodzenie próbki - wodociąg publiczny (P)
- Punkt pobrania próbki - kran
- Zleceniodawca - Gmina Jaktorów
- Próbka pobrana przez - zlecniodawcę
- Cel badania - na użytek własny
- Badania wykonano w dniach - 2020.02.04 - 2020.02.07
- 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 (pałeczek 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	0,27 +/- 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 z dnia 16.02.2009	-	akceptowalny	-
9.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,8 +/- 0,2	6,5-9,5
10.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	354 +/- 14	2500
11.	Smak w temp. 23 +/- 2°C	PB/HKL-27 wydanie 1 z 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.

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.
 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 1,0 NTU.

Wiersz 7 - Wartość parametryczna: akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Wartość pożądana w kranie konsumenta do 15 mgPt/l

Wiersz 8 - Wartość parametryczna: akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wiersz 9 - temperatura badanej próbki wody wynosiła 20,2°C

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

Uwagi:

Stwierdzenie zgodności wyników z wymaganiami:

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

Zasada podejmowania decyzji zgodności wyników z wymaganiami:

Laboratorium stosuje zasadę prostej akceptacji zgodnie z ISO/IEC Guide 98-4:2012

- 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: asystent
mgr Edyta Żelazko

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:

01251/2020/P

Data sporządzenia sprawozdania

2020.02.28



AB 537

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Nr HKL.9052.1.01251.2020

10 00 66

Data pobrania / dostarczenia próbki	- 2020.02.24 / 2020.02.24
Miejsce pobrania próbki	- Krótkoterminowy Ośrodek Terapii i Rehabilitacji Uzależnień MONAR, Budy Zosine 109, 96-313 Jaktorów
Pochodzenie próbki	- wodociąg publiczny (P)
Punkt pobrania próbki	- kran 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	- 2020.02.24 - 2020.02.27
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	2	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 fizyczne					
5.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	0,26 +/- 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	-	7,8 +/- 0,2	6,5-9,5
9.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	751 +/- 30	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:

- 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 15,0°C
- Wiersz 10 -Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Osoby autoryzujące

Badania mikrobiologiczne: Kierownik Pracowni
mgr Beata Gromadzka

Badania fizykochemiczne: asystent
mgr Edyta Żelazko

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