



Grodzisk Mazowiecki, dnia 10.10.2022r.

p. A. Ciesielski
[Signature]

**OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
za okres lipiec – wrzesień 2022r.**

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2021r., poz. 195 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 2020r., poz. 2028), § 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 po analizie danych zawartych w sprawozdaniach z badań wody prowadzonych w ramach :

1. nadzoru sanitarnego nad jakością wody:
 - nr HKL 06098.2022 z dnia 23.09.2022r.,
 - nr HKL 06097.2022 z dnia 26.09.2022r.,
2. kontroli wewnętrznej nad jakością wody:
 - nr HKL 04302.2022 z dnia 18.07.2022r.,
 - nr BP/SP3012/P/2022 z dnia 20.07.2022r.,
 - nr HKL 04301.2022 z dnia 29.07.2022r.

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

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 Kozery Nowe w badanym zakresie odpowiada wymogom 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
w Grodzisku Mazowieckim
mgr Halina Sankowska

Załączniki:

1. Sprawozdanie nr HKL 06098.2022 z dnia 23.09.2022r.,
2. Sprawozdanie nr HKL 06097.2022 z dnia 26.09.2022r.,
3. Sprawozdanie nr HKL 04302.2022 z dnia 18.07.2022r.,
4. Sprawozdanie nr BP/SP3012/P/2022 z dnia 20.07.2022r.,
5. Sprawozdanie nr HKL 04301.2022 z dnia 29.07.2022r.

Otrzymuje:

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



AB 537

Sprawozdanie z badań mikrobiologicznych wody

Nr HKL 04302/2022

Data pobrania / dostarczenia próbki **2022.07.11 / 2022.07.11**
 Miejsce pobrania próbki **Urząd Gminy w Jaktorowie, ul. Warszawska 33**
 Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
 Punkt pobrania próbki **z kranu**
 Zleceniodawca **Gmina Jaktorów**
 Próbkę pobrana przez **zleceniodawcę**
 Cel badania **na użytek własny**
 Badania wykonano w dniach **2022.07.11 - 2022.07.14**
 Stan próbki **bez zastrzeżeń**

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy/metodyka	Jm	Wynik	Niepewność	Wartość parametryczna*	Stwierdzenie zgodności
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222: 2004 Metoda płytek lanych, podłoże - agar z ekstraktem drożdżowym	jtk	6	3-14	-	-
2	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL	0	-	0	zgodny
3	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL	0	-	0	zgodny
4	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk	0	-	0	zgodny

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

Niepewność rozszerzona została oszacowana przy poziomie ufności około 95 % i współczynnika rozszerzenia k=2.

Laboratorium nie podaje niepewności w przypadku uzyskania wyników dla metod mikrobiologicznych: „0” lub „nie wykryto” oraz dla wyników podawanych ze znakiem < lub > (poniżej lub powyżej).

Adnotacje:

Wiersz 1 Wartość parametryczna: bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

Uwagi

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

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%.

Osoba autoryzująca:

mgr Anna Siewierska Puchlerska
starszy asystent

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



AB 537

Sprawozdanie z badań fizykochemicznych wody
 Nr HKL 04301/2022

Data pobrania / dostarczenia próbki **2022.07.11 / 2022.07.11**
 Miejsce pobrania próbki **Urząd Gminy w Jaktorowie, ul. Warszawska 33**
 Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**
 Punkt pobrania próbki **z kranu**
 Zleceniodawca **Gmina Jaktorów**
 Próbkę pobrana przez **zleceniodawcę**
 Cel badania **na użytek własny**
 Badania wykonano w dniach **2022.07.11 - 2022.07.28**
 Stan próbki **bez zastrzeżeń**

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy/metodyka	Jm	Wynik/ Rezultat	Niepewność	Wartość parametryczna*	Stwierdzenie zgodności/ interpretacje
Wskaźniki fizyczne							
1	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	<0,20 (0,20+/-0,04)		-	-
2	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	5	+/-1	-	-
3	Zapach w temp. 23+/-2 °C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	nie stwierdzono obcego zapachu		-	zgodny
4	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3	+/-0,1	6,5-9,5	zgodny
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25 °C	PN-EN27888:1999	µS/cm	312	+/-12	2 500	zgodny
6	Smak w temp. 23+/-2 °C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	nie stwierdzono obcego smaku		-	zgodny
Wskaźniki chemiczne							
7	Utlenialność z KMnO4	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	1,22	+/-0,20	5,0	zgodny
8	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l	143	+/-7	500	zgodny
9	Amoniak (jon amonu) (N)	PN-EN ISO 14911:2002	mg/l	<0,10 (0,10+/-0,02)	-	0,50	zgodny
10	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	<0,006 (0,006+/-0,001)	-	0,50	zgodny
11	Azotany	PN-82/C-04576/08	mg/l	23	+/-3	50	zgodny

12	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	14	+/-1	250	zgodny
13	Żelazo	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	µg/l	109	+/-11	200	zgodny
14	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	8,4	+/-1,4	50	zgodny
15	Chlor wolny	PN-EN ISO 7393-2:2018	mg/l	<0,020 (0,020+/-0,002)	-	0,30	zgodny
16	Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	<3,0 (3,0+/-0,5)	-	10	zgodny
17	Glin	PN-EN ISO 12020:2002 rozdz.3	µg/l	<20 (20+/-3)	-	200	zgodny
18	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<1,0 (1,0+/-0,2)	-	10	zgodny
19	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<0,3 (0,3+/-0,1)	-	5	zgodny
20	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	6,4	+/-1,2	20	zgodny
21	Cynk (N)	PN-ISO 8288:2002 metoda A	mg/l	0,16	+/-0,02	-	-
22	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	<0,010 (0,010+/-0,001)	-	2,0	zgodny
23	Chrom	PN-EN -1233:2000.rozdz.4	µg/l	<5,0 (5,0+/-0,8)	-	50	zgodny
24	Rtęć	PN-EN ISO17852:2009	µg/l	<0,04 (0,04+/-0,01)	-	1,0	zgodny
25	Selen	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<2,0 (2,0+/-0,6)	-	10	zgodny
26	Benzo(a)piren	PB/HKL-13; wydanie 4, z dnia 18.02.2013	µg/l	<0,002 (0,002+/-0,001)	-	0,010	zgodny
27	Σ WWA	PB/HKL-13 wydanie 4 z dnia 18.02.2013	µg/l	<0,002 (0,002+/-0,001)	-	0,10	zgodny
28	Σ Trihalometanów	PN-EN ISO 15680:2008 (z wyl.pkt 6.6.2 i 9.3)	µg/l	<2,0 (2,0+/-0,5)	-	100	zgodny
29	1,2-Dichloroetan	PN-EN ISO 15680:2008 (z wyl.pkt 6.6.2 i 9.3)	µg/l	<0,25 (0,25+/-0,05)	-	3,0	zgodny
30	Σ Trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680:2008 (z wyl.pkt.6.6.2 i 9.2)	µg/l	<0,50 (0,50+/-0,11)	-	10,0	zgodny
31	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	<0,10 (0,10+/-0,01)	-	1,5	zgodny
32	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	35,4	+/-4,2	250	zgodny
33	Bor	PN-75/C-04563-Arkusz01	mg/l	<0,10 (0,10+/-0,01)	-	1,0	zgodny
34	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008 (z wyl.pkt 6.6.2 i 9.3)	µg/l	<0,25 (0,25+/-0,05)	-	1,0	zgodny
35	Chlorek winylu	PN-EN ISO 15680:2008 (z wyl.pkt 6.6.2 i 9.3)	µg/l	<0,10 (0,10+/-0,02)	-	0,50	zgodny

(N) - badanie nieakredytowane

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

Wynik: podawany z niepewnością rozszerzoną (+/-) przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

Rezultat: zmierzona wartość znajdująca się poza zakresem pomiarowym akredytowanej metody. Wyrażony jest w formie <lub> ("poniżej" lub "powyżej"), a podawana niepewność rozszerzona (+/-) odnosi się do dolnej lub górnej granicy tego zakresu.

Interpretacja: Rezultaty uzyskane poniżej granicy oznaczalności, będącej dolną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, nie przekraczają wartości parametrycznych Rozporządzenia Ministra Zdrowia, są zgodne z jego wymaganiami.

Adnotacje:

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W WARSZAWIE
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
BADAŃ POZOSTAŁOŚCI PESTYCYDÓW**

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79

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

Data sporządzenia
sprawozdania z badań:
20.07.2022 r.

HKL.9052.1.03019.2022



AB 537

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ POZOSTAŁOŚCI
PESTYCYDÓW NR BP/SP3012/P/2022**

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

Próbkę pobrał/dostarczył: zleceniodawca

Data przyjęcia próbki do badań: 11.07.2022

Nr laboratoryjny próbki: BP/SP3012/P/2022

Data wykonania badań: 13 - 19.07.2022

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):

Nr zlecenia/protokołu: 3400/807/2022 / ZL 3216/22

Nr próbki: -

Nazwa próbki: próbka wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu publicznego

Cel badania: przedłożenie wyników jednostce kontrolującej (obszar regulowany prawnie)

Data pobrania: 11.07.2022

Miejsce i punkt pobrania: Urząd Gminy Jaktorów, ul. Warszawska 33, 96-313 Jaktorów – kran

Wyniki badania próbki nr BP/SP3012/P/2022

lp.	Oznaczany związek	Wynik ($x \pm U$) [$\mu\text{g/l}$]	LOQ $\pm U$ [$\mu\text{g/l}$]	Wartość parametryczna [$\mu\text{g/l}$]	Stwierdzenie zgodności
Metodyka PB/PBP-02, wydanie 5 z dnia 03.12.2020, technika GC/MS/MS					
1.	Etofenproks	0,040* \pm 0,016	0,010 \pm 0,004	0,10	Zgodny
2.	Penkonazol	0,012 \pm 0,004	0,010 \pm 0,003	0,10	Zgodny
3.	Suma pestycydów	0,052 \pm 0,020	-	0,50	Zgodny

*Wynik został skorygowany o odzysk 52,5%; współczynnik odzysku 1,90.

Wynik badania $x \pm U$ [$\mu\text{g/l}$] gdzie x mieści się w zakresie $\text{LOQ} \leq x \leq \text{UL}$. Wynik podano z niepewnością rozszerzoną przy zastosowaniu współczynnika rozszerzenia $k=2$ i poziomie ufności 95%. Niepewność wyniku nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

Wartość parametryczna - najwyższe dopuszczalne stężenie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dziennik Ustaw z 2017r. poz. 2294.

Suma pestycydów – suma poszczególnych pestycydów wykrytych i oznaczonych ilościowo zgodnie z rozporządzeniem j.w.

- LOQ - granica oznaczenia ilościowego zastosowanej metody
- UL – górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody
- U – niepewność rozszerzona

Stwierdzenie zgodności wyniku badania z wymaganiem

Wyniki badanych pestycydów spełniają wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dziennik Ustaw z 2017r. poz. 2294).

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 /odrzućcia 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%).

Rezultaty badania próbki nr BP/SP3012/P/2022

lp.	Oznaczany związek	Rezultaty [$\mu\text{g/l}$]	Wartość parametryczna [$\mu\text{g/l}$]	Opinia i interpretacje
Metodyka PB/PBP-02, wydanie 5 z dnia 03.12.2020, technika GC/MS/MS				
1.	Tabela 1	< LOQ (LOQ $\pm U$)	0,10*	Zgodny**

* Wartość stosuje się do każdego poszczególnego pestycydu. Dla aldryny, heptachloru i epoksydu heptachloru wartość parametryczna wynosi 0,03 $\mu\text{g/l}$.

Rezultat badania – zmierzona wartość znajduje się poza zakresem pomiarowym akredytowanej metody.

Nie wykryto pestycydu na poziomie równym lub wyższym od granicy oznaczenia ilościowego zastosowanej metody < LOQ (LOQ $\pm U$) [$\mu\text{g/l}$] lub zmierzona wartość znajduje się poza górnym zakresem pomiarowym zastosowanej metody > UL (UL $\pm U$) [$\mu\text{g/l}$].

Wartość parametryczna - najwyższe dopuszczalne stężenie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dziennik Ustaw z 2017r. poz. 2294.

- LOQ - granica oznaczenia ilościowego zastosowanej metody
- UL – górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody
- U – niepewność rozszerzona

Stwierdzenie zgodności rezultatów badania w ramach opinii i interpretacji

**Stwierdzenie zgodności z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dziennik Ustaw z 2017r. poz. 2294) dla rezultatów badania spoza zakresu akredytacji jest realizowane w ramach opinii i interpretacji i bazuje na uzyskanym rezultacie badania i jego interpolacji w odniesieniu do dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody

Osoba autoryzująca
Asystent

mgr Izabela Pajk
/dokument podpisany elektronicznie/

Tabela 1. Rezultaty badania

lp.	Oznaczany związek	Rezultat badania < LOQ (LOQ ± U) [µg/l]	lp.	Oznaczany związek	Rezultat badania < LOQ (LOQ ± U) [µg/l]
1.	Aklonifen	<0.010 (0.010 ± 0.004)	63.	Fenpropratryna	<0.010 (0.010 ± 0.004)
2.	Alachlor	<0.010 (0.010 ± 0.003)	64.	Fenpyrazamina	<0.020 (0.020 ± 0.006)
3.	Aldryna	<0.0050 (0.0050 ± 0.0023)	65.	Fensulfotion	<0.010 (0.010 ± 0.004)
4.	Antrachinon	<0.010 (0.010 ± 0.004)	66.	Fentoat	<0.010 (0.010 ± 0.004)
5.	Atrazyna	<0.010 (0.010 ± 0.003)	67.	Fenwalerat i Fenwalerat-s	<0.010 (0.010 ± 0.004)
6.	Azakonazol	<0.010 (0.010 ± 0.003)	68.	Fipronil sulfon	<0.0020 (0.0020 ± 0.0007)
7.	Azinfos etylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)	69.	Flufenacet	<0.010 (0.010 ± 0.004)
8.	Azoksystrobina	<0.010 (0.010 ± 0.004)	70.	Flumioksazylna	<0.010 (0.010 ± 0.003)
9.	Benalaksyl	<0.010 (0.010 ± 0.004)	71.	Fluopyram	<0.020 (0.020 ± 0.006)
10.	Biksafen	<0.010 (0.010 ± 0.004)	72.	Flurprimidol	<0.010 (0.010 ± 0.004)
11.	Bitertanol	<0.010 (0.010 ± 0.004)	73.	Fiusilazol	<0.010 (0.010 ± 0.003)
12.	Boskalid	<0.010 (0.010 ± 0.004)	74.	Fosfamidon	<0.010 (0.010 ± 0.003)
13.	Bromofos etylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)	75.	Fozalon	<0.010 (0.010 ± 0.003)
14.	Bromofos metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)	76.	HCH-alfa	<0.0050 (0.0050 ± 0.0019)
15.	Bromopropylat	<0.010 (0.010 ± 0.004)	77.	HCH-beta	<0.0050 (0.0050 ± 0.0018)
16.	Bromukonazol	<0.010 (0.010 ± 0.004)	78.	HCH-delta	<0.0050 (0.0050 ± 0.0019)
17.	Bupirymat	<0.010 (0.010 ± 0.004)	79.	Heptachlor	<0.0050 (0.0050 ± 0.0020)
18.	Buprofezyna	<0.010 (0.010 ± 0.004)	80.	Heptachlor epoksyd-cis	<0.0050 (0.0050 ± 0.0016)
19.	Chinalfos	<0.010 (0.010 ± 0.004)	81.	Heptachlor epoksyd-trans	<0.0050 (0.0050 ± 0.0020)
20.	Chinoksyfen	<0.010 (0.010 ± 0.004)	82.	Heptenofos	<0.010 (0.010 ± 0.004)
21.	Chlorbufam	<0.010 (0.010 ± 0.004)	83.	Indoksakarb	<0.010 (0.010 ± 0.004)
22.	Chlordan cis	<0.0050 (0.0050 ± 0.0020)	84.	Iprodion	<0.010 (0.010 ± 0.003)
23.	Chlordan trans	<0.0050 (0.0050 ± 0.0018)	85.	Izofenfos metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)
24.	Chlorfenson	<0.0050 (0.0050 ± 0.0017)	86.	Izoprokarb	<0.010 (0.010 ± 0.004)
25.	Chlorfenwinfos	<0.010 (0.010 ± 0.003)	87.	Izopyrazam	<0.010 (0.010 ± 0.004)
26.	Chlormetoksyfen	<0.010 (0.010 ± 0.004)	88.	Kadusafos	<0.010 (0.010 ± 0.004)
27.	Chlorobenzylat	<0.010 (0.010 ± 0.004)	89.	Klomazon	<0.010 (0.010 ± 0.004)
28.	Chlortalonil	<0.010 (0.010 ± 0.004)	90.	Krezoksym metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)
29.	Chlorpiryfos	<0.0050 (0.0050 ± 0.0023)	91.	Kwintocen	<0.010 (0.010 ± 0.004)
30.	Chlorpiryfos metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)	92.	Lenacil	<0.010 (0.010 ± 0.004)
31.	Chlorprofam	<0.010 (0.010 ± 0.004)	93.	Lindan (HCH-gamma)	<0.0050 (0.0050 ± 0.0020)
32.	Cyflufenamid	<0.010 (0.010 ± 0.004)	94.	Malation	<0.010 (0.010 ± 0.004)
33.	Cyflutryna-suma izomerów	<0.010 (0.010 ± 0.004)	95.	Mandestrobina	<0.010 (0.010 ± 0.003)
34.	Cyhalotryna lambda i gamma	<0.010 (0.010 ± 0.004)	96.	Mekarbam	<0.010 (0.010 ± 0.004)
35.	Cyprodinil	<0.010 (0.010 ± 0.004)	97.	Mepanipirim	<0.010 (0.010 ± 0.004)
36.	DDE-p,p'	<0.0050 (0.0050 ± 0.0018)	98.	Mepronil	<0.010 (0.010 ± 0.004)
37.	Deltametryna	<0.010 (0.010 ± 0.004)	99.	Metalaksyl i Metalaksyl M	<0.010 (0.010 ± 0.004)
38.	Diazinon	<0.010 (0.010 ± 0.003)	100.	Metazachlor	<0.010 (0.010 ± 0.003)
39.	Dichlofluaniid	<0.010 (0.010 ± 0.004)	101.	Metoksychlor	<0.010 (0.010 ± 0.004)
40.	Dichloran	<0.010 (0.010 ± 0.004)	102.	Metolachlor-S i Metolachlor	<0.010 (0.010 ± 0.004)
41.	Difenokonazol	<0.010 (0.010 ± 0.004)	103.	Metrafenon	<0.010 (0.010 ± 0.004)
42.	Diflufenikan	<0.010 (0.010 ± 0.004)	104.	Metrybuzyna	<0.0050 (0.0050 ± 0.0016)
43.	Dikofol-o,p'	<0.010 (0.010 ± 0.004)	105.	Metydation	<0.010 (0.010 ± 0.004)
44.	Dikofol-p,p'	<0.010 (0.010 ± 0.005)	106.	Mewinfos	<0.010 (0.010 ± 0.003)
45.	Dikrotofos	<0.010 (0.010 ± 0.004)	107.	Napropamid	<0.0050 (0.0050 ± 0.0018)
46.	Dimetomorf -suma izomerów	<0.010 (0.010 ± 0.004)	108.	Nitrofen	<0.010 (0.010 ± 0.004)
47.	Endosulfan siarczan	<0.010 (0.010 ± 0.004)	109.	Oksadiazon	<0.010 (0.010 ± 0.003)
48.	Endosulfan-alfa	<0.010 (0.010 ± 0.004)	110.	Oksadiksil	<0.010 (0.010 ± 0.003)
49.	Endosulfan-beta	<0.010 (0.010 ± 0.004)	111.	Paklobutrazol	<0.010 (0.010 ± 0.004)
50.	EPN	<0.010 (0.010 ± 0.004)	112.	Paraokson metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.003)
51.	Epoksykonazol	<0.010 (0.010 ± 0.004)	113.	Paration	<0.010 (0.010 ± 0.004)
52.	Etion	<0.010 (0.010 ± 0.004)	114.	Paration metylowy	<0.0050 (0.0050 ± 0.0018)
53.	Etofumesat	<0.010 (0.010 ± 0.004)	115.	Pendimetalina	<0.010 (0.010 ± 0.004)
54.	Etoksazol	<0.010 (0.010 ± 0.004)	116.	Penflufen	<0.010 (0.010 ± 0.003)
55.	Etoprofos	<0.010 (0.010 ± 0.003)	117.	Pentachloroanilina	<0.010 (0.010 ± 0.004)
56.	Famoksadon	<0.010 (0.010 ± 0.004)	118.	Pentiopyrad	<0.010 (0.010 ± 0.004)
57.	Fenamidon	<0.010 (0.010 ± 0.004)	119.	Permetryna	<0.010 (0.010 ± 0.004)
58.	Fenarimol	<0.010 (0.010 ± 0.003)	120.	Pikoksystrobina	<0.010 (0.010 ± 0.003)
59.	Fenazachina	<0.010 (0.010 ± 0.004)	121.	Pikolinafen	<0.010 (0.010 ± 0.004)
60.	Fenbukonazol	<0.010 (0.010 ± 0.004)	122.	Pirydaben	<0.010 (0.010 ± 0.005)
61.	Fenobukarb	<0.010 (0.010 ± 0.004)	123.	Pirymetanil	<0.010 (0.010 ± 0.004)
62.	Fenoksykarb	<0.010 (0.010 ± 0.004)	124.	Piryrafos etylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)

lp.	Oznaczany związek	Rezultat badania < LOQ (LOQ ± U) [µg/l]
125.	Piryrafos metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)
126.	Piryfikarb	<0.010 (0.010 ± 0.003)
127.	Prochinazyd	<0.010 (0.010 ± 0.004)
128.	Prochloraz	<0.010 (0.010 ± 0.004)
129.	Procymidon	<0.010 (0.010 ± 0.004)
130.	Profenofos	<0.010 (0.010 ± 0.004)
131.	Prometryna	<0.010 (0.010 ± 0.004)
132.	Propachlor	<0.010 (0.010 ± 0.004)
133.	Propargit	<0.010 (0.010 ± 0.004)
134.	Propikonazol	<0.020 (0.020 ± 0.006)
135.	Propoksur	<0.010 (0.010 ± 0.003)
136.	Propyzamid	<0.010 (0.010 ± 0.004)
137.	Prosulfokarb	<0.010 (0.010 ± 0.003)
138.	Protiofos	<0.010 (0.010 ± 0.004)
139.	Pyrazofos	<0.010 (0.010 ± 0.003)
140.	Pyridafention	<0.010 (0.010 ± 0.004)
141.	Pyrimidifen	<0.010 (0.010 ± 0.004)

lp.	Oznaczany związek	Rezultat badania < LOQ (LOQ ± U) [µg/l]
142.	Pyriproksyfen	<0.010 (0.010 ± 0.004)
143.	Spirodiklofen	<0.010 (0.010 ± 0.004)
144.	Spiromesifen	<0.010 (0.010 ± 0.004)
145.	Sulfotep	<0.010 (0.010 ± 0.004)
146.	Symazyna	<0.010 (0.010 ± 0.004)
147.	Tebufenpyrad	<0.010 (0.010 ± 0.004)
148.	Teflutryna	<0.010 (0.010 ± 0.004)
149.	Terbutylazyna	<0.010 (0.010 ± 0.003)
150.	Tetradifon	<0.010 (0.010 ± 0.004)
151.	Tetrakonazol	<0.010 (0.010 ± 0.004)
152.	Tolfenpyrad	<0.010 (0.010 ± 0.004)
153.	Tolifluanid	<0.010 (0.010 ± 0.004)
154.	Toilklofos metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)
155.	Triadimefon	<0.010 (0.010 ± 0.003)
156.	Triazofos	<0.010 (0.010 ± 0.004)
157.	Trifloksystrobina	<0.010 (0.010 ± 0.002)

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA W WARSZAWIE ODDZIAŁ LABORATORYJNY HIGIENY KOMUNALNEJ	Numer kodowy próbki: 04241/2022/P/
	Numer sprawy: HKL.9052.1.04252.2022
00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 620 90 01-06 wew. 691; 692; 693;	Data sporządzenia sprawozdania 2022-09-26



AB 537

Sprawozdanie z badań fizykochemicznych wody

Nr HKL 06097/2022

Data pobrania / dostarczenia próbki	2022.09.20 / 2022.09.20
Miejsce pobrania próbki	Szkoła Podstawowa, Jaktorów ul. Warszawska 88
Pochodzenie próbki	wodociąg publiczny (P)
Punkt pobrania próbki	kran w pom. gospodarczym
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	2022.09.20 - 2022.09.21
Stan próbki	bez zastrzeżeń

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy/metodyka	Jm	Wynik/ Rezultat	Niepewność	Wartość parametryczna*
Wskaźniki fizyczne						
1	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	<0,20 (0,20+/-0,04)	-	-
2	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	<5 (5+/-1)	-	-
3	Zapach w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	nie stwierdzono obcego zapachu	-	-
4	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3	+/-0,1	6,5-9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	317	+/-13	2500
6	Smak w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	nie stwierdzono obcego smaku	-	-

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

Wynik- podawany z niepewnością rozszerzoną (+/-) przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

Rezultat- zmierzona wartość znajdująca się poza zakresem pomiarowym akredytowanej metody. Wyrażony jest w formie <lub> ("poniżej" lub "powyżej"), a podawana niepewność rozszerzona (+/-) odnosi się do dolnej lub górnej granicy tego zakresu.

Adnotacje:

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

- Wiersz 2 Wartość parametryczna:akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,wartość pożądana w kranie konsumenta do15mgPt/l
- Wiersz 3 Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
- Wiersz 4 temperatura badanej próbki wody wynosiła 18,4°C
- Wiersz 6 Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Osoba autoryzująca:

mgr Joanna Kostewicz
Kierownik Pracowni

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



AB 537

Sprawozdanie z badań mikrobiologicznych wody

Nr HKL 06098/2022

Data pobrania / dostarczenia próbki	2022.09.20 / 2022.09.20
Miejsce pobrania próbki	Szkoła Podstawowa Jaktorów ul. Warszawska 88
Pochodzenie próbki	wodociąg publiczny (P)
Punkt pobrania próbki	kran w pom. gospodarczym
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 wykonane w dniach	2022.09.20 - 2022.09.23
Stan próbki	bez zastrzeżeń

Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy/metodyka	Jm	Wynik	Niepewność	Wartość parametryczna*
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22 °C	PN-EN ISO 6222: 2004 Metoda płytek lanych, podłożo - agar z ekstraktem drożdżowym	jtk	nie wykryto	-	-
2	Liczba bakterii grupy 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

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

Laboratorium nie podaje niepewności w przypadku uzyskania wyników dla metod mikrobiologicznych: „0” lub „nie wykryto” oraz dla wyników podawanych ze znakiem < lub > (poniżej lub powyżej).

Adnotacje:

Wiersz 1 Wartość parametryczna: bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

Osoba autoryzująca:

mgr Małgorzata Jędrzejewska
Starszy asystent

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