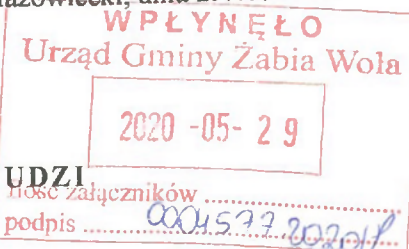


Grodzisk Mazowiecki, dnia 25.05.2020r.



**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.9052.1.00230.2020 z dnia 6.02.2020r.
  - nr PBP/230/P/2020 z dnia 28.01.2020r.
2. po analizie danych zawartych w sprawozdaniach z badań wody prowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej nad jakością wody:
  - nr SB/12101/02/2020 z dnia 14.02.2020r.

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

**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 Bartoszkówka 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:**

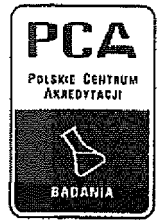
1. Sprawozdanie nr HKL.9052.1.00230.2020 z dnia 6.02.2020r.
2. Sprawozdanie nr PBP/230/P/2020 z dnia 28.01.2020r.
3. Sprawozdanie nr SB/12101/02/2020 z dnia 14.02.2020r.

**Otrzymuje:**

1. Urząd Gminy Żabia Wola  
ul. Główna 3  
96-321 Żabia Wola
2. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej  
ul. Spółdzielcza 105  
96-320 Mszczonów
3. a/a HKN

# SGS

SGS Polska Sp. z o.o.  
Laboratorium Środowiskowe  
43-200 Pszczyna  
ul. Cieszyńska 52A



AB 1232

Strona nr 1/3

ID 0041

Pszczyna 2020-02-14

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/12101/02/2020



Zleceniodawca		ID: 1557	
Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Gminy Mszczonów ul. Spółdzielcza 105 96-320 Mszczonów			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Umowa z dnia: 2020-01-02, numer systemowy: 20002374			
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie		
Cel badań:	ocena zgodności z wymaganiami		
<b>Opis próbek</b>			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Próbka:
052083/02/2020	Gmina Żabia Wola SUW Bartoszkówka - woda podawana do sieci		Woda uzdatniona
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
052083/02/2020	2020-02-06, godz.10:59	Marcin Beczek - Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-5:2017-10 (A); PN-EN ISO 19458:2007 (A)
<b>Ocena organoleptyczna wykonana podczas pobierania próbki</b>			
Barwa: brak	Mętność: brak	Zapach: brak	
Plan pobierania:	zgodnie z harmonogramem		
Data rejestracji w laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań	
2020-02-06, godz.17:00	2020-02-06	2020-02-13	
<b>Uwagi</b>			
Stan próbek w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń.			

SGS Polska Sp. z o.o.  
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3  
NIP: 3860005608  
Laboratorium Środowiskowe  
Environment, Health & Safety  
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a  
tel. 32 4452500; fax: 32 4472072

Sporządził:  
mgr inż. Natalia Bulińska

specjalista ds. projektów środowiskowych

Oryginal potwierdzony własnoręcznym podpisem:

SGS Polska Sp. z o.o. - Laboratorium Środowiskowe  
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pzczyna

Lokalizacja:	Adres	Telefon	Faks
Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	+48 32 449 2500	+48 32 447 2072
Poznań	60-689, Obornicka 330	+48 32 449 2500	+48 61 820 4031
Wrocław	54-424, Muchoborsku 1B	+48 32 449 2500	+48 71 358 7562
Łódź	37-300, Wierzawice 874	+48 32 449 2500	+48 17 241 1391
Szczecin	70-661, Gdańska 16 B	+48 91 421 3517	+48 91 421 3517

Laboratoria:	Adres
Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Łęzajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/12101/02/2020

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona	Miejsca wst. badań	Autoryzował	Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników
			052083/02/2020				
pH	-	PN-EN ISO 10523:2012 (A),(ZPS)	7,5	±0,2	TE	MW	6,5 - 9,5 <sup>6) 1 9)</sup> z.1C
Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C	µS/cm	PN-EN 27888:1999 (A),(ZPS)	421	±64	TE	MW	≤ 2500 <sup>6) 1 10)</sup> z.1C
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (A),(ZPS)	0,28	±0,09	PS	MW	Zalecany zakres wartości do 1,0 <sup>7)</sup> z.1C, A*
Barwa	mgP/l	PN-EN ISO 7887:2012; Ap1:2015-06 (A),(ZPS)	< 5	-	PS	MW	<sup>5)</sup> z.1C, A*
Liczba progowa zapachu (TON)	-	PN-EN 1622:2006 (A),(ZPS)	<1	-	PS	MW	A*
Liczba progowa smaku (TFN)	-	PN-EN 1622:2006 (A),(ZPS)	<1	-	PS	MW	A*
Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22C±2C, 68±4h	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004 (A),(ZLE)	<1	-	LE	ABe	bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup> z.1C
Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A),(ZLE)	0	-	LE	ABe	<sup>0 1)</sup> z.1C
Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (A),(ZLE)	0	-	LE	ABe	0

jtk/100ml - liczba jednostek tworzących kolonie w 100 ml

NDS - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294)

<sup>6) 1 9)</sup> z.1C

Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody. W odniesieniu do wody niegazowanej rozlewanej do butelek lub pojemników wartość minimalna może zostać obniżona do 4,5 jednostek pH. Dla wody rozlewanej do butelek lub pojemników z natury bogatej w ditlenek węgla lub sztucznie wzbogaconej ditlenkiem węgla wartość minimalna może być niższa.

<sup>7)</sup> z.1C, A\*

W przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1,0 NTU (nefelometrycznych jednostek mętności) w wodzie po uzdatnieniu; Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

<sup>5)</sup> z.1C, A\*

Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg P/l; Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

A\*

Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

<sup>2)</sup> z.1C

Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

– 100 jtk /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,

– 200 jtk /1 ml w kranie konsumenta.

<sup>6) i 10)</sup> z.1C

Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody; Oznaczana w temperaturze 25 °C

<sup>1)</sup> z.1C

Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk

(NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru E.coli i enterokokki w związku z § 21 ust. 4

rozporządzenia.

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
PN-EN 1622:2006	Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/12101/02/2020****Objaśnienia:**

A - metodyka akredytowana, ZPS – Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez właściwego PPIS (Tychy, decyzja nr 17/NS/HK.432-96d/19 z dnia 28.10.2019r.), ZLE - Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez właściwego PPIS (Leżajsk, decyzja nr PSK.442.9.3.2020 z dnia 29.01.2020r.)

Miejsce wykonania badań: TE - teren; PS - Pszczyna; LE - Leżajsk

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy oznaczalności metody.

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochylą.

Niepewność metody badań fizyko-chemicznych określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia  $k=2$ ; poziom ufności 95%.

Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

**Autoryzował:**

ABe - dr Agnieszka Beczała - Koordynator Działu Mikrobiologii i Parazytologii

MW - mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

**SGS Polska Sp. z o. o.**  
01-246 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3  
NIP: 5860065608  
Laboratorium Środowiskowe  
Environment, Health & Safety  
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a  
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072  
-11-

----- Koniec dokumentu -----

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWŚU stanowią element oferty, dostępne są na stronie: <http://www.sgs.analizyrodowiska.pl/podstrona/uslugi>), w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWŚU.

Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazań, jeśli takowe zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień.

Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrobienie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa. Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.

Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbek.

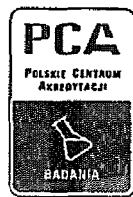


**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W WARSZAWIE  
DZIAŁ LABORATORYJNY**

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

Numer kodowy próbki:  
00230/2020/P

Data sporządzenia sprawozdania  
2020.02.06



AB 537

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY**

Nr HKL.9052.1.00230.2020

1D 0028

Data pobrania / dostarczenia próbki	- 2020.01.20 / 2020.01.20
Miejsce pobrania próbki	- Szkoła Podstawowa im. Marii Kownackiej, ul. Mszczonowska 3, Skuły, 96-321 Żabia Wola
Pochodzenie próbki	- wodociąg publiczny (P)
Punkt pobrania próbki	- z kranu w pomieszczeniu 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	- 2020.01.20 - 2020.02.05
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	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
<b>Wskaźniki chemiczne</b>					
5.	Utlenialność z KMnO4	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	1,60 +/- 0,26	5,0
6.	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l	216 +/- 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	0,93 +/- 0,12	50
10.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	< 5,0	250
11.	Żelazo	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	µg/l	40 +/- 4	200
12.	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	18,4 +/- 2,0	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
15.	Glin	PN-EN ISO 12020:2002 rozdz.3	µg/l	< 20	200

16.	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 1,0	10
17.	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 0,3	5
18.	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 2,0	20
19.	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,010	2,0
20.	Chrom	PN-EN -1233:2000.rozdz.4	µg/l	< 5,0	50
21.	Rtęć	PN-EN ISO17852:2009	µg/l	< 0,04	1,0
22.	Arsen	Aplikacja firmy PS Analytical Ltd. , listopad 1997	µg/l	0,58 +/- 0,09	10
23.	Selen	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 2,0	10
24.	Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 1,0	5
25.	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	7,7 +/- 1,0	200
26.	Benzo(a)piren	PB/HKL-13; wydanie 4, z dnia 18.02.2013	µg/l	< 0,002	0,010
27.	Σ WWA	PB/HKL-13 wydanie 4 z dnia 18.02.2013	µg/l	< 0,002	0,10
28.	ΣTrihalometanów	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 2,0	100
29.	1,2-Dichloroetan	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,25	3,0
30.	ΣTrichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,50	10,0
31.	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,20 +/- 0,02	1,5
32.	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	11,6 +/- 1,2	250
33.	Bor	PN-75/C-04563 Arkusz01	mg/l	< 0,10	1,0
34.	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,25	1,0
35.	Chlorek winylu (N)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,10	0,50
<b>Wskaźniki fizyczne</b>					
36.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	0,42 +/- 0,05	-
37.	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	5 +/- 1	-
38.	Zapach w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	akceptowalny	-
39.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 +/- 0,1	6,5-9,5
40.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	428 +/- 17	2500
41.	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. 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 + [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 19 -2 mg/l - wartość dopuszczalna, jeżeli nie powoduje zmiany barwy wody spowodowanej agresywnością korozyjną wody dla rur miedzianych

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

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

Wiersz 33 -Norma wycofana z katalogu Polskich Norm bez zastąpienia

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

Wiersz 37 -Wartość parametryczna:akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,wartość pożądana w kranie konsumenta do15mgPt/l

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

Wiersz 39 -temperatura badanej próbki wody wynosiła 15,1°C



Wiersz 41 -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.



**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:  
00230/2020/P

Data sporządzenia uzupełnienia do  
sprawozdania: 2020.02.06

**UZUPEŁNIENIE DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ PRÓBKII WODY**

Nr HKL.9052.1.00230.2020

1D 00 28

Data pobrania / dostarczenia próbki - 2020.01.20 / 2020.01.20  
Miejsce pobrania próbki - Szkoła Podstawowa im. Marii Kownackiej, ul. Mszczonowska 3, Skuły, 96-321  
Żabia Wola  
Pochodzenie próbki - wodociąg publiczny (P)  
Punkt pobrania próbki - z kranu w pomieszczeniu 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 - 2020.01.20 - 2020.01.23  
Stan próbki - bez zastrzeżeń

**Wyniki badań**

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

Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kolorem niebieskim i większą czcionką  
wynik ze znakiem "<..." oznacza wynik poniżej granicy oznaczalności metody, 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 - Norma wycofana z rejestru Polskich Norm bez zastąpienia

Osoby autoryzujące

Badania fizykochemiczne: asystent

mgr Edyta Żelazko

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



JKN. 6080. 193. 0020. 960  
3. 01. 2020 15

<b>WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W WARSZAWIE DZIAŁ LABORATORYJNY</b>		Data sporządzenia
00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79	tel. 22 620-90-01 w. 677, 678	28.01.2020
Powiatowa Stacja Sanitarно-Еpidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim		sprawozdania z badań:
OFRZYMANO 2020 -02- 03		
Nr ..... 96003		
Załączników .....		

HKL.9052.1.00230.2020

ID0028



AB 537

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ POZOSTAŁOŚCI PESTYCYDÓW Nr PBP/230/P/2020

*HKW*  
*302/2020*  
*[Signature]*

Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarно-Еpidemiologiczna w Grodzisku Maz.,  
ul. Żwirki i Wigury 10, 05-825 Grodzisk Mazowiecki.

Nr laboratoryjny próbki: 230/P/2020

Data przyjęcia próbek do badań: 20.01.2020

Nr zlecenia/protokołu: -

Próbki pobrał/dostarczył: przedstawiciel PSSE.

Cel badania: obszar regulowany przepisami prawa.

Data wykonania badań: 21-28.01.2020

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: 20.01.2020

Nazwa i pochodzenie próbki: próbka wody z wodociągu publicznego.

Oznakowanie próbki przez próbkobiorcę/nr kodowy próbki: P 00133/2020 / GRO2

Miejsce i punkt pobrania: Szkoła Podstawowa im. Marii Kownackiej, ul. Mszczonowska 3, Skuły,  
96-321 Żabia Wola – kran w pom. gospodarczym.

#### Wyniki badań:

L.p.	Oznaczany związek	Wynik	LOQ	Wartość parametryczna	Jednostka
<b>Metodyka PB/PBP-02, wydanie 4 z dnia 25.04.2019</b>					
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 -01- 28 *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 ( $\mu$ ECD/NPD)

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

L.p.	Oznaczany związek	LOQ [ $\mu$ 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.	Dichlofluaniid	0,01	1
37.	Dichloran	0,01	1
38.	Diieldryna	0,01	1
39.	Difeniloamina	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 siarczan	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.	Etrifos	0,02	1
55.	Fenamidon	0,03	2
56.	Fenarymol	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.	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.	Pirywikarb	0,02	2
126.	Prochinazyd	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.	Tetrazonazol	0,02	2
147.	Tolilfluaniid	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.