

	<p><b>Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o.</b>  <b>97-500 Radomsko, ul. Stara Droga 85</b>  <b>Laboratorium Działu Ochrony Środowiska</b>  <b>97-500 Radomsko, ul. Spacerowa 120</b></p> <p>Tel. 44 683 25 33, 44 683 25 44; Tel. kom. 694 442 343  fax.: 44 683 50 38; e-mail: <a href="mailto:laboratorium@pgk-radomsko.pl">laboratorium@pgk-radomsko.pl</a></p>		 <p>AB 1007</p>
---	---	--	--

<p><b>Sprawozdanie z badania wody nr 324/20</b></p>	<p>strona: 1/5</p>
---	--------------------

<p><b>Zleceniodawca</b></p>	
<p>Nr zlecenia/Nr umowy</p>	<p>156/20; 3/2020</p>
<p>Nazwa</p>	<p>Gmina Kodrąb Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Kodrąb</p>
<p>Adres</p>	<p>ul. Niepodległości 9 97-512 Kodrąb</p>

<p><b>Obiekt badań</b></p>		
<p>Rodzaj i opis próbki</p>	<p>próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi</p>	
<p>Miejsce pobierania próbki</p>	<p>Wodociąg Dmenin – p. p. Dmenin 139 (zgodnie z deklaracją klienta)</p>	
<p>Data i godzina pobierania/przyjęcia próbki</p>	<p>14.05.2020r. godz. 10<sup>00</sup></p>	
<p>Numer protokołu pobierania/przyjęcia próbki</p>	<p>protokół przyjęcia nr 153/20</p>	
<p>Sposób pobierania próbki</p>	<p>próbka dostarczona przez klienta</p>	
<p>Pobieranie próbki wg normy</p>	<p>próbka dostarczona przez klienta</p>	
<p>Osoba uprawniona do pobierania próbki</p>	<p>próbka dostarczona przez klienta</p>	
<p>Numer identyfikacyjny próbki</p>	<p>nr 304/20</p>	<p>Data rozpoczęcia badania: 14.05.2020r.</p>
	<p>Numer nadany przez klienta: DM 2</p>	<p>Data zakończenia badania: 20.05.2020r.</p>
<p>Uwagi</p>	<p>Stan próbki: prawidłowy</p>	

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanej próbki. Bez pisemnego zezwolenia Laboratorium Działu Ochrony Środowiska nie wolno powielać fragmentów sprawozdania.

numer : PO/RB/5

obowiązuje od: 21.10.2019r.



Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. w Radomsku  
Laboratorium Działu Ochrony Środowiska

strona: 2/5

Sprawozdanie z badania wody nr 324/20

Lp.	Badany wskaźnik	Wynik ±* nr próbki 304/20, DM 2	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne stężenia**	Stwierdzenie zgodności	Metoda badawcza	
1	pH w temp. 17,0 °C <sup>6)</sup>	7,2 ± 0,1	-	6,5 – 9,5	-	A S	PN-EN ISO 10523:2012
2	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C (automatyczna kompensacja temperatury)	505 ± 51	µS/cm	2500 µS/cm	-	A S	PN-EN 27888:1999
3	Stężenie azotanów <sup>2)</sup>	7,31 ± 1,10	mg/l	50 mg/l	-	A S	PN-82/C-04576/08 (W)
4	Stężenie azotynów <sup>2)</sup>	< 0,030	mg/l	0,50 mg/l	-	A S	PN-EN 26777:1999
5	Stężenie jonu amonowego	< 0,064	mg/l	0,50 mg/l	-	A S	PN-ISO 7150-1:2002
6	Stężenie żelaza	< 50,0	µg/l	200 µg/l	-	A S	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016
7	Stężenie chlorków <sup>6)</sup>	17,0 ± 2,0	mg/l	250 mg/l	-	A S	PN-ISO 9297:1994
8	Indeks nadmanganianowy	< 1,0	mg/l	5 mg/l	-	A S	PN-EN ISO 8467:2001
9	Barwa <sup>5)</sup>	< 5	mg/l Pt	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	-	A S	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015 metoda D
10	Zapach	akceptowalny	-		-	NA S	PB-21 wyd. 2 z dnia 28.11.2019r.
11	Smak	akceptowalny	-		-	NA S	PB-21 wyd. 2 z dnia 28.11.2019r.
12	Mętność <sup>7)</sup>	< 0,50	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	-	A S	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
13	Twardość ogólna <sup>9)</sup>	220 ± 13	mg/l CaCO <sub>3</sub>	60-500 mg/l	-	A S	PN-EN ISO 6059:1999
14	Chrom (Cr)	< 4,0	µg/l	≤ 50 µg/l	-	P ZPS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
15	Ołów (Pb)	< 1,0	µg/l	≤ 10 µg/l <sup>4)</sup> z <sup>1B</sup>	-	P ZPS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
16	Kadm (Cd)	< 0,30	µg/l	≤ 5 µg/l	-	P ZPS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
17	Miedź (Cu)	0,0030 ± 0,0003	mg/l	≤ 2,0 mg/l <sup>4)</sup> z <sup>1B</sup>	-	P ZPS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
18	Rtęć (Hg)	< 0,050	µg/l	≤ 1 µg/l	-	P ZPS	PN-EN ISO 12846:2012; Ap1:2016-07
19	Sód (Na)	3,06 ± 0,31	mg/l	≤ 200 mg/l	-	P ZPS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
20	Magnez (Mg)	5,58 ± 1,12	mg/l	7-125 mg/l <sup>6)</sup> z <sup>1D</sup>	-	P ZPS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
21	Glin (Aluminium)	< 10,0	µg/l	≤ 200 µg/l	-	P ZPS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
22	Mangan (Mn)	5,6 ± 0,6	µg/l	≤ 50 µg/l	-	P ZPS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
23	Nikiel (Ni)	< 5,0	µg/l	≤ 20 µg/l <sup>4)</sup> z <sup>1B</sup>	-	P ZPS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
24	Arsen (As)	< 1,0	µg/l	≤ 10 µg/l	-	P ZPS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
25	Selen (Se)	< 2,0	µg/l	≤ 10 µg/l	-	P ZPS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
26	Antymon (Sb)	< 1,0	µg/l	≤ 5 µg/l	-	P ZPS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11

numer: PO/RB/5

obowiązuje od: 21.10.2019r.



Sprawozdanie z badania wody nr 324/20

Lp.	Badany wskaźnik	Wynik ±* nr próbki 304/20, DM 2	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne stężenia**	Stwierdzenie zgodności	Metoda badawcza	
27	Bor (B)	< 0,050	mg/l	≤ 1,0 mg/l	-	P ZPS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
28	Siarczany (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	37,3 ± 5,6	mg/l	≤ 250 mg/l <sup>6)</sup> z. 1C	-	P ZPS	ISO 15923-1:2013
29	Fluorki (F <sup>-</sup> )	< 0,10	mg/l	≤ 1,5 mg/l	-	P ZPS	ISO 15923-1:2013
30	Bromiany	< 5,0	µg/l	≤ 0,10 µg/l <sup>3)</sup> z. 1B	-	P ZPS	PN-EN ISO 15061:2003
31	Cyjanki	< 15	µg/l	≤ 50 µg/l	-	P ZPS	PN-EN ISO 14403-2:2012
32	Benzo(a)piren	< 0,003	µg/l	≤ 0,010 µg/l	-	P ZPS	KJ-I-5.4-13C – Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 08.01.2019
33	Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)	< 0,024	µg/l	≤ 0,10 µg/l <sup>9)</sup> z. 1B	-	P ZPS	KJ-I-5.13C <sup>6)</sup> – Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 08.01.2019
34	Akryloamid	< 0,075	µg/l	≤ 0,10 µg/l <sup>1)</sup> z. 1B	-	P ZPS	KJ-I-5.4-14C – Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 15.03.2018
35	Epichlorohydryna	< 0,060	µg/l	≤ 0,10 µg/l <sup>1)</sup> z. 1B	-	P ZPS	PN-EN 14207:2005
36	Benzen	< 0,30	µg/l	≤ 1,0 µg/l	-	P ZPS	PN-ISO 11423-1:2002
37	Chlorek winylu	< 0,15	µg/l	≤ 0,50 µg/l <sup>1)</sup> z. 1B	-	P ZPS	PN-EN ISO 10301:2002
38	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	< 2,0	µg/l	≤ 10 µg/l	-	P ZPS	PN-EN ISO 10301:2002
39	1,2-Dichloroetan	< 0,8	µg/l	≤ 3,0 µg/l	-	P ZPS	PN-EN ISO 10301:2002
40	Bromodichlorometan	< 0,001	mg/l	≤ 0,015 <sup>2)</sup> z. 1D	-	P ZPS	PN-EN ISO 10301:2002
41	Trihalometany – ogółem (suma THM)	< 4,0	µg/l	≤ 100 µg/l <sup>3)</sup> z. 10)z. 1B	-	P ZPS	PN-EN ISO 10301:2002 <sup>(siv)</sup>
42	4,4'-DDD (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	≤ 0,10 µg/l <sup>6)</sup> z. 1B	-	P ZPS	PN-EN ISO 6468:2002
43	4,4'-DDE (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	≤ 0,10 µg/l <sup>6)</sup> z. 1B	-	P ZPS	PN-EN ISO 6468:2002
44	4,4'-DDT (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	≤ 0,10 µg/l <sup>6)</sup> z. 1B	-	P ZPS	PN-EN ISO 6468:2002
45	2,4'-DDD (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	≤ 0,10 µg/l <sup>6)</sup> z. 1B	-	P ZPS	PN-EN ISO 6468:2002
46	2,4'-DDE (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	≤ 0,10 µg/l <sup>6)</sup> z. 1B	-	P ZPS	PN-EN ISO 6468:2002
47	2,4'-DDT (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	≤ 0,10 µg/l <sup>6)</sup> z. 1B	-	P ZPS	PN-EN ISO 6468:2002
48	alfa-HCH (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	≤ 0,10 µg/l <sup>6)</sup> z. 1B	-	P ZPS	PN-EN ISO 6468:2002
49	beta-HCH (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	≤ 0,10 µg/l <sup>6)</sup> z. 1B	-	P ZPS	PN-EN ISO 6468:2002
50	gamma-HCH (Lindan) (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	≤ 0,10 µg/l <sup>6)</sup> z. 1B	-	P ZPS	PN-EN ISO 6468:2002
51	delta-HCH (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	≤ 0,10 µg/l <sup>6)</sup> z. 1B	-	P ZPS	PN-EN ISO 6468:2002
52	HCH (suma izomerów alfa, beta, gamma i delta)	< 0,080	µg/l	≤ 0,10 µg/l <sup>6)</sup> z. 1B	-	P ZPS	PN-EN ISO 6468:2002
53	Aldryna (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	≤ 0,030 µg/l <sup>6)</sup> z. 1B	-	P ZPS	PN-EN ISO 6468:2002
54	Dieldryna (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	≤ 0,030 µg/l <sup>6)</sup> z. 1B	-	P ZPS	PN-EN ISO 6468:2002

numer: PO/RB/5

obowiązuje od: 21.10.2019r.



Sprawozdanie z badania wody nr 324/20

Lp.	Badany wskaźnik	Wynik ±* nr próbki 304/20, DM 2	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne stężenia**	Stwierdzenie zgodności	Metoda badawcza
55	Endryna (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	≤ 0,10 µg/l <sup>6)17)z.1B</sup>	-	<b>P</b> <b>ZPS</b> PN-EN ISO 6468:2002
56	Aldehyd endryny (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	≤ 0,10 µg/l <sup>6)17)z.1B</sup>	-	<b>P</b> <b>ZPS</b> PN-EN ISO 6468:2002
57	Izodryna (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	≤ 0,10 µg/l <sup>6)17)z.1B</sup>	-	<b>P</b> <b>ZPS</b> PN-EN ISO 6468:2002
58	Heptachlor (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	≤ 0,030 µg/l <sup>6)17)z.1B</sup>	-	<b>P</b> <b>ZPS</b> PN-EN ISO 6468:2002
59	Epoksyd heptachloru (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	≤ 0,030 µg/l <sup>6)17)z.1B</sup>	-	<b>P</b> <b>ZPS</b> PN-EN ISO 6468:2002
60	Metoksychlor (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	≤ 0,10 µg/l <sup>6)17)z.1B</sup>	-	<b>P</b> <b>ZPS</b> PN-EN ISO 6468:2002
61	cis-Chlordan (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	≤ 0,10 µg/l <sup>6)17)z.1B</sup>	-	<b>P</b> <b>ZPS</b> PN-EN ISO 6468:2002
62	trans-Chloradan (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	≤ 0,10 µg/l <sup>6)17)z.1B</sup>	-	<b>P</b> <b>ZPS</b> PN-EN ISO 6468:2002
63	Pentachlorobenzen (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	≤ 0,10 µg/l <sup>6)17)z.1B</sup>	-	<b>P</b> <b>ZPS</b> PN-EN ISO 6468:2002
64	Heksachlorobenzen (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	≤ 0,10 µg/l <sup>6)17)z.1B</sup>	-	<b>P</b> <b>ZPS</b> PN-EN ISO 6468:2002
65	DDT/DDE/DDD - suma izomerów	< 0,120	µg/l	-	-	<b>P</b> PN-EN ISO 6468:2002 <sup>(xiv)</sup>
66	Suma pestycydów	< 0,44	µg/l	≤ 0,50 µg/l <sup>6)18)z.1B</sup>	-	<b>P</b> <b>ZPS</b> PN-EN ISO 6468:2002 <sup>(x)</sup>
67	Liczba bakterii grupy coli	0	NPL/ 100ml	0 NPL/100ml	-	<b>NA</b> <b>S</b> PN-EN ISO 9308-2:2014
68	Liczba Escherichia coli	0	NPL/ 100ml	0 NPL/100ml	-	<b>NA</b> <b>S</b> PN-EN ISO 9308-2:2014
69	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 ± 2°C, 68 ± 4 h	2 (<1-6)	jtk/ 1ml	bez nieprawidłowych zmian <sup>2)z.1C</sup>	-	<b>P</b> <b>ZPS</b> PN-EN ISO 6222:2004
70	Liczba enterokoków kałowych	0	jtk/ 100ml	0 jtk/ 100 ml	-	<b>P</b> <b>ZPS</b> PN-EN ISO 7899-2:2004

A - metoda akredytowana

S - metoda badań zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku, decyzja z dnia 27.12.2019r nr NHSK/113/2019

NA - metoda nieakredytowana (objęta systemem zarządzania laboratorium)

P - badania wykonywane przez akredytowanego zewnętrznego dostawcę usług: AB 1232

ZPS - badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez właściwego PPIS (Tychy, decyzja nr 17/NS/HK.432-96d/19 z dnia 28.10.2019r)

(W) - norma wycofana przez PKN – metoda zatwierdzona przez właściwe laboratorium

\* - podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nieuwzględniające niepewności związanej z pobieraniem próbki, zewnętrzny dostawca usług podaje niepewność rozszerzoną dla analizy, w przypadku analiz mikrobiologicznych podano przedział ufności uzyskanego wyniku – wg PKN-ISO/TS 19036:2011

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

\*\* - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz. U. 2017 r., poz. 2294

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

NPL – Najbardziej Prawdopodobna Liczba

<sup>2)</sup> - Warunek: [azotany]/50+[azoty]/3 ≤ 1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają: stężenie azotanów (NO<sub>3</sub>) i azotynów (NO<sub>2</sub>) w mg/l. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l

<sup>5)</sup> - pożądana wartość tego parametru w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l

<sup>6)</sup> - parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody

<sup>7)</sup> - w przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1,0 NTU (nefelometrycznych jednostek mętności) w wodzie po uzdatnieniu.

<sup>9)</sup> - w przeliczeniu na węglan wapnia; wartość zalecana ze względów zdrowotnych – oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania, przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, minimalnej zawartości podanej części D tabeli 2 załącznika nr 1 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz. U. 2017r., poz. 2294.

<sup>(v)</sup> Suma WWA jako suma stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren.

<sup>(xiv)</sup> Suma trihalometanów (THM) jako suma stężeń związków: trichlorometan, bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan

<sup>(xii)</sup> Suma stężeń izomerów: 2,4'-DDT; 4,4'-DDT; 2,4'-DDE; 4,4'-DDE; 2,4'-DDD; 4,4'-DDD.

<sup>(x)</sup> Suma pestycydów jako suma stężeń związków: 4,4'-DDD; 4,4'-DDE; 4,4'-DDT; 2,4'-DDD; 2,4'-DDE; 2,4'-DDT; alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, pentachlorobenzen, heksachlorobenzen, aldryna, dieldryna, endryna, aldehyd endryny, izodryna, heptachlor, epoksyd heptachloru, metoksychlor, cis-chlordan, trans-chlordan.

numer: PO/RB/5

obowiązuje od: 21.10.2019r.



**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. w Radomsku**  
**Laboratorium Działu Ochrony Środowiska**

strona: 5/5

**Sprawozdanie z badania wody nr 324/20**

- 4) 5) z. 1B - Wartość stosuje się do próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi otrzymanej odpowiednią metodą pobierania próbek z kranu oraz pobranej w taki sposób, by była reprezentatywna dla średniej tygodniowej spożywanej przez konsumentów, z uwzględnieniem okresowych krótkotrwałych wzrostów stężeń; wartość dopuszczalna, jeżeli nie powoduje zmiany barwy wody spowodowanej agresywnością korozyjną wody dla rur miedzianych.
- 6) z. 1D - Nie więcej niż 30 mg/l magnezu, jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250 mg/l. Przy niższej zawartości siarczanów dopuszczalne stężenie magnezu wynosi 125 mg/l; wartość zalecana ze względów zdrowotnych – oznacza, że jest pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości podanej w niniejszym załączniku przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne.
- 3) z. 1B - W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na dezynfekcję powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości
- 9) z. 1B - Wartość oznacza sumę stężeń wyszczególnionych związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylene, indeno (1,2,3-cd)piren.
- 6) i 8) z. 1B - Termin „pestycydy” obejmuje organiczne: insektycydy, herbicydy, fungicydy, nematocydy, akarycydy, algicydy, rodentycydy, slimicydy, a także produkty pochodne (m. in. regulatory wzrostu) oraz ich pochodne metabolity, a także produkty ich rozkładu i reakcji. Należy oznaczać jedynie te pestycydy, których występowania w wodzie można oczekiwać w danej strefie zaopatrzenia w wodę; suma pestycydów oznacza sumę poszczególnych pestycydów wykrytych i oznaczonych ilościowo w ramach monitoringu.
- 2) z. 1C - zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:  
- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej  
- 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta
- 3) i 10) z. 1B - W miarę możliwości bez ujemnego wpływu na dezynfekcję powinno dążyć się do osiągnięcia niższej wartości; trihalometany – ogółem (suma THM) - wartość oznacza sumę stężeń związków: trichlorometan (chloroform), bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan (bromoform).
- 1) z. 1B - Wartość odnosi się do stężenia pozostałości monomeru w wodzie, obliczonego zgodnie ze specyfikacjami maksymalnego uwalniania z odpowiedniego polimeru w kontakcie z wodą
- 2) z. 1D - W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami
- 6) z. 1C - Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody.
- 4) z. 1B - Wartość stosuje się do próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi otrzymanej odpowiednią metodą pobierania próbek z kranu oraz pobranej w taki sposób, by była reprezentatywna dla średniej tygodniowej spożywanej przez konsumentów, z uwzględnieniem okresowych krótkotrwałych wzrostów stężeń.
- 6) i 7) z. 1B - Termin „pestycydy” obejmuje organiczne: insektycydy, herbicydy, fungicydy, nematocydy, akarycydy, algicydy, rodentycydy, slimicydy, a także produkty pochodne (m. in. regulatory wzrostu) oraz ich pochodne metabolity, a także produkty ich rozkładu i reakcji. Należy oznaczać jedynie te pestycydy, których występowania w wodzie można oczekiwać w danej strefie zaopatrzenia w wodę; wartość stosuje się do każdego poszczególnego pestycydu; w przypadku aldryny, dieldryny, heptachloru i epoksydu heptachloru NDS wynosi 0,030 µg/l.

Wyniki badań odnoszą się do otrzymanej próbki.

Uwagi:

1. Klient ma prawo do złożenia skargi na wykonaną usługę.
2. Zleceniobiorca zobowiązuje się do zachowania poufności w całym zakresie usługi.

Sporządził: Laborant Marzena Witalewska		Autoryzował: Starszy Laborant Agata Walada		Zatwierdził: Kierownik Laboratorium Kierownik Laboratorium Działu Ochrony Środowiska Anna Augustyniak	
podpis: <i>Witalewska</i>	data: 22.05.2020r.	podpis: <i>AW</i>	data: 22.05.2020r.	podpis: <i>Anna Augustyniak</i>	data: 22.05.2020r.

KONIEC SPRAWOZDANIA

numer: PO/RB/5	obowiązuje od: 21.10.2019r.
----------------	-----------------------------