

LABORATORIUM

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o.
97-500 Radomsko, ul. Stara Droga 85
Laboratorium Działu Ochrony Środowiska
97-500 Radomsko, ul. Spacerowa 120
 Tel. 44 683 25 33, 44 683 25 44; Tel. kom. 694 442 343
 fax.: 44 683 50 38; e-mail: laboratorium@pgk-radomsko.pl

P. Zeseda
7.06.2016

Concarnik


 W PŁYNEK
 URZĄD GMINY RADOMSKO
 Dnia: 07 CZE. 2016
 Nr ew.:
 Podpis: *1842* 2016
 AB 1007

Sprawozdanie z badania wody / ścieków/ osadów/odpadów/gleby nr 321/16

strona: 1/2

Zleceniodawca

Nazwa	Gmina Radomsko
Adres	ul. Piłsudskiego 34 97-500 Radomsko

Obiekt badań

Rodzaj i opis próbki	woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	
Miejsce pobierania próbki	Wodociąg Dąbrówka – studnia nr 1 (punkt czerpalny)	
Data i godzina pobierania/przyjęcia próbki	13.05.2016r. godz. 8 ³⁵ - 8 ⁴⁰ / 13.05.2016r. godz. 11 ²⁰	
Numer protokołu pobierania/przyjęcia próbki	protokół pobierania/przyjęcia nr 146/16	
Sposób pobierania próbki	pobieranie ręczne /próbka jednorazowa	
Pobieranie próbki wg normy	PN-ISO 5667-5:2003 A PN-EN ISO 19458:2007 NA	
Numer identyfikacyjny próbki	nr 299/16	Data rozpoczęcia badania: 13.05.2016r.
		Data zakończenia badania: 14.05.2016r.
Stan próbki	prawidłowy	

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

	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. w Radomsku Laboratorium Działu Ochrony Środowiska	strona: 2/2
	Sprawozdanie z badania wody/ ścieków/ osadów/ odpadów/gleby nr 321/16	

Lp.	Badany wskaźnik	Wynik ±* nr próbki 299/16	Jednostka miary	Metoda badawcza		Dopuszczalne wartości wskaźnika**
1	pH w temp. 15,2 °C	7,5 ± 0,2	-	A S	PN-EN ISO 10523:2012	6,5 – 9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	302 ± 12	µS/cm	A S	PN-EN 27888:1999	2500 µS/cm
3	Stężenie jonu amonowego	0,167 ± 0,023	mg/l	A S	PN-ISO 7150-1:2002	0,50 mg/l
4	Barwa ⁴⁾	< 5	mg/l Pt	A S	PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 7	-
5	Zapach ⁴⁾	akceptowalny	-	NA S	PN-EN 1622:2003	-
6	Smak ⁴⁾	akceptowalny	-	NA S	PN-EN 1622:2003	-
7	Mętność ⁴⁾	0,56 ± 0,03	NTU	A S	PN-EN ISO 7027:2003	1 NTU
8	Liczba bakterii z grupy coli	0	NPL/100ml	NA S	PN-EN ISO 9308-2:2014	0 NPL/100ml
9	Liczba Escherichia coli	0	NPL/100ml	NA S	PN-EN ISO 9308-2:2014	0 NPL/100ml

A – metoda akredytowana

S – metoda badań zatwierdzona przez właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego

NA – metoda nieakredytowana

NPL – Najbardziej Prawdopodobna Liczba

* – podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, uwzględniające niepewność związaną z pobieraniem próbki; podwykonawca podaje niepewność rozszerzoną metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

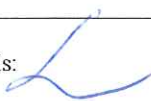
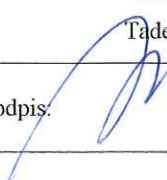
** – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz. U. 2015 r., poz.1989

4) – akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

– wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.

Uwagi:

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

Sporządził: Katarzyna Łazuch		Autoryzował: Juliusz Szczygłowski		Zatwierdził: Tadeusz Łatacz	
podpis: 	data: 30.05.2016 r.	podpis: 	data: 30.05.2016 r.	podpis: 	data: 30.05.2016 r.

numer: PO/RB/5	obowiązuje od: 10.08.2015r.
----------------	-----------------------------

	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. 97-500 Radomsko, ul. Stara Droga 85 Laboratorium Działu Ochrony Środowiska 97-500 Radomsko, ul. Spacerowa 120 Tel. 44 683 25 33, 44 683 25 44; Tel. kom. 694 442 343 fax.: 44 683 50 38; e-mail: laboratorium@pgk-radomsko.pl	  07 CZE 2016 Nrew: Ilość zat. AB 1007 Podpis: 1872/2016
---	---	---

Sprawozdanie z badania wody / ścieków/ osadów/odpadów/gleby nr 322/16	strona: 1/4
--	-------------

Zleceniodawca	
Nazwa	Gmina Radomsko
Adres	ul. Piłsudskiego 34 97-500 Radomsko

Obiekt badań		
Rodzaj i opis próbki	woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	
Miejsce pobierania próbki	Wodociąg Dąbrówka - hydrofornia (punkt czerpalny)	
Data i godzina pobierania/przyjęcia próbki	13.05.2016r. godz. 8 ⁴⁵ – 8 ⁵⁵ / 13.05.2016r. godz. 11 ²⁰	
Numer protokołu pobierania/przyjęcia próbki	protokół pobierania/przyjęcia nr 146/16	
Sposób pobierania próbki	pobieranie ręczne /próbka jednorazowa	
Pobieranie próbki wg normy	PN-ISO 5667-5:2003 A PN-EN ISO 19458:2007 NA	
Numer identyfikacyjny próbki	nr 300/16	Data rozpoczęcia badania: 13.05.2016r.
		Data zakończenia badania: 23.05.2016r.
Stan próbki	prawidłowy	

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

Lp.	Badany wskaźnik	Wynik $\pm$ * nr próbki 300/16	Jednostka miary	Metoda badawcza		Dopuszczalne wartości wskaźnika**
1	pH w temp. 14,1 °C	7,6 $\pm$ 0,2	-	A S	PN-EN ISO 10523:2012	6,5 – 9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa w 25° C	325 $\pm$ 13	μ S/cm	A S	PN-EN 27888:1999	2500 μ S/cm
3	Stężenie manganu	71,0 $\pm$ 11,4	μ g/l	A S	PB-12 wydanie 1 z dnia 08.01.2009r. na podstawie testu kuwetowego Merck Nr 14 770	50 μ g/l
4	Stężenie azotanów	< 0,20	mg/l	A S		50 mg/l
5	Stężenie azotynów	< 0,030	mg/l	A S	PN-EN 26777:1999	0,50 mg/l
6	Stężenie jonu amonowego	0,175 $\pm$ 0,025	mg/l	A S	PN-ISO 7150-1:2002	0,50 mg/l
7	Stężenie żelaza	750 $\pm$ 105	μ g/l	A S	PN-ISO 6332:2001	200 μ g/l
8	Stężenie chlorków	< 5,00	mg/l	A S	PN- ISO 9297:1994	250 mg/l
9	Stężenie siarczanów	34,0 $\pm$ 5,1	mg/l	A S	PB-13 wydanie 1 z dnia 09.01.2009r. na podstawie testu kuwetowego Merck Nr 14 791	250 mg/l
10	Indeks nadmanganianowy	< 1,0	mg/l	A S	PN-EN ISO 8467:2001	5 mg/l
11	Barwa ⁴⁾	< 5	mg/l Pt	A S	PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 7	-
12	Zapach ⁴⁾	akceptowalny	-	NA S	PN-EN 1622:2003	-
13	Smak ⁴⁾	akceptowalny	-	NA S	PN-EN 1622:2003	-
14	Mętność ⁴⁾	4,9 $\pm$ 0,2	NTU	A S	PN-EN ISO 7027:2003	1 NTU
15	Chrom (Cr)	< 4,0	μ g/l	P S	PN-EN ISO 17294-2:2006	$\leq$ 50 μ g/l
16	Ołów (Pb)	< 4,0	μ g/l	P S	PN-EN ISO 17294-2:2006	$\leq$ 10 μ g/l
17	Kadm (Cd)	< 0,30	μ g/l	P S	PN-EN ISO 17294-2:2006	$\leq$ 5 μ g/l
18	Miedź (Cu)	< 0,0020	mg/l	P S	PN-EN ISO 17294-2:2006	$\leq$ 2,0 mg/l ^{5) z. 2}
19	Rtęć (Hg)	< 0,050	μ g/l	P S	PN-EN 1483:2007	$\leq$ 1 μ g/l
20	Sód (Na)	3,21 $\pm$ 0,33	mg/l	P S	PN-EN ISO 17294-2:2006	$\leq$ 200 mg/l
21	Glin (Aluminium)	< 10,0	μ g/l	P S	PN-EN ISO 17294-2:2006	$\leq$ 200 μ g/l
22	Nikiel (Ni)	< 5,0	μ g/l	P S	PN-EN ISO 17294-2:2006	$\leq$ 20 μ g/l
23	Arsen (As)	< 1,0	μ g/l	P S	PN-EN ISO 17294-2:2006	$\leq$ 10 μ g/l
24	Selen (Se)	< 2,0	μ g/l	P S	PN-EN ISO 17294-2:2006	$\leq$ 10 μ g/l
25	Antymon (Sb)	< 1,0	μ g/l	P S	PN-EN ISO 17294-2:2006	$\leq$ 5 μ g/l
26	Bor (B)	< 0,050	mg/l	P S	PN-EN ISO 17294-2:2006	$\leq$ 1,0 mg/l
27	Fluorki	0,22 $\pm$ 0,06	mg/l	P S	ISO 15923-1:2013	$\leq$ 1,50 mg/l
28	Cyjanki	< 15	μ g/l	P S	PN-EN ISO 14403-2:2012	$\leq$ 50 μ g/l
29	Benzo(a)piren	< 0,006	μ g/l	P S	KJ-I-5.4-97 Procedura Badawcza wersja 07 z dnia 28.04.2015	$\leq$ 0,010 μ g/l
30	Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)	< 0,024	μ g/l	P S	KJ-I-5.4-97 ^(v) Procedura Badawcza wersja 07 z dnia 28.04.2015	$\leq$ 0,10 μ g/l ^{8) z. 2}
31	Benzen	< 0,50	μ g/l	P S	PN-EN ISO 15680:2008	$\leq$ 1,0 μ g/l
32	1,2-Dichloroetan	< 0,90	μ g/l	P S	PN-EN ISO 15680:2008	$\leq$ 3,0 μ g/l

Lp.	Badany wskaźnik	Wynik ±* nr próbki 300/16	Jednostka miary	Metoda badawcza		Dopuszczalne wartości wskaźnika**
33	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	< 2,00	µg/l	P S	PN-EN ISO 15680:2008	≤ 10 µg/l
34	4,4'-DDD (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	P S	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10 µg/l ^{6)z2}
35	4,4'-DDE (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	P S	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10 µg/l ^{6)z2}
36	4,4'-DDT (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	P S	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10 µg/l ^{6)z2}
37	alfa-HCH (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	P S	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10 µg/l ^{6)z2}
38	beta-HCH (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	P S	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10 µg/l ^{6)z2}
39	gamma-HCH (Lindan) (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	P S	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10 µg/l ^{6)z2}
40	delta-HCH (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	P S	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10 µg/l ^{6)z2}
41	Aldryna (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	P S	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,03 µg/l ^{6)z2}
42	Dieldryna (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	P S	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,03 µg/l ^{6)z2}
43	Endryna (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	P S	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10 µg/l ^{6)z2}
44	Aldehyd endryny (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	P S	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10 µg/l ^{6)z2}
45	Izodryna (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	P S	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10 µg/l ^{6)z2}
46	Heptachlor (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	P S	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,03 µg/l ^{6)z2}
47	Epoksyd heptachloru (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	P S	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,03 µg/l ^{6)z2}
48	Endosulfan alfa (I) (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	P S	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10 µg/l ^{6)z2}
49	Endosulfan beta (II) (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	P S	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10 µg/l ^{6)z2}
50	Siarczan endosulfanu (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	P S	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10 µg/l ^{6)z2}
51	Metoksychlor (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	P S	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10 µg/l ^{6)z2}
52	Pentachlorobenzen (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	P S	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10 µg/l ^{6)z2}
53	Heksachlorobenzen (Pestycyd)	< 0,020	µg/l	P S	PN-EN ISO 6468:2002	≤ 0,10 µg/l ^{6)z2}
54	Suma pestycydów	< 0,40	µg/l	P S	PN-EN ISO 6468:2002 ^(vi)	≤ 0,50 µg/l ^{6)i 7)z 2}
55	Liczba bakterii grupy coli	0	NPL/100ml	NA S	PN-EN ISO 9308-2:2014	0 NPL/100ml
56	Liczba Escherichia coli	0	NPL/100ml	NA S	PN-EN ISO 9308-2:2014	0 NPL/100ml
57	Liczba mikroorganizmów w 22 ± 2°C po 72h	> 3,0*10 ²	jtk/ 1ml	P S	PN EN- ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian
58	Liczba enterokoków kałowych	0	jtk/ 100ml	P S	PN-EN ISO 7899-2:2004	0 jtk/100ml
59	Liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami	0	jtk/ 100ml	P S	Dyrektywa 98/83/WE z dn. 3 listopada 1998r.	0 jtk/100ml ^{2)z 3}

	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. w Radomsku Laboratorium Działu Ochrony Środowiska	strona: 4/4
	Sprawozdanie z badania wody/ ścieków/ osadów/ odpadów /gleby nr 322/16	

- A** – metoda akredytowana
S – metoda badań zatwierdzona przez właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego
NA – metoda nieakredytowana
P – badania wykonywane przez akredytowanego podwykonawcę: AB 1232
***** – podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$, uwzględniające niepewność związaną z pobieraniem próbki, w przypadku analiz mikrobiologicznych podano przedział ufności uzyskanego wyniku; w przypadku badań wykonanych przez podwykonawcę podano niepewność rozszerzoną dla analizy
****** – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz. U. 2015 r., poz. 1989
jtk – jednostki tworzące kolonie
NPL – Najbardziej Prawdopodobna Liczba
4) – akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
– wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.
– wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.
- 5) z. 2 Wartość dopuszczalna, jeżeli nie powoduje zmiany barwy wody spowodowanej agresywnością korozyjną wody dla rur miedzianych.
8) z. 2 Wartość oznacza sumę stężeń wyszczególnionych związków: benzeno(b)fluoranten, benzeno(k)fluoranten, benzeno(ghi)perylen, indeno(1,2,3,-c,d)piren
6) z. 2 Termin "pestycydy" obejmuje organiczne: insektycydy, herbicydy, fungicydy, nematocydy, akarycydy, algicydy, rodentydy, slimicydy, a także produkty pochodne (m.in. regulatory wzrostu) oraz ich pochodne metabolity, a także produkty ich rozkładu i reakcji. Oznaczać jedynie te pestycydy, których występowania w wodzie można oczekiwać. Wartość stosuje się do każdego poszczególnego pestycydu. W przypadku aldryny, dieldryny, heptachloru i epoksydu heptachloru NDS wynosi 0,030 µg/l.
6) i 7) z. 2 Termin "pestycydy" obejmuje organiczne: insektycydy, herbicydy, fungicydy, nematocydy, akarycydy, algicydy, rodentydy, slimicydy, a także produkty pochodne (m.in. regulatory wzrostu) oraz ich pochodne metabolity, a także produkty ich rozkładu i reakcji. Oznaczać jedynie te pestycydy, których występowania w wodzie można oczekiwać. Wartość stosuje się do każdego poszczególnego pestycydu. W przypadku aldryny, dieldryny, heptachloru i epoksydu heptachloru NDS wynosi 0,030 µg/l. Suma pestycydów oznacza sumę poszczególnych pestycydów wykrytych i oznaczonych ilościowo w ramach monitoringu.
2) z. 3 Należy badać w wodzie pochodzącej z ujęć powierzchniowych i mieszanych, a w przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości, należy zbadać, czy nie ma zagrożenia dla zdrowia ludzkiego wynikającego z obecności innych mikroorganizmów chorobotwórczych.
- (v) KJ-I-5.4-97 - Procedura badawcza wersja 07 z dnia 28.04.2015 (Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) jako suma stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren)
(vi) PN-EN ISO 6468:2002 Suma pestycydów jako suma stężeń związków : 4,4'-DDD; 4,4'-DDT; 4,4'-DDT; alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, pentachlorobenzen, heksachlorobenzen, aldryna, dieldryna, endryna, aldehyd, endryny, izodryna, heptachlor, epoksydheptachloru, endosulfan I, endosulfan II, siarczan endosulfanu, metoksychlor

Uwagi:

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

Sporządził: Katarzyna Łazuch		Autoryzował: Juliusz Szczygłowski		Zatwierdził: Tadeusz Łatacz	
podpis: 	data: 30.05.2016r.	podpis: 	data: 30.05.2016r.	podpis: 	data: 30.05.2016r.

numer: PO/RB/5	obowiązuje od: 10.08.2015r.
----------------	-----------------------------

	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. 97-500 Radomsko, ul. Stara Droga 85 Laboratorium Działu Ochrony Środowiska 97-500 Radomsko, ul. Spacerowa 120 Tel. 44 683 25 33, 44 683 25 44; Tel. kom. 694 442 343 fax.: 44 683 50 38; e-mail: laboratorium@pgk-radomsko.pl	  WIELYŃSKIE URZĄD GMINY RADOMSKO Dnia: 07 CZE. 2016 Nrew..... Ilość zał. AB 1007 Podpis 18/2/2016
---	---	---

Sprawozdanie z badania wody / ścieków/ osadów/odpadów/gleby nr 323/16	strona: 1/2
--	-------------

Zleceniodawca	
Nazwa	Gmina Radomsko
Adres	ul. Piłsudskiego 34 97-500 Radomsko

Obiekt badań		
Rodzaj i opis próbki	woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	
Miejsce pobierania próbki	Wodociąg Kietlin – Płoszów, ul. Radomszczańska nr 41 – szkoła (punkt czerpalny)	
Data i godzina pobierania/przyjęcia próbki	13.05.2016r. godz. 9 ²⁵ - 9 ³⁰ / 13.05.2016r. godz. 11 ²⁰	
Numer protokołu pobierania/przyjęcia próbki	protokół pobierania/przyjęcia nr 146/16	
Sposób pobierania próbki	pobieranie ręczne /próbka jednorazowa	
Pobieranie próbki wg normy	PN-ISO 5667-5:2003 A PN-EN ISO 19458:2007 NA	
Numer identyfikacyjny próbki	nr 301/16	Data rozpoczęcia badania: 13.05.2016r.
		Data zakończenia badania: 14.05.2016r.
Stan próbki	prawidłowy	

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

	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. w Radomsku Laboratorium Działu Ochrony Środowiska Sprawozdanie z badania wody/ ścieków/ osadów/ odpadów/gleby nr 323/16	strona: 2/2
---	---	---

Lp.	Badany wskaźnik	Wynik ±* nr próbki 301/16	Jednostka miary	Metoda badawcza		Dopuszczalne wartości wskaźnika**
1	pH w temp. 15,7 °C	7,2 ± 0,1	-	A S	PN-EN ISO 10523:2012	6,5 – 9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	386 ± 15	µS/cm	A S	PN-EN 27888:1999	2500 µS/cm
3	Stężenie jonu amonowego	< 0,064	mg/l	A S	PN-ISO 7150-1:2002	0,50 mg/l
4	Barwa ⁴⁾	< 5	mg/l Pt	A S	PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 7	-
5	Zapach ⁴⁾	akceptowalny	-	NA S	PN-EN 1622:2003	-
6	Smak ⁴⁾	akceptowalny	-	NA S	PN-EN 1622:2003	-
7	Mętność ⁴⁾	0,83 ± 0,04	NTU	A S	PN-EN ISO 7027:2003	1 NTU
8	Liczba bakterii z grupy coli	0	NPL/100ml	NA S	PN-EN ISO 9308-2:2014	0 NPL/100ml
9	Liczba Escherichia coli	0	NPL/100ml	NA S	PN-EN ISO 9308-2:2014	0 NPL/100ml

A – metoda akredytowana

S – metoda badań zatwierdzona przez właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego

NA – metoda nieakredytowana

NPL – Najbardziej Prawdopodobna Liczba

* – podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, uwzględniające niepewność związaną z pobieraniem próbek; podwykonawca podaje niepewność rozszerzoną metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

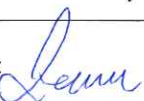
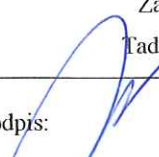
** – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz. U. 2015 r., poz. 1989

4) – akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

– wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.

Uwagi:

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

Sporządził: Katarzyna Łazuch		Autoryzował: Juliusz Szczygłowski		Zatwierdził: Tadeusz Łatacz	
podpis: 	data: 30.05.2016 r.	podpis: 	data: 30.05.2016 r.	podpis: 	data: 30.05.2016 r.

	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. 97-500 Radomsko, ul. Stara Droga 85 Laboratorium Działu Ochrony Środowiska 97-500 Radomsko, ul. Spacerowa 120 Tel. 44 683 25 33, 44 683 25 44; Tel. kom. 694 442 343 fax.: 44 683 50 38; e-mail: laboratorium@pgk-radomsko.pl	 Dnia <u>07.05.2016</u> Nr ew. <u>1842/2016</u> Ilość zot. <u>AB 1007</u> Podpis <u>[signature]</u>
---	---	---

Sprawozdanie z badania wody / ścieków/ osadów/odpadów/gleby nr 324/16	strona: 1/2
--	-------------

Zleceniodawca	
Nazwa	Gmina Radomsko
Adres	ul. Piłsudskiego 34 97-500 Radomsko

Obiekt badań		
Rodzaj i opis próbki	woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	
Miejsce pobierania próbki	Wodociąg Kietlin – studnia nr 1 (punkt czerpalny)	
Data i godzina pobierania/przyjęcia próbki	13.05.2016r. godz. 9 ⁴⁰ - 9 ⁴⁵ / 13.05.2016r. godz. 11 ²⁰	
Numer protokołu pobierania/przyjęcia próbki	protokół pobierania/przyjęcia nr 146/16	
Sposób pobierania próbki	pobieranie ręczne /próbka jednorazowa	
Pobieranie próbki wg normy	PN-ISO 5667-5:2003 A PN-EN ISO 19458:2007 NA	
Numer identyfikacyjny próbki	nr 302/16	Data rozpoczęcia badania: 13.05.2016r.
		Data zakończenia badania: 14.05.2016r.
Stan próbki	prawidłowy	

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

	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. w Radomsku Laboratorium Działu Ochrony Środowiska Sprawozdanie z badania wody/ ścieków/ osadów/ odpadów/gleby nr 324/16	strona: 2/2
---	---	---

Lp.	Badany wskaźnik	Wynik ±* nr próbek 302/16	Jednostka miary	Metoda badawcza		Dopuszczalne wartości wskaźnika**
1	pH w temp. 15,2 °C	7,6 ± 0,2	-	A S	PN-EN ISO 10523:2012	6,5 – 9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	382 ± 15	µS/cm	A S	PN-EN 27888:1999	2500 µS/cm
3	Stężenie jonu amonowego	< 0,064	mg/l	A S	PN-ISO 7150-1:2002	0,50 mg/l
4	Barwa ⁴⁾	< 5	mg/l Pt	A S	PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 7	-
5	Zapach ⁴⁾	akceptowalny	-	NA S	PN-EN 1622:2003	-
6	Smak ⁴⁾	akceptowalny	-	NA S	PN-EN 1622:2003	-
7	Mętność ⁴⁾	0,31 ± 0,02	NTU	A S	PN-EN ISO 7027:2003	1 NTU
8	Liczba bakterii z grupy coli	0	NPL/100ml	NA S	PN-EN ISO 9308-2:2014	0 NPL/100ml
9	Liczba Escherichia coli	0	NPL/100ml	NA S	PN-EN ISO 9308-2:2014	0 NPL/100ml

A – metoda akredytowana

S – metoda badań zatwierdzona przez właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego

NA – metoda nieakredytowana

NPL – Najbardziej Prawdopodobna Liczba

* – podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, uwzględniające niepewność związaną z pobieraniem próbek; podwykonawca podaje niepewność rozszerzoną metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

** – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz. U. 2015 r., poz. 1989

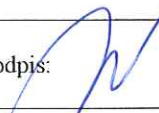
⁴⁾ – akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

– wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.

Uwagi:

1. Klient ma prawo do złożenia skargi na wykonaną usługę.

2. Zleceniobiorca zobowiązuje się do zachowania poufności w całym zakresie usługi.

Sporządził: Katarzyna Łazuch		Autoryzował: Juliusz Szczylowski		Zatwierdził: Tadeusz Łatacz	
podpis: 	data: 30.05.2016 r.	podpis: 	data: 30.05.2016 r.	podpis: 	data: 30.05.2016 r.

	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. 97-500 Radomsko, ul. Stara Droga 85 Laboratorium Działu Ochrony Środowiska 97-500 Radomsko, ul. Spacerowa 120 Tel. 44 683 25 33, 44 683 25 44; Tel. kom. 694 442 343 fax.: 44 683 50 38; e-mail: laboratorium@pgk-radomsko.pl	  Dnia: 07.05.2016 Nrew: Ilość zał.: AB 1007 Podpis: 1842/2016
---	---	---

Sprawozdanie z badania wody / ścieków/ osadów/odpadów/gleby nr 325/16	strona: 1/2
--	-------------

Zleceniodawca	
Nazwa	Gmina Radomsko
Adres	ul. Piłsudskiego 34 97-500 Radomsko

Obiekt badań		
Rodzaj i opis próbki	woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	
Miejsce pobierania próbki	Wodociąg Kietlin – studnia nr 3 (punkt czerpalny)	
Data i godzina pobierania/przyjęcia próbki	13.05.2016r. godz. 9 ⁵⁰ - 9 ⁵⁵ / 13.05.2016r. godz. 11 ²⁰	
Numer protokołu pobierania/przyjęcia próbki	protokół pobierania/przyjęcia nr 146/16	
Sposób pobierania próbki	pobieranie ręczne /próbka jednorazowa	
Pobieranie próbki wg normy	PN-ISO 5667-5:2003 A PN-EN ISO 19458:2007 NA	
Numer identyfikacyjny próbki	nr 303/16	Data rozpoczęcia badania: 13.05.2016r.
		Data zakończenia badania: 14.05.2016r.
Stan próbki	prawidłowy	

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

	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. w Radomsku Laboratorium Działu Ochrony Środowiska Sprawozdanie z badania wody/ ścieków/ osadów/ odpadów/gleby nr 325/16	strona: 2/2
---	---	---

Lp.	Badany wskaźnik	Wynik ±* nr próbki 303/16	Jednostka miary	Metoda badawcza		Dopuszczalne wartości wskaźnika**
1	pH w temp. 14,6 °C	7,7 ± 0,2	-	A S	PN-EN ISO 10523:2012	6,5 – 9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	391 ± 16	µS/cm	A S	PN-EN 27888:1999	2500 µS/cm
3	Stężenie jonu amonowego	< 0,064	mg/l	A S	PN-ISO 7150-1:2002	0,50 mg/l
4	Barwa ⁴⁾	< 5	mg/l Pt	A S	PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 7	-
5	Zapach ⁴⁾	akceptowalny	-	NA S	PN-EN 1622:2003	-
6	Smak ⁴⁾	akceptowalny	-	NA S	PN-EN 1622:2003	-
7	Mętność ⁴⁾	0,26 ± 0,01	NTU	A S	PN-EN ISO 7027:2003	1 NTU
8	Liczba bakterii z grupy coli	0	NPL/100ml	NA S	PN-EN ISO 9308-2:2014	0 NPL/100ml
9	Liczba Escherichia coli	0	NPL/100ml	NA S	PN-EN ISO 9308-2:2014	0 NPL/100ml

A – metoda akredytowana

S – metoda badań zatwierdzona przez właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego

NA – metoda nieakredytowana

NPL – Najbardziej Prawdopodobna Liczba

* – podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, uwzględniające niepewność związaną z pobieraniem próbki; podwykonawca podaje niepewność rozszerzoną metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

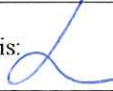
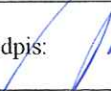
** – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz. U. 2015 r., poz. 1989

4) – akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

– wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.

Uwagi:

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

Sporządził: Katarzyna Łazuch		Autoryzował: Juliusz Szczygłowski		Zatwierdził: Tadeusz Łatacz	
podpis: 	data: 30.05.2016 r.	podpis: 	data: 30.05.2016 r.	podpis: 	data: 30.05.2016 r.

	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. 97-500 Radomsko, ul. Stara Droga 85 Laboratorium Działu Ochrony Środowiska 97-500 Radomsko, ul. Spacerowa 120 Tel. 44 683 25 33, 44 683 25 44; Tel. kom. 694 442 343 fax.: 44 683 50 38; e-mail: laboratorium@pgk-radomsko.pl	  URZĄD GMINY RADOMSKO Dnia <u>07.05.2016</u> Nr ew. Ilość zał. Podpis <u>1872/2016</u> AB 1007
---	---	--

Sprawozdanie z badania wody / ścieków/ osadów/odpadów/gleby nr 326/16	strona: 1/2
--	-------------

Zleceniodawca	
Nazwa	Gmina Radomsko
Adres	ul. Piłsudskiego 34 97-500 Radomsko

Obiekt badań		
Rodzaj i opis próbki	woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	
Miejsce pobierania próbki	Wodociąg Dziepółc – studnia nr 1 (punkt czerpalny)	
Data i godzina pobierania/przyjęcia próbki	13.05.2016r. godz. 10 ⁵⁵ - 11 ⁰⁰ / 13.05.2016r. godz. 11 ²⁰	
Numer protokołu pobierania/przyjęcia próbki	protokół pobierania/przyjęcia nr 146/16	
Sposób pobierania próbki	pobieranie ręczne /próbka jednorazowa	
Pobieranie próbki wg normy	PN-ISO 5667-5:2003 A PN-EN ISO 19458:2007 NA	
Numer identyfikacyjny próbki	nr 304/16	Data rozpoczęcia badania: 13.05.2016r.
		Data zakończenia badania: 14.05.2016r.
Stan próbki	prawidłowy	

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

	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. w Radomsku Laboratorium Działu Ochrony Środowiska Sprawozdanie z badania wody/ ścieków/ osadów/ odpadów/gleby nr 326/16	strona: 2/2
---	---	---

Lp.	Badany wskaźnik	Wynik ±* nr próbki 304/16	Jednostka miary	Metoda badawcza		Dopuszczalne wartości wskaźnika**
1	pH w temp. 14,0 °C	7,7 ± 0,2	-	A S	PN-EN ISO 10523:2012	6,5 – 9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	391 ± 16	µS/cm	A S	PN-EN 27888:1999	2500 µS/cm
3	Stężenie jonu amonowego	< 0,064	mg/l	A S	PN-ISO 7150-1:2002	0,50 mg/l
4	Barwa ⁴⁾	< 5	mg/l Pt	A S	PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 7	-
5	Zapach ⁴⁾	akceptowalny	-	NA S	PN-EN 1622:2003	-
6	Smak ⁴⁾	akceptowalny	-	NA S	PN-EN 1622:2003	-
7	Mętność ⁴⁾	0,28 ± 0,01	NTU	A S	PN-EN ISO 7027:2003	1 NTU
8	Liczba bakterii z grupy coli	0	NPL/100ml	NA S	PN-EN ISO 9308-2:2014	0 NPL/100ml
9	Liczba Escherichia coli	0	NPL/100ml	NA S	PN-EN ISO 9308-2:2014	0 NPL/100ml

A – metoda akredytowana

S – metoda badań zatwierdzona przez właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego

NA – metoda nieakredytowana

NPL – Najbardziej Prawdopodobna Liczba

* – podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2, uwzględniające niepewność związaną z pobieraniem próbek; podwykonawca podaje niepewność rozszerzoną metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

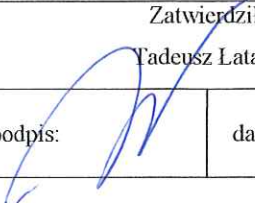
** – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz. U. 2015 r., poz. 1989

⁴⁾ – akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

– wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.

Uwagi:

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

Sporządził: Katarzyna Lazuch		Autoryzował: Juliusz Szczygłowski		Zatwierdził: Tadeusz Łatacz	
podpis: 	data: 30.05.2016 r.	podpis: 	data: 30.05.2016 r.	podpis: 	data: 30.05.2016 r.

numer: PO/RB/5

obowiązuje od: 10.08.2015r.

	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. 97-500 Radomsko, ul. Stara Droga 85 Laboratorium Działu Ochrony Środowiska 97-500 Radomsko, ul. Spacerowa 120 Tel. 44 683 25 33, 44 683 25 44; Tel. kom. 694 442 343 fax.: 44 683 50 38; e-mail: laboratorium@pgk-radomsko.pl	  W P L K E Ł URZĄD GMINY RADOMSKO Dnia: 07.07.2016 Nrew.....Ilość zał.....AB 1007 Podpis 1872/2016
---	---	--

Sprawozdanie z badania wody / ścieków/ osadów/odpadów/gleby nr 327/16	strona: 1/2
--	-------------

Zleceniodawca	
Nazwa	Gmina Radomsko
Adres	ul. Piłsudskiego 34 97-500 Radomsko

Obiekt badań		
Rodzaj i opis próbki	woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	
Miejsce pobierania próbki	Wodociąg Dziepół – Dziepół 97, szkoła (punkt czerpalny)	
Data i godzina pobierania/przyjęcia próbki	13.05.2016r. godz. 11 ¹⁵ - 11 ²⁰ / 13.05.2016r. godz. 11 ²⁰	
Numer protokołu pobierania/przyjęcia próbki	protokół pobierania/przyjęcia nr 146/16	
Sposób pobierania próbki	pobieranie ręczne /próbka jednorazowa	
Pobieranie próbki wg normy	PN-ISO 5667-5:2003 A PN-EN ISO 19458:2007 NA	
Numer identyfikacyjny próbki	nr 305/16	Data rozpoczęcia badania: 13.05.2016r.
		Data zakończenia badania: 14.05.2016r.
Stan próbki	prawidłowy	

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

	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. w Radomsku Laboratorium Działu Ochrony Środowiska	strona: 2/2
	Sprawozdanie z badania wody/ ścieków/ osadów/ odpadów/gleby nr 327/16	

Lp.	Badany wskaźnik	Wynik ±* nr próbki 305/16	Jednostka miary	Metoda badawcza		Dopuszczalne wartości wskaźnika**
1	pH w temp. 14,4 °C	7,7 ± 0,2	-	A S	PN-EN ISO 10523:2012	6,5 – 9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	391 ± 16	µS/cm	A S	PN-EN 27888:1999	2500 µS/cm
3	Stężenie jonu amonowego	< 0,064	mg/l	A S	PN-ISO 7150-1:2002	0,50 mg/l
4	Barwa ⁴⁾	< 5	mg/l Pt	A S	PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 7	-
5	Zapach ⁴⁾	akceptowalny	-	NA S	PN-EN 1622:2003	-
6	Smak ⁴⁾	akceptowalny	-	NA S	PN-EN 1622:2003	-
7	Mętność ⁴⁾	0,20 ± 0,01	NTU	A S	PN-EN ISO 7027:2003	1 NTU
8	Liczba bakterii z grupy coli	0	NPL/100ml	NA S	PN-EN ISO 9308-2:2014	0 NPL/100ml
9	Liczba Escherichia coli	0	NPL/100ml	NA S	PN-EN ISO 9308-2:2014	0 NPL/100ml

A – metoda akredytowana

S – metoda badań zatwierdzona przez właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego

NA – metoda nieakredytowana

NPL – Najbardziej Prawdopodobna Liczba

* – podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, uwzględniające niepewność związaną z pobieraniem próbek; podwykonawca podaje niepewność rozszerzoną metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

** – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz. U. 2015 r., poz. 1989

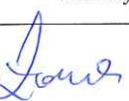
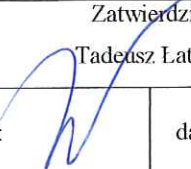
⁴⁾ – akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

– wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.

Uwagi:

1. Klient ma prawo do złożenia skargi na wykonaną usługę.

2. Zleceniobiorca zobowiązuje się do zachowania poufności w całym zakresie usługi.

Sporządził: Katarzyna Łazuch		Autoryzował: Juliusz Szczygłowski		Zatwierdził: Tadeusz Łatacz	
podpis: 	data: 30.05.2016 r.	podpis: 	data: 30.05.2016 r.	podpis: 	data: 30.05.2016 r.

numer: PO/RB/5	obowiązuje od: 10.08.2015r.
----------------	-----------------------------

	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. 97-500 Radomsko, ul. Stara Droga 85 Laboratorium Działu Ochrony Środowiska 97-500 Radomsko, ul. Spacerowa 120 Tel. 44 683 25 33, 44 683 25 44; Tel. kom. 694 442 343 fax.: 44 683 50 38; e-mail: laboratorium@pgk-radomsko.pl	  URZĄD MIASTO RADOMSKO Dnia <u>07 CZE 2016</u> Nr ew. Ilość zał. Podpis <u>1872/2016</u> AB 1007
---	---	---

Sprawozdanie z badania wody / ścieków/ osadów/odpadów/gleby nr 328/16	strona: 1/2
--	-------------

Zleceniodawca	
Nazwa	Gmina Radomsko
Adres	ul. Piłsudskiego 34 97-500 Radomsko

Obiekt badań		
Rodzaj i opis próbki	woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	
Miejsce pobierania próbki	Wodociąg Strzałków – studnia nr 2 (punkt czerpalny)	
Data i godzina pobierania/przyjęcia próbki	13.05.2016r. godz. 11 ²⁵ - 11 ³⁰ / 13.05.2016r. godz. 11 ²⁰	
Numer protokołu pobierania/przyjęcia próbki	protokół pobierania/przyjęcia nr 146/16	
Sposób pobierania próbki	pobieranie ręczne /próbka jednorazowa	
Pobieranie próbki wg normy	PN-ISO 5667-5:2003 A PN-EN ISO 19458:2007 NA	
Numer identyfikacyjny próbki	nr 306/16	Data rozpoczęcia badania: 13.05.2016r.
		Data zakończenia badania: 14.05.2016r.
Stan próbki	prawidłowy	

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

	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. w Radomsku Laboratorium Działu Ochrony Środowiska	strona: 2/2
	Sprawozdanie z badania wody/ ścieków/ osadów/ odpadów/gleby nr 328/16	

Lp.	Badany wskaźnik	Wynik ±* nr próbki 306/16	Jednostka miary	Metoda badawcza		Dopuszczalne wartości wskaźnika**
1	pH w temp. 14,5 °C	7,8 ± 0,2	-	A S	PN-EN ISO 10523:2012	6,5 – 9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	311 ± 12	µS/cm	A S	PN-EN 27888:1999	2500 µS/cm
3	Stężenie jonu amonowego	< 0,064	mg/l	A S	PN-ISO 7150-1:2002	0,50 mg/l
4	Barwa ⁴⁾	< 5	mg/l Pt	A S	PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 7	-
5	Zapach ⁴⁾	akceptowalny	-	NA S	PN-EN 1622:2003	-
6	Smak ⁴⁾	akceptowalny	-	NA S	PN-EN 1622:2003	-
7	Mętność ⁴⁾	0,22 ± 0,01	NTU	A S	PN-EN ISO 7027:2003	1 NTU
8	Liczba bakterii z grupy coli	0	NPL/100ml	NA S	PN-EN ISO 9308-2:2014	0 NPL/100ml
9	Liczba Escherichia coli	0	NPL/100ml	NA S	PN-EN ISO 9308-2:2014	0 NPL/100ml

A – metoda akredytowana

S – metoda badań zatwierdzona przez właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego

NA – metoda nieakredytowana

NPL – Najbardziej Prawdopodobna Liczba

* – podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, uwzględniające niepewność związaną z pobieraniem próbek; podwykonawca podaje niepewność rozszerzoną metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

** – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz. U. 2015 r., poz. 1989

4) – akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

– wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.

Uwagi:

1. Klient ma prawo do złożenia skargi na wykonaną usługę.

2. Zleceniobiorca zobowiązuje się do zachowania poufności w całym zakresie usługi.

Sporządził: Katarzyna Łazuch		Autoryzował: Juliusz Szczygłowski		Zatwierdził: Tadeusz Łatacz	
podpis: 	data: 30.05.2016 r.	podpis: 	data: 30.05.2016 r.	podpis: 	data: 30.05.2016 r.

	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. 97-500 Radomsko, ul. Stara Droga 85 Laboratorium Działu Ochrony Środowiska 97-500 Radomsko, ul. Spacerowa 120 Tel. 44 683 25 33, 44 683 25 44; Tel. kom. 694 442 343 fax.: 44 683 50 38; e-mail: laboratorium@pgk-radomsko.pl	  URZĄD GMINY RADOMSKO Dnia 07.05.2016 Nr ew. Ilość zał. Podpis 1872/2016 AB 1007
---	---	--

Sprawozdanie z badania wody / ścieków/ osadów/odpadów/gleby nr 329/16	strona: 1/2
--	-------------

Zleceniodawca	
Nazwa	Gmina Radomsko
Adres	ul. Piłsudskiego 34 97-500 Radomsko

Obiekt badań		
Rodzaj i opis próbki	woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	
Miejsce pobierania próbki	Wodociąg Strzałków – Strzałków, ul. Kolumba 2 - szkoła (punkt czerpalny)	
Data i godzina pobierania/przyjęcia próbki	13.05.2016r. godz. 11 ⁴⁰ - 11 ⁴⁵ / 13.05.2016r. godz. 11 ²⁰	
Numer protokołu pobierania/przyjęcia próbki	protokół pobierania/przyjęcia nr 146/16	
Sposób pobierania próbki	pobieranie ręczne /próbka jednorazowa	
Pobieranie próbki wg normy	PN-ISO 5667-5:2003 A PN-EN ISO 19458:2007 NA	
Numer identyfikacyjny próbki	nr 307/16	Data rozpoczęcia badania: 13.05.2016r.
		Data zakończenia badania: 14.05.2016r.
Stan próbki	prawidłowy	

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

	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. w Radomsku Laboratorium Działu Ochrony Środowiska	strona: 2/2
	Sprawozdanie z badania wody/ ścieków/ osadów/ odpadów/gleby nr 329/16	

Lp.	Badany wskaźnik	Wynik ±* nr próbki 307/16	Jednostka miary	Metoda badawcza		Dopuszczalne wartości wskaźnika**
1	pH w temp. 15,6 °C	7,8 ± 0,2	-	A S	PN-EN ISO 10523:2012	6,5 – 9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	308 ± 12	µS/cm	A S	PN-EN 27888:1999	2500 µS/cm
3	Stężenie jonu amonowego	< 0,064	mg/l	A S	PN-ISO 7150-1:2002	0,50 mg/l
4	Barwa ⁴⁾	< 5	mg/l Pt	A S	PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 7	-
5	Zapach ⁴⁾	akceptowalny	-	NA S	PN-EN 1622:2003	-
6	Smak ⁴⁾	akceptowalny	-	NA S	PN-EN 1622:2003	-
7	Mętność ⁴⁾	0,20 ± 0,01	NTU	A S	PN-EN ISO 7027:2003	1 NTU
8	Liczba bakterii z grupy coli	0	NPL/100ml	NA S	PN-EN ISO 9308-2:2014	0 NPL/100ml
9	Liczba Escherichia coli	0	NPL/100ml	NA S	PN-EN ISO 9308-2:2014	0 NPL/100ml

A – metoda akredytowana

S – metoda badań zatwierdzona przez właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego

NA – metoda nieakredytowana

NPL – Najbardziej Prawdopodobna Liczba

* – podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2, uwzględniające niepewność związaną z pobieraniem próbki; podwykonawca podaje niepewność rozszerzoną metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

** – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz. U. 2015 r., poz. 1989

⁴⁾ – akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

– wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.

Uwagi:

1. Klient ma prawo do złożenia skargi na wykonaną usługę.

2. Zleceniobiorca zobowiązuje się do zachowania poufności w całym zakresie usługi.

Sporządził: Katarzyna Łazuch		Autoryzował: Juliusz Szczygłowski		Zatwierdził: Tadeusz Łatacz	
podpis: 	data: 30.05.2016 r.	podpis: 	data: 30.05.2016 r.	podpis: 	data: 30.05.2016 r.

	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. 97-500 Radomsko, ul. Stara Droga 85 Laboratorium Działu Ochrony Środowiska 97-500 Radomsko, ul. Spacerowa 120 Tel. 44 683 25 33, 44 683 25 44; Tel. kom. 694 442 343 fax.: 44 683 50 38; e-mail: laboratorium@pgk-radomsko.pl	 Dnia: 07.07.2016 Nrew.: Ilość zot.: Podpis: 18/2/2016 AB 1007
---	---	--

Sprawozdanie z badania wody / ścieków/ osadów/odpadów/głęby nr 330/16	strona: 1/2
--	-------------

Zleceniodawca	
Nazwa	Gmina Radomsko
Adres	ul. Piłsudskiego 34 97-500 Radomsko

Obiekt badań		
Rodzaj i opis próbki	woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	
Miejsce pobierania próbki	Wodociąg Strzałków – Strzałków, ul. Kochanowskiego nr 8 A – Pan Bracki (punkt czerpalny)	
Data i godzina pobierania/przyjęcia próbki	13.05.2016r. godz. 11 ⁴⁵ - 11 ⁵⁰ / 13.05.2016r. godz. 11 ²⁰	
Numer protokołu pobierania/przyjęcia próbki	protokół pobierania/przyjęcia nr 146/16	
Sposób pobierania próbki	pobieranie ręczne /próbka jednorazowa	
Pobieranie próbki wg normy	PN-ISO 5667-5:2003 A PN-EN ISO 19458:2007 NA	
Numer identyfikacyjny próbki	nr 308/16	Data rozpoczęcia badania: 13.05.2016r.
		Data zakończenia badania: 14.05.2016r.
Stan próbki	prawidłowy	

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

Lp.	Badany wskaźnik	Wynik ±* nr próbki 308/16	Jednostka miary	Metoda badawcza		Dopuszczalne wartości wskaźnika**
1	pH w temp. 16,1 °C	7,8 ± 0,2	-	A S	PN-EN ISO 10523:2012	6,5 – 9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	334 ± 13	µS/cm	A S	PN-EN 27888:1999	2500 µS/cm
3	Stężenie jonu amonowego	< 0,064	mg/l	A S	PN-ISO 7150-1:2002	0,50 mg/l
4	Barwa ⁴⁾	< 5	mg/l Pt	A S	PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 7	-
5	Zapach ⁴⁾	akceptowalny	-	NA S	PN-EN 1622:2003	-
6	Smak ⁴⁾	akceptowalny	-	NA S	PN-EN 1622:2003	-
7	Mętność ⁴⁾	0,11 ± 0,01	NTU	A S	PN-EN ISO 7027:2003	1 NTU
8	Liczba bakterii z grupy coli	0	NPL/100ml	NA S	PN-EN ISO 9308-2:2014	0 NPL/100ml
9	Liczba Escherichia coli	0	NPL/100ml	NA S	PN-EN ISO 9308-2:2014	0 NPL/100ml

A – metoda akredytowana

S – metoda badań zatwierdzona przez właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego

NA – metoda nieakredytowana

NPL – Najbardziej Prawdopodobna Liczba

* – podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, uwzględniające niepewność związaną z pobieraniem próbki; podwykonawca podaje niepewność rozszerzoną metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

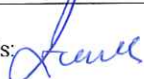
** – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz. U. 2015 r., poz. 1989

⁴⁾ – akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

– wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.

Uwagi:

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

Sporządził: Katarzyna Lazuch		Autoryzował: Juliusz Szczygłowski		Zatwierdził: Tadeusz Latacz	
podpis: 	data: 30.05.2016 r.	podpis: 	data: 30.05.2016 r.	podpis: 	data: 30.05.2016 r.

	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. 97-500 Radomsko, ul. Stara Droga 85 Laboratorium Działu Ochrony Środowiska 97-500 Radomsko, ul. Spacerowa 120 Tel. 44 683 25 33, 44 683 25 44; Tel. kom. 694 442 343 fax.: 44 683 50 38; e-mail: laboratorium@pgk-radomsko.pl	 URZĄD GMINY RADOMSKO Dnia: 07.05.2016 Nr ew.: Podpis: 18.05.2016 AB 1007
---	---	---

Sprawozdanie z badania wody / ścieków/ osadów/odpadów/gleby nr 331/16	strona: 1/2
--	-------------

Zleceniodawca	
Nazwa	Gmina Radomsko
Adres	ul. Piłsudskiego 34 97-500 Radomsko

Obiekt badań		
Rodzaj i opis próbki	woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	
Miejsce pobierania próbki	Wodociąg Dąbrówka – hydrofornia (punkt czerpalny)	
Data i godzina pobierania/przyjęcia próbki	25.05.2016r. godz. 9 ⁰⁵ - 9 ¹⁰ / 25.05.2016r. godz. 9 ⁵⁵	
Numer protokołu pobierania/przyjęcia próbki	protokół pobierania/przyjęcia nr 158/16	
Sposób pobierania próbki	pobieranie ręczne /próbka jednorazowa	
Pobieranie próbki wg normy	PN-ISO 5667-5:2003 A PN-EN ISO 19458:2007 NA	
Numer identyfikacyjny próbki	nr 333/16	Data rozpoczęcia badania: 25.05.2016r.
		Data zakończenia badania: 28.05.2016r.
Stan próbki	prawidłowy	

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

	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. w Radomsku Laboratorium Działu Ochrony Środowiska	strona: 2/2
	Sprawozdanie z badania wody/ ścieków/ osadów/ odpadów/gleby nr 331/16	

Lp.	Badany wskaźnik	Wynik $\pm$ * nr próbki 333/16	Jednostka miary	Metoda badawcza		Dopuszczalne wartości wskaźnika**
1	Stężenie manganu	21,0 $\pm$ 3,4	µg/l	A S	PB-12 wydanie 1 z dnia 08.01.2009r. na podstawie testu kuwetowego Merck Nr 14 770	50 µg/l
2	Stężenie żelaza	130 $\pm$ 18	µg/l	A S	PN-ISO 6332:2001	200 µg/l
3	Mętność ⁴⁾	0,74 $\pm$ 0,04	NTU	A S	PN-EN ISO 7027:2003	1 NTU
4	Liczba mikroorganizmów w 22 $\pm$ 2°C po 72h	6 (3-12)	jtk/ 1ml	P S	PN EN- ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian

A – metoda akredytowana

S – metoda badań zatwierdzona przez właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego

P – badania wykonywane przez akredytowanego podwykonawcę: AB 1232

* – podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2, uwzględniające niepewność związaną z pobieraniem próbki; podwykonawca podaje niepewność rozszerzoną metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

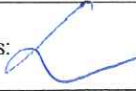
** – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz. U. 2015 r.,poz.1989

jtk – jednostki tworzące kolonie

4) – akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

Uwagi:

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

Sporządził: Katarzyna Łazuch		Autoryzował: Juliusz Szczygłowski		Zatwierdził: Tadeusz Łatacz	
podpis: 	data: 30.05.2016 r.	podpis: 	data: 30.05.2016 r.	podpis: 	data: 30.05.2016 r.

numer: PO/RB/5	obowiązuje od: 10.08.2015r.
----------------	-----------------------------