



AB 680

Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp.z o.o. w Grudziądzu  
**Laboratorium Centralne**  
86-300 Grudziądz, ul. Curie - Skłodowskiej 10,  
tel.(56) 4504913 fax. (56) 4504914 e-mail:laboratorium@miejskie.wodociagi.i.oczyszczalnia.sp.z.o.o.  
LABORATORIUM CENTRALNE  
86-300 GRUDZIĄDZ, ul. Curie-Skłodowskiej 10  
tel. 56 4504913, fax 56 4504914  
MIEJSKIE WODOCIĄGI I OCZYSZCZALNIA Sp. z o.o.  
86-300 GRUDZIĄDZ, ul. Mickiewicza 28/30

**NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ZAWIERA WYNIKI BADAŃ OBJĘTE ZAKRESEM AKREDYTACJI ORAZ BADAŃ NIEAKREDYTOWANYCH. WYNIKI SPOZA ZAKRESU AKREDYTACJI OZNACZONO „N”, WYNIKI AKREDYTOWANE „A”**

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 5523/2015 z dnia 2015-09-21

- Nazwa i adres zleceniodawcy: **MIEJSKI ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI SP. Z O.O. TYŚĄCLECIA 8A, 87-200 WĄBRZEŻNO**
- Miejsce/Punkt pobrania: **Stacja Uzdatniania Wody ul: Kętrzyńskiego 3, Wąbrzeźno - kurek w hydroforni**
- Badany obiekt: **Próbka Woda**
- Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2015-09-16 / 2015-09-16**
- Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2015-09-16 / 2015-09-18**
- Zlecenie nr: **2946/9/2015**
- Kod próbki: **5523/WB/09/2015**
- Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Tomasz Rochon**
- Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura w termotorbie 5,5°C ( kryterium 5 ± 3 °C)**
- Numer protokołu pobrania: **74/9/2015**

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność <sup>1/</sup>		DZW <sup>2/</sup>	Badanie <sup>3/</sup>
1	Smak <sup>4</sup>	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego smaku	-	-	-	A
2	Zapach <sup>4</sup>	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego zapachu	-	-	-	A
3	Barwa <sup>4</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 p.7	mg/l Pt	10	±	5	-	A
4	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p.6	NTU	0,72	±	0,16	1	A
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,5 w temp 20,9 °C	±	0,3	6,5-9,5	A
6	Jon Amonowy	PN-C-04576-04:1994	mg/l	0,12	±	0,02	0,5	A
7	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	30	±	4	200	A
8	Przewodność el. wł.	PN-EN 27888:1999	µS/cm	594 w temp 25,0 °C	±	39	2500	Λ
9	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-	-	-	-	A

*2 up 5/9*

Autoryzuje Koordynator PLF/CH: E. Godzińska

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność <sup>1/</sup>		DZW <sup>2/</sup>	Badanie <sup>3/</sup>
1	Azotany	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	1,6	±	0,3	50	A
2	Azotyny	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	<0,05	-	-	0,50	Λ
3	Mangan	PL-PB-03 Wydanie 05 z dnia 15.09.2014r.	µg/l	25	±	7	50	A
4	Pobieranie próbek do badań chemicznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-	-	-	-	Λ

Autoryzuje Koordynator PLI: Anna Wolska

**Objaśnienia:**

<sup>1/</sup> Dla badań fizyko-chemicznych oszacowano niepewność wyniku badania / pomiaru (dla k=2 przy 95%prawdopodobieństwie) obejmujące etap analityczny wraz z pobraniem próbki, gdy próbka została pobrana przez Pracownika Laboratorium (Próbobiorcę) lub tylko etap analityczny, gdy próbka została

**NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ZAWIERA WYNIKI BADAŃ OBJĘTE ZAKRESEM AKREDYTACJI ORAZ BADAŃ NIEAKREDYTOWANYCH. WYNIKI SPOZA ZAKRESU AKREDYTACJI OZNACZONO „N”, WYNIKI AKREDYTOWANE „A”**

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 5523/2015 z dnia 2015-09-21**

dostarczona przez Zleceniodawcę lub Pracownika MWiO.

<sup>2/</sup> **DZW**- Dopuszczalne Zakresy Wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2007, Nr 61, poz.417 z późniejszymi zmianami)

<sup>3/</sup> Badanie/pobór próbki : A- akredytowane/y; N – nieakredytowane/y; R – metoda referencyjna.

<sup>4/</sup> Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Lp	Badany parametr/wskaźnik	Metoda badawcza	Wynik badania	Jednostka <sup>1</sup>	Niepewność <sup>2</sup>	NDW <sup>3</sup>	Badanie <sup>4</sup>
1	Obecność i liczba bakterii grupy coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jtk/100 ml	-	0	A/R
2	Obecność i liczba Escherichia coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12	0	jtk/100 ml	-	0	A/R
3	Obecność i liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk/100ml	-	0	A/R
4	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007		-	-	-	A

Autoryzuje Koordynator PLM: Dorota Kicerman

Objaśnienia:

<sup>1/</sup> **jtk/ml** – liczba jednostek tworzących kolonie w określonej objętości próbki odniesienia.

<sup>2/</sup> **Badania bakteriologicznego** – wyznaczona jako przedział ufności, zgodnie z aktualną Instrukcją Ogólną PL-IO-15 przy prawdopodobieństwie 95% i k=2. Jeśli próbka została pobrana przez Laboratorium oszacowana niepewność rozszerzona obejmuje również pobranie próbki.

<sup>3/</sup> **NDW** – Najwyższa Dopuszczalna Wartość wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2007, Nr 61, poz. 417 z późniejszymi zmianami)

<sup>4/</sup> Badanie lub pobór próbki: **A** – akredytowane/y; **N** – nie akredytowane/y; **R** – metoda referencyjna.

„**BNZ**” - bez nieprawidłowych zmian

*Laboratorium może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi - zgodnie z Ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. ( Dz. U. Nr 72/2001 poz. 747) posiada zatwierdzenie DECYZJA NR 109/N.HK/15 na badanie próbek wody przeznaczonej do spożycia.*

*Badania mikrobiologiczne wody są wykonywane metodami referencyjnymi zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2007, Nr 61, poz.417 z późniejszymi zmianami)*

Oświadczenie:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

2. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

3. Klient ma prawo złożenia skargi w terminie 14 dni od daty wykonania badania lub nadania sprawozdania z badań pocztą

4. W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek

5. W przypadku pobrania i dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium dokonuje opisu miejsca/punktu pobrania na podstawie informacji uzyskanych od klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Ogólna liczba stron Sprawozdania z badań: 2.

Rozdzielnik:

1. Zleceniodawca 1 egz

2. a/a.

Kierownik Laboratorium:  
**KONIEC**  
mgr inż. Przemysław Saucha

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 5522/2015 z dnia 2015-09-30

1. Nazwa i adres zleceniodawcy: **MIEJSKI ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPŁEJ WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI SP. Z O.O. TYSIĄCŁECIA 8A, 87-200 WĄBRZEŻNO**
2. Miejsce/Punkt pobrania: **Sieć wodociągowa Spółdzielnia Mieszkaniowa Wałycz, gmina Wąbrzeźno - kurek w w.c.)**
3. Badany obiekt: **Próbka Woda**
4. Data pobrania, godzina / dostarczenia: **2015-09-16 / 2015-09-16**
5. Data przyjęcia do badania-data wykonania badania: **2015-09-16 / 2015-09-29**
6. Zlecenie nr: **2946/9/2015**
7. Kod próbki: **5522/WB/09/2015**
8. Próbobiorca: **Pracownik Laboratorium, Tomasz Rochon**
9. Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy, Temperatura w termotorbie 5,5°C ( kryterium 5 ± 3 °C)**
10. Numer protokołu pobrania: **74/9/2015**

Lp.	Badany parametr/wskaznik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepełność	DZWi	Badanie
1	Smak <sup>4</sup>	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego smaku	-	-	A
2	Zapach <sup>4</sup>	PN-EN 1622:2006, Zał. A	-	brak obecności obcego zapachu	-	-	A
3	Chlor wolny	PN-EN ISO 7393-2:2011	mg/l	0,02	-	0.3	N
4	Barwa <sup>4</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 p.7	mg/l Pt	10	± 5	-	A
5	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 p.6	NTU	0,41	± 0,09	1	A
6	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 w temp 20,9 °C	± 0,2	6.5-9.5	A
7	Jon Amonowy	PN-C-04576-04:1994	mg/l	<0,12	-	0.5	A
8	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	<10	-	200	A
9	Indeks Nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O2	2,3	± 0,4	5,0	A
10	Twardość ogólna CaCO3	PN- ISO 6059:1999	mg/l (CaCO3)	310	± 69	60-500	A
11	Przewodność el. wl.	PN-EN 27888:1999	µS/cm	605 w temp 25,0 °C	± 39	2500	A
12	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-	-	-	A
13	Cyjanki wolne	PL-PB-12 Wydanie 02 z dnia 15.05.2014r.na podstawie testu kuwetowego Hach Lange Nr 315	µg/l	<10	-	-	A

Autoryzuje Koordynator PLF/CH: E.Godzińska

**NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ZAWIERA WYNIKI BADAŃ OBJĘTE  
ZAKRESEM AKREDYTACJI ORAZ BADAŃ NIEAKREDYTOWANYCH. WYNIKI SPOZA  
ZAKRESU AKREDYTACJI OZNACZONO „N”, WYNIKI AKREDYTOWANE „A”**

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 5522/2015 z dnia 2015-09-30

Lp.	Badany parametr/wskaźnik	Metody badawcze	Jedn. miary	Wynik badania	Niepewność		DZW <sup>2)</sup>	Badanie <sup>3)</sup>
					±	%		
1	Azotany	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	1,6	±	0,3	50	A
2	Azotyny	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	<0,05		-	0,50	A
3	Benzo(a)piren	PL-PB-24 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	µg/l	<0,002		-	0,010	A
4	Bromiany	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	µg/l	<3		-	10	A
5	Chlorki	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	17	±	2	250	A
6	Chrom ogólny	PL-PB-03 Wydanie 05 z dnia 15.09.2014r.	µg/l	<2		-	10	A
7	Fituorki	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	0,28	±	0,04	1,5	A
8	Glin	PL-PB-03 Wydanie 05 z dnia 15.09.2014r.	µg/l	19	±	7	200	A
9	Kadm	PL-PB-03 Wydanie 05 z dnia 15.09.2014r.	µg/l	<0,5		-	5	A
10	Mangan	PL-PB-03 Wydanie 05 z dnia 15.09.2014r.	µg/l	<5		-	50	A
11	Miedź	PL-PB-03 Wydanie 05 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	<0,005		-	2,0	A
12	Nikiel	PL-PB-03 Wydanie 05 z dnia 15.09.2014r.	µg/l	<5		-	20	A
13	Ołów	PL-PB-03 Wydanie 05 z dnia 15.09.2014r.	µg/l	2	±	1	10	A
14	Potas	PL-PB-15 Wydanie 05 z dnia 15.09.2014 r.	mg/l	1,55	±	0,20	-	A
15	Rtęć	PL-PB-04 Wydanie 04 z dnia 15.05.2014r.	µg/l	<1,0		-	1	A
16	Siarczany	PL-PB-25 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	mg/l	42	±	4	250	A
17	Sód	PL-PB-15 Wydanie 05 z dnia 15.09.2014 r.	mg/l	23	±	2	200	A
18	Suma WWA {benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren} (z obliczeń)	PL-PB-24 Wydanie 02 z dnia 15.09.2014r.	µg/l	<0,002		-	0,10	A
19	Pobieranie próbek do badań chemicznych	PN-ISO 5667-5: 2003	-	-		-	-	A

Autoryzuje Koordynator PLI: Anna Wolska

Objaśnienia:  
1/ Dla badań fizyko-chemicznych oszacowano niepewność wyniku badania / pomiaru (dla k=2 przy 95%prawdopodobieństwie) obejmując etap analityczny wraz z pobraniem próbki, gdy próbka została pobrana przez Pracownika Laboratorium (Próbniolec) lub tylko etap analityczny, gdy próbka została dostarczona przez Zleceniodawcę lub Pracownika MWiO.

*Wolke*

**NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ ZAWIERA WYNIKI BADAŃ OBJĘTE  
ZAKRESEM AKREDYTACJI ORAZ BADAŃ NIEAKREDYTOWANYCH. WYNIKI SPOZA  
ZAKRESU AKREDYTACJI OZNACZONO „N”, WYNIKI AKREDYTOWANE „A”**

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 5522/2015 z dnia 2015-09-30

<sup>2/</sup> DZW- Dopuszczalne Zakresy Wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2007, Nr 61, poz.417 z późniejszymi zmianami)

<sup>3/</sup>Badanie/pobór próbki : A - akredytowane/y; N – nieakredytowane/y; R – metoda referencyjna.

<sup>4/</sup> Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Lp	Badany parametr/wskaznik	Metoda badawcza	Wynik badania	Jednostka <sup>1</sup>	Niepewność <sup>2</sup>	NDW <sup>3</sup>	Badanie <sup>4</sup>
1	Liczba mikroorganizmów w 1 ml na agarze odżywczym w (36 ±2)st C po (44 ±4)h	PN-EN ISO 6222:2004	24	jitk/lml	<8:19>	50	A/R
2	Liczba mikroorganizmów w 1 ml na agarze odżywczym w (22 ±2) st.C po (68±4)h	PN-EN ISO 6222:2004	97	jitk/lml	<39:61>	„BNZ”	A/R
3	Obecność i liczba bakterii grupy coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jitk/100 ml	-	0	A/R
4	Obecność i liczba Escherichia coli (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	0	jitk/100 ml	-	0	A/R
5	Obecność i liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) (Metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jitk/100ml	-	0	A/R
6	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007	-	-	-	-	A

Objaśnienia:

<sup>1/</sup> jtk/ml – liczba jednostek tworzących kolonie w określonej objętości próbki odniesienia.

<sup>2/</sup> **Badania bakteriologiczne** – wyznaczona jako przedział ufności, zgodnie z aktualną Instrukcją Ogólną PL-IO-15 przy prawdopodobieństwie 95% i k=2. Jeśli próbka została pobrana przez Laboratorium oszacowana niepewność rozszerzona obejmuje również pobranie próbki.

<sup>3/</sup> **NDW** – Najwyższa Dopuszczalna Wartość wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2007, Nr 61, poz. 417 z późniejszymi zmianami)

<sup>4/</sup> Badanie lub pobór próbki: **A** – akredytowane/y; **N** – nie akredytowane/y; **R** – metoda referencyjna.

„BNZ” - bez nieprawidłowych zmian

*Laboratorium może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi - zgodnie z Ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. ( Dz. U. Nr 722001 poz. 747) posiada zatwierdzenie DECYZJA NR 109/NHK/15 na badanie próbek wody przeznaczonej do spożycia.*

*Badania mikrobiologiczne wody są wykonywane metodami referencyjnymi zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2007, Nr 61, poz.417 z późniejszymi zmianami)*

Oświadczenie:

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

2. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

3. Klient ma prawo złożenia skargi w terminie 14 dni od daty wykonania badania lub nadania sprawozdania z badań pocztą

4. W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek

5. W przypadku pobrania i dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium dokonuje opisu miejsca/punktu pobrania na podstawie informacji uzyskanych od Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.

Ogólna liczba stron Sprawozdania z badań: 3.

Rozdziałniki:

1. Zleceniodawca 1 egz.

2. a/a.

Kierownik Laboratorium)

Kierownik Laboratorium: KONIEC

mgr inż. Przemysław Saucha

Autoryzuje Koordynator PLM: Dorota Kicerman 





Saur Neptun Gdańsk S.A.; Wydział Laboratorium  
ul. Wałowa 46; 80-858 Gdańsk  
(0-58) 301 30 91



## Sprawozdanie z badań nr 2015/003613 z dnia 23-09-2015

Klient

Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia sp. z o.o.

Próbka ogólna nr 2015/011097

AB 216  
2015/012097

Adres klienta ul. Mickiewicza 28/30  
86-300 Grudziądz

Objekt badany próbka wody  
Punkt poboru Złecenia

Zlecenie nr 2015/01806 z dnia 17-09-2015  
zlecenie L.dz.PL/5501/2015

Próbobiorca Woda uzdatniona nr 552  
Data poboru Złeceniodawca  
Stan próbki 16-09-2015  
dobry

Data dostarczenia 17-09-2015

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych (zakres akredytacji Nr AB 216) - oznakowane  i nieakredytowanych - oznakowane

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepewność*	NDZ (**)	Uwagi
<b>Peptycydy chloroorg.</b>							
<i>Próbka nr 2015/029284</i>							
<i>Pobór próbki</i>							
1	Heksachlorobenzen	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005			<input type="checkbox"/>
2	alfa-HCH	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005			<input checked="" type="checkbox"/>
3	beta-HCH	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005			<input checked="" type="checkbox"/>
4	gamma-HCH (lindan)	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005			<input checked="" type="checkbox"/>
5	delta-HCH	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005			<input checked="" type="checkbox"/>
6	Heptachlor	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005			<input checked="" type="checkbox"/>
7	Epoksyd heptachloru	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005			<input checked="" type="checkbox"/>
8	Endryna	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005			<input checked="" type="checkbox"/>
9	Aldryna	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005			<input checked="" type="checkbox"/>
10	Dieldryna	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005			<input checked="" type="checkbox"/>
11	alfa-Endosulfan	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005			<input checked="" type="checkbox"/>
12	beta-Endosulfan	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005			<input checked="" type="checkbox"/>
13	p,p'-DDD	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005			<input checked="" type="checkbox"/>
14	p,p'-DDE	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005			<input checked="" type="checkbox"/>
15	p,p'-DDT	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005			<input checked="" type="checkbox"/>
16	p,p'-DMDT (metoksychlor)	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005			<input checked="" type="checkbox"/>
17	Izodryna	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005			<input checked="" type="checkbox"/>
18	Aldehyd endryny	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005			<input checked="" type="checkbox"/>
19	Siarczan endosulfanu	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005			<input checked="" type="checkbox"/>
20	Pentachlorobenzen	SNG/PL/PB-19 w. 9 z 15.04.2014	ug/dm3	<0.005			<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Termin badań 17-09-2015 - 23-09-2015</i>							
<i>Autoryzował Bureta Maria</i>							

*Próbka nr 2015/029285*

*Pobór próbki*

**Suma peptycydów A**

**Termin badań 17-09-2015 - 23-09-2015**

1 Suma peptycydów A

Z obliczeń

ug/dm3

<0.005

*Próbka nr 2015/029286*

*Pobór próbki*

**Mikroczyszczenia MP**

**Termin badań 17-09-2015 - 17-09-2015**

1 Chloroform (trichlorometan)

PN-EN ISO 15680:2008

ug/dm3

<0.5

2 Dibromochlorometan

PN-EN ISO 15680:2008

ug/dm3

<0.1

3 Bromodichlorometan

PN-EN ISO 15680:2008

ug/dm3

<0.1

4 Bromoform (tribromometan)

PN-EN ISO 15680:2008

ug/dm3

<0.1

5 Suma THM (poz. 1 do 4)

Z obliczeń

ug/dm3

<0.5

6 Czterochlorek węgla

PN-EN ISO 15680:2008

ug/dm3

<0.05

7 1,2-dichloroetan

PN-EN ISO 15680:2008

ug/dm3

<0.1

8 Trichloroeten

PN-EN ISO 15680:2008

ug/dm3

<0.1

9 Tetrachloroeten

PN-EN ISO 15680:2008

ug/dm3

<0.1

10 Trichloroeten i tetrachloroeten (suma)

Z obliczeń

ug/dm3

<0.1

11 Benzen

PN-EN ISO 15680:2008

ug/dm3

<0.1

12 Chlorek winylu

PN-EN ISO 15680:2008

ug/dm3

<0.1

*Autoryzował Rawa-Adrianna Magdalena*

*Próbka nr 2015/029287*

*Pobór próbki*

**spejalny**

**Termin badań 17-09-2015 - 21-09-2015**

1 Antymon

SNG/PL/PB-17 w.2 z dn. 30.04.2015

mg/dm3

<0.001

2 Arsen

PN-EN ISO 15586:2005

mg/dm3

<0.003

3 Bor

PN-EN ISO 11885:2009

mg/dm3

<0.05

4 Selen

PN-ISO 9965:2001

mg/dm3

<0.001

*Autoryzował Krzaczkowski Krzysztof*

## Sprawozdanie z badań nr 2015/003613 z dnia 23-09-2015

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J.m.	Wynik badania	Niepełność*	NDZ **)	Uwagi
-----	-----------------	-----------------	------	---------------	-------------	---------	-------

\*) **Badania fizyko-chemiczne** - niepewność rozszerzona ( $k=2$ ; przy 95% prawdopodobieństwie); obejmuje postępowanie z próbką od momentu poboru aż do uzyskania wyniku badania wówczas, gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium, gdy próbka była dostarczona przez Zleceniodawcę.

**Badania mikrobiologiczne** - przedział ufności dla wyniku badania (przy 95% prawdopodobieństwie) wyznaczony na podstawie normy PN-EN ISO 8199:2010.

\*\*) NDZ - najwyższa dopuszczalna zawartość wg Rozp. Min. Zdrowia z dn. 29.03.2007 r. (Dz.U. Nr 61, poz. 417 ze zm.) w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Laboratorium zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i odprowadzeniu ścieków (Dz.U. Nr 123/2006, poz. 858 t.j. z późn. zm.) może wykonywać badania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Decyzja PPIS zatwierdzająca system zarządzania - SE.HK-30/4710/36/DŁ, BZ/15 z dn. 26.02.2015.

Badania komunalnych osadów ściekowych są wykonywane metodami, zgodnie z wymaganiami Rozp. Ministra Środowiska (Dz.U. Nr 2015, poz. 257).  
Badania ścieków wykonywane są metodami referencyjnymi, zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Środowiska (Dz.U. Nr 2014, poz. 1800);  
w przypadku metod oznakowanych "R" badania wykonywane są metodami równoważnymi metodzie referencyjnej (Prawo Ochrony Środowiska - Art. 12, Dz.U. Nr 2013, poz. 1232 t.j. z późn. zmianami), oznakowane "(-)" - wykonywane są metodą inną, niż referencyjna.

### Oświadczenie:

- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
  - Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
  - W przypadku, gdy badana próbka została pobrana i/lub dostarczona przez Zleceniodawcę, opis miejsca pobrania sporządzono na podstawie informacji uzyskanych od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność tego opisu.
  - Klient ma prawo do składowania skargi/reklamacji na zawartość Sprawozdania z badań w terminie do 14 dni od dnia jego otrzymania.
- Łączna ilość stron sprawozdania - 2

Rozdzielnik: Zleceniodawca, a/a

Kierownik Laboratorium

Stangiel Irena