



AB 085

Raport z badań
Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska w Łodzi
Laboratorium w Sieradzu

98-200 Sieradz

ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 70/72

tel/fax 822-09-81, 827-19-39, 822-37-60

e-mail: lab_sieradz@wios.lodz.pl

Data poboru próbek / Data dostarczenia próbek: 26.03.2015r.

Nr raportu	Z/67/2015		
Nazwa Klienta	PHU „WODNIK „ Marian Janos 98-161 Zapolice Pstrokonie 60		
Miejsce poboru próbek / Adres:	Stacja Uzdatniania Wody Zapolice	Stacja Uzdatniania Wody Rembieszów	Stacja Uzdatniania Wody Paprotnia
Próbki pobrane przez	Pracownika Laboratorium Sylwestra Pustelnika - Specjalistę		
Rodzaj próbki	Ścieki popłuczne		
Punkt poboru próbki	Stacja Uzdatniania Wody Zapolice Zbiornik wody popłucznej	Stacja Uzdatniania Wody Rembieszów Zbiornik wody popłucznej	Stacja Uzdatniania Wody Paprotnia Zbiornik wody popłucznej
Wygląd próbki	Bezbarwna, klarowna.	Jasnoszara, mętna.	Bezbarwna, klarowna.
Stan próbki	Dobry	Dobry	Dobry
Numery próbek	130	131	132
Podstawa wykonania badań	Umowa Nr 46/2015 z dnia 06.03.2015r.		

- 1). Badania terenowe: data poboru próbek, godzina poboru próbek, temperatura próbek, punkt poboru próbek.
- 2). Poboru próbek dokonano zgodnie z PN- ISO 5667-10:1997. Próbki utrwalono i przechowywano zgodnie z PN-EN ISO 5667-3:2012.
- 3). Badania próbek wykonano w terminach zgodnych z metodami badawczymi.
- 4). Wyniki badań podane w Raporcie odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu / próbek.
- 5). Częściowe powielanie Raportu z badań jest możliwe wyłącznie po uzyskaniu pisemnej zgody Kierownika Laboratorium w Sieradzu.
- 6). **Wynik stężenia wskaźnika podawany jest z niepewnością rozszerzoną w postaci liczbowej, wyrażonej w jednostce stężenia wskaźnika. W przypadku otrzymania wyniku poniżej granicy oznaczalności, niepewności obok wyniku, Laboratorium w Sieradzu nie podaje.**
Wartość niepewności rozszerzonej dla poziomu ufności $\alpha = 95\%$ i współczynnika rozszerzenia $k = 2$.
Wartość niepewności rozszerzonej zawiera niepewność poboru próbek.
Granice oznaczalności, niepewności rozszerzonej w $[+/-] [\%]$ oraz wykaz Norm i Procedur Badawczych zastosowanych w badaniach podawane są także w Załącznikach nr 1 i 2 do Raportu z badań.
- 7). Niniejszy Raport z badań zawiera wyniki z badań objęte zakresem akredytacji.
Badane wskaźniki oznaczone literą **Q** są akredytowane. Laboratorium jest akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, Nr akredytacji AB 085”, Wydanie 11 z dnia 14 października 2014r.
Ważność Certyfikatu akredytacji do dnia 14 listopada 2015r.

mgr inż. Bogusław Paławska
UPR. INSTALACJI I OCHRONY ŚRODOWISKA
NR 1041/93

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
STWIERDZAM

- 8). Laboratorium posiada akredytację na pobór wód powierzchniowych, wód podziemnych, wód do spożycia, ścieków, odpadów, osadów ściekowych i gleby oraz pomiary hałasu w środowisku.

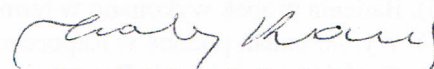
Raport sporządzono dnia: 09.04.2015r.

Wyniki Badań

Nr raportu			Z/67/2015				
Numer próbki			130	131	132	Data wykonania analizy	Norma lub procedura Badawcza
Godzina pobrania			9 ¹⁵	9 ³⁵	9 ⁵⁰		
PCA	Badany wskaźnik	Jednostka	Wynik badania ± Niepewność wyniku badania			26.03.2015r. ÷ 31.03.2015r. 30.03.2015r. 26.03.2015r. ÷ 27.03.2015r. 08.04.2015r.	A/49 Wydanie 2 z dnia 10.05.2011r. PN-EN ISO 10523:2012 PN-EN 1899-2:2002 PN-ISO 6060:2006 PN-EN 872: 2007/Apl:2007 PN-EN ISO 15586:2005
Q	Temperatura próbek	°C	9.0 ± 0.5	10.5 ± 0.5	9.0 ± 0.5		
Q	Odczyn	pH	7.83 ± 0.50	7.72 ± 0.49	7.91 ± 0.51		
Q	BZT ₅	mg O ₂ /l	< 0.72	< 0.72	< 0.72		
Q	CHZT-Cr	mg O ₂ /l	< 21.3	< 21.3	< 21.3		
Q	Zawiesina ogólna	mg/l	< 2	5 ± 1	< 2		
Q	Żelazo	mgFe/l	0.663 ± 0.072	2.29 ± 0.25	0.112 ± 0.012		

Autoryzował:

Kierownik Laboratorium


Mgr inż. Izabela Racięcka

STWIERDZAM
WIERNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Bogusława Potawska
UPR. INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNE
W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA
NR 1041/93



**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI W ZDUŃSKIEJ WOLI SP. Z O.O.
LABORATORIUM**

ul. Tymienicka 23, 98 – 220 Zduńska Wola

Telefony: Laboratorium (043) 823 65 85

Biuro Obsługi Klienta (043) 823 31 97

Fax: (043) 823 24 06, e – mail: lab@mpwikzdw.com.pl



AB 1045

Zduńska Wola, dn. 12.10.2016

RAPORT Z BADAŃ NR 467/16

ZLECENIODAWCA: *P U H „Wodnik” Marian Janas*

Pstrokonie 60

98 – 161 Zapolice

PODSTAWA WYKONANIA BADANIA: *Zlecenie zewnętrzne nr 57/10/16 z dnia 11.10.2016*

MIEJSCE POBRANIA PRÓBK: *Wg informacji Klienta :*

Stacje Uzdatniania Wody w : Rembieszowie, Zapolicach, Paprotni

PROTOKÓŁ PRZYJĘCIA PRÓBK: *436/16*

POBIERAJĄCY: *Przedstawiciel Zleceniodawcy*

DATA POBRANIA: *11.10.2016*

DATA PRZYJĘCIA
DO LABORATORIUM: *11.10.2016*

DATA ROZPOCZĘCIA
BADAŃ: *11.10.2016*

DATA ZAKOŃCZENIA
BADAŃ: *12.10.2016*

Lp.	OZNACZENIE LOKALNE MIEJSCA POBRANIA/ OPIS PRÓBK	RODZAJ PRÓBK	KOD PRÓBK W LABORATORIUM
1.	<i>SUW Rembieszów</i>	<i>ścieki – próbka jednorazowa wody popłucznej</i>	<i>1705/16</i>
2.	<i>SUW Zapolice</i>	<i>ścieki – próbka jednorazowa wody popłucznej</i>	<i>1706/16</i>
3.	<i>SUW Paprotnia</i>	<i>ścieki – próbka jednorazowa wody popłucznej</i>	<i>1707/16</i>

UWAGI:

1. PRÓBK DOSTARCZYŁ DO LABORATORIUM PRZEDSTAWICIEL ZLECENIODAWCY WE WŁASNYCH POJEMNIKACH PODAJĄC RODZAJ PRÓBEK, MIEJSCE I CZAS POBRANIA.
2. STAN PRÓBEK OKREŚLONO JAKO POZYTYWNY.
3. BADANIA PRÓBEK WYKONANO W TERMINACH ZGODNYCH Z METODAMI BADAWCZYMI.
4. WYNIKI BADAŃ ZESTAWIONE W RAPORCIE ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO ZBADANYCH PRÓBEK.
5. RAPORT Z BADAŃ MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY I KOPIOWANY W CAŁOŚCI. KOPIOWANIE CZĘŚCIOWE JEST DOPUSZCZALNE PO UZYSKANIU PISEMNEJ ZGODY LABORATORIUM. RAPORT ZAWIERA STRON – 2.
6. ZLECENIODAWCA MA PRAWO DOSTĘPU DO SWOICH DANYCH I ORAZ ICH POPRAWIENIA.

STWIERDZAM

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Bogusława Puławska
UPR. INSTALACYJNO - INŻYNIERYJNE
W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA
NR 1041/93

WYNIKI BADAŃ

NR RAPORTU		467/16			WARTOŚĆ DOPUSZ- CZALNA	IDENTYFIKATOR METODY BADAWCZEJ	
KOD PRÓBK I W LABORATORIUM		1705/16	1706/16	1707/16			
GODZINA POBRANIA PRÓBK I		8 ⁰⁰	8 ¹⁵	8 ³⁵			
WSKAŹNIK	JEDNOSTKA	WYNIKI BADAŃ					
Żelazo ogólne	A	mg/l	1,95	1,92	0,175	PN-ISO 6332:2001.	R
Zawiesiny ogólne	A	mg/l	3,71	4,43	-	PN-EN 872:2007 +Ap1:2007.	R
Zawiesiny ogólne	-	mg/l	-	-	0,60	PN-EN 872:2007 +Ap1:2007	R
Raport autoryzował:							
KIEROWNIK LABORATORIUM <i>Bogusława Puławska</i> mgr inż. Grażyna Teodorowska							

A – metoda akredytowana (Zakres Akredytacji PCA nr AB 1045)

R – metoda referencyjna (Rozporządzenie Ministra Środowiska z 18.11.2014 r. „W sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego” Dz.U. 2014, poz. 1800)

STWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

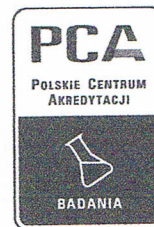
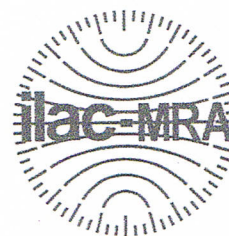
mgr inż. Bogusława Puławska
UPR. INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNE
W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA
NR 1041/93

KONIEC RAPORTU



**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI W ZDUŃSKIEJ WOLI SP. Z O.O.
LABORATORIUM**

ul. Tymienicka 23, 98 – 220 Zduńska Wola
Telefony: Laboratorium (043) 823 65 85
Biuro Obsługi Klienta (043) 823 31 97
Fax: (043) 823 24 06, e – mail: lab@mpwikzdw.com.pl



AB 1045

Zduńska Wola, dn. 02.02.2017

RAPORT Z BADAŃ NR 37/17

ZLECENIODAWCA: P U H „Wodnik” Marian Janas
Pstrokonie 60
98 – 161 Zapolice

PODSTAWA WYKONANIA BADANIA: Zlecenie zewnętrzne nr 06/01/17 z dnia 31.01.2017

MIEJSCE POBRANIA PRÓBK: Wg informacji Klienta :
Stacje Uzdatniania Wody w : Zapolicach, Rembieszowie , Paprotnia

PROTOKÓŁ PRZYJĘCIA PRÓBK: 37/17

POBIERAJĄCY: Przedstawiciel Zleceniodawcy

DATA POBRANIA: 31.01.2017

DATA PRZYJĘCIA
DO LABORATORIUM: 31.01.2017

DATA ROZPOCZĘCIA
BADAŃ: 31.01.2017

DATA ZAKOŃCZENIA
BADAŃ: 01.02.2017

Lp.	OZNACZENIE LOKALNE MIEJSCA POBRANIA/ OPIS PRÓBK	RODZAJ PRÓBK	KOD PRÓBK W LABORATORIUM
1.	Stacja Uzdatniania Wody Zapolice	ścieki – próbka jednorazowa wody popłucznej	114/17
2.	Stacja Uzdatniania Wody Rembieszów	ścieki – próbka jednorazowa wody popłucznej	115/17
3.	Stacja Uzdatniania Wody Paprotnia	ścieki – próbka jednorazowa wody popłucznej	116/17

UWAGI:

1. PRÓBK DOSTARCZYŁ DO LABORATORIUM PRZEDSTAWICIEL ZLECENIODAWCY WE WŁASNYCH POJEMNIKACH PODAJĄC RODZAJ PRÓBEK, MIEJSCE I CZAS POBRANIA.
2. STAN PRÓBEK OKREŚLONO JAKO POZYTYWNY.
3. BADANIA PRÓBEK WYKONANO W TERMINACH ZGODNYCH Z METODAMI BADAWCZYMI.
4. WYNIKI BADAŃ ZESTAWIONE W RAPORCIE ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO ZBADANYCH PRÓBEK.
5. RAPORT Z BADAŃ MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY I KOPIOWANY W CAŁOŚCI. KOPIOWANIE CZĘŚCIOWE JEST DOPUSZCZALNE PO UZYSKANIU PISEMNEJ ZGODY LABORATORIUM. RAPORT ZAWIERA STRON – 2.
6. ZLECENIODAWCA MA PRAWO DOSTĘPU DO SWOICH DANYCH I ORAZ ICH POPRAWIENIA.

STWIERDZAM

W ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Bogusława Piławska
UPR. INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNE
W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA
NR 1041/93

WYNIKI BADAŃ

NR RAPORTU		37/17			WARTOŚĆ DOPUSZ- CZALNA	IDENTYFIKATOR METODY BADAWCZEJ		
KOD PRÓBK W LABORATORIUM		114/17	115/17	116/17				
GODZINA POBRANIA PRÓBK		7 ³⁰	7 ⁴⁵	8 ⁰⁰				
WSKAŹNIK	JEDNOSTKA	WYNIKI BADAŃ						
Żelazo ogólne	A	mg/l	7,50	1,85	0,254	-	PN-ISO 6332:2001.	R
Zawiesiny ogólne	A	mg/l	16,5	4,65	-	-	PN-EN 872:2007 +Ap1:2007.	R
Zawiesiny ogólne	-	mg/l	-	-	1,00	-	PN-EN 872:2007 +Ap1:2007	R
Raport autoryzował:								

A – metoda akredytowana (Zakres Akredytacji PCA nr AB 1045)

R – metoda referencyjna (Rozporządzenie Ministra Środowiska z 18.11.2014 r. „W sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego” Dz.U. 2014, poz. 1800)

KONIEC RAPORTU

STWIERDZAM
PODPISZCIEM ORYGINALEMmgr inż. Bogusława Puławska
UPR. INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNE
W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA
NR 1041/93