



WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.
63-400 Ostrów Wielkopolski; ul. Partyzancka 27; telefon 62 7387712 fax 62 7353690
www.wodkan.com.pl; e-mail: biuro@wodkan.com.pl
NIP: 622-010-58-04; Regon: 250521343
rejestracja: Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu
IX Wydział Gospodarczy KRS, nr: 0000039816
kapitał zakładowy: 51.186.750,00 zł (opłacony w całości)



AB 998

Dział Laboratorium Badania Wody i Ścieków

Rąbczyn, 63-440 Raszków tel. 62 7387765, fax 62 7387761 e-mail laboratorium@wodkan.com.pl

Laboratorium Badania Ścieków Rąbczyn, 63-440 Raszków, tel. 62 7387765, fax 62 7387761

Sprawozdanie z badań nr: 27/11/15/K/051/S

Nazwa i adres zleceniodawcy:

WODKAN S.A.

Wydział Odbioru Ścieków i Eksploatacji Sieci Kanalizacyjnej

63-400 Ostrów Wielkopolski

Gdańska 36

Nr zlecenia: 27/11/15/S

Data pobrania: 12.11.2015

Nr protokołu poboru: 27/11/15/S

Data dostarczenia: 12.11.2015

Próbki pobrano i dostarczono przez: Zleceniobiorcę

Rodzaj próbek: ścieki deszczowe,
próbka uśredniona

Stan próbki w chwili przyjęcia do laboratorium: bez zastrzeżeń

Identyfikacja metody poboru próbek: PN-ISO 5667-10:1997 (A)

Miejsce poboru: Ostrów Wielkopolski - kanalizacja deszczowa

Punkt poboru: ul. Gdańska - Wylot do rowu G

Godzina poboru: 8:15, 8:20, 8:25

Osoba pobierająca: Robert Bugaj

Nr kodowy próbki: K/051/S

Data rozpoczęcia badań: 12.11.2015

Data zakończenia badań: 13.11.2015

Temperatura w termotorbie podczas przyjęcia próbek do laboratorium: min. 2,8⁰C; max. 3,5⁰C - badania fizykochemiczne.

Wyniki Badania

Lp.	Nazwa oznaczenia	Jednostka miary	Wartość dopuszcz.	Wynik	± U	Status metody	Metoda badania	
1	Zawiesiny ogólne	A	mg/l	100	87 ¹⁾	24	R	PN-EN 872:2007+Ap1:2007

1) - zastosowano sącdek MILLIPORE APFA04700

Data sporządzenia sprawozdania 20.11.2015

SPECJALISTA

mgr inż. Małgorzata Bańska

Podpis osoby sporządzającej

KIEROWNIK

Dział Laboratorium Badania
Wody i Ścieków

mgr inż. Paulina Sadaj-Krawiec

Podpis osoby autoryzującej

Koniec sprawozdania

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i/lub nieakredytowanymi

A - Metoda akredytowana zamieszczona w zakresie akredytacji nr AB 998 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji.

R - Metoda referencyjna w badaniach próbek ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi (Dz.U.2014 poz.1800) oraz urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U.2006 Nr 136 poz. 964).

- Wartości dopuszczalne według pozwolenia wodnoprawnego

U - Niepewności pomiarów badań podawane są dla metod akredytowanych i uwzględniają niepewność związaną z poborem próbki. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2.

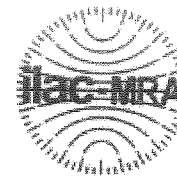
Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium, nie może być kopiowane we fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 30 dni od daty otrzymania wyniku.

Załącznik nr 1 do PZ-12 wydanie 8 z dnia 25.05.2015

Strona 1 z 1



WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.
63-400 Ostrów Wielkopolski; ul. Partyzancka 27; telefon 62 7387712 fax 62 7353690
www.wodkan.com.pl; e-mail: biuro@wodkan.com.pl
NIP: 622-010-58-04; Regon: 250521343
rejestracja: Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu
IX Wydział Gospodarczy KRS, nr: 0000039816
kapitał zakładowy: 51.186.750,00 zł (opłacony w całości)



AB 998

Dział Laboratorium Badania Wody i Ścieków
Rąbczyn, 63-440 Raszków tel. 62 7387765, fax 62 7387761 e-mail laboratorium@wodkan.com.pl
Laboratorium Badania Ścieków Rąbczyn, 63-440 Raszków, tel. 62 7387765, fax 62 7387761

Sprawozdanie z badań nr: 27/11/15/K/072/S

Nazwa i adres zlecniodawcy:

WODKAN S.A.
Wydział Odbioru Ścieków i Eksploatacji Sieci Kanalizacyjnej
63-400 Ostrów Wielkopolski
Gdańska 36

Nr zlecenia: 27/11/15/S

Data pobrania: 12.11.2015

Nr protokołu poboru: 27/11/15/S

Data dostarczenia: 12.11.2015

Próbki pobrano i dostarczone przez: Zleceniobiorcę

Rodzaj próbek: ścieki deszczowe,
próbka uśredniona

Stan próbki w chwili przyjęcia do laboratorium: bez zastrzeżeń

Identyfikacja metody poboru próbek: PN-ISO 5667-10:1997 (A)

Miejsce poboru: Ostrów Wielkopolski - kanalizacja deszczowa

Punkt poboru: ul. Rejtana

Godzina poboru: 7:55, 8:00, 8:05

Osoba pobierająca: Tomasz Jenczak

Nr kodowy próbki: K/072/S

Data rozpoczęcia badań: 12.11.2015

Data zakończenia badań: 13.11.2015

Temperatura w termotorbie podczas przyjęcia próbek do laboratorium: min. 2,0°C; max. 3,9°C - badania fizykochemiczne.

Wyniki Badania

Lp.	Nazwa oznaczenia	Jednostka miary	Wartość dopuszcz.	Wynik	± U	Status metody	Metoda badania
1	Zawiesiny ogólne	mg/l	100	120 ¹⁾	33	R	PN-EN 872:2007+Ap1:2007

1) - zastosowano sączek MILLIPORE APFA04700

Data sporządzenia sprawozdania 20.11.2015

SPECJALISTA

mgr inż. Małgorzata Basinska

Podpis osoby sporządzającej

KIEROWNIK
Działu Laboratorium Badania
Wody i Ścieków
mgr inż. Paulina Sadaj-Krawiec
Podpis osoby autoryzującej

Koniec sprawozdania

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i/lub nieakredytowanymi

A - Metoda akredytowana zamieszczona w zakresie akredytacji nr AB 998 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji.

R - Metoda referencyjna w badaniach próbek ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi (Dz.U.2014 poz.1800) oraz urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U.2006 Nr 136 poz. 964).

- Wartości dopuszczalne według pozwolenia wodnoprawnego

U - Niepewności pomiarów badań podawane są dla metod akredytowanych i uwzględniają niepewność związaną z poborem próbki. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k = 2.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium, nie może być kopiowane w fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 30 dni od daty otrzymania wyniku.

Załącznik nr 1 do PZ-12 wydanie 8 z dnia 25.05.2015

Strona 1 z 1



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 304103/15/POZ/Z1

Zastępuje sprawozdanie z badań nr 304103/15/POZ z dnia 2015-11-25

Zleceniodawca WODKAN S.A. UL. PARTYZANCKA 27 63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI DESZCZOWE Miejsce, punkt poboru: WODKAN S.A. KANALIZACJA DESZCZOWA OSTRÓW WIELKOPOLSKI – UL. REJTANA Data pobrania próbki: 12.11.2015 Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 12.11.2015, 16:00 Temperatura w termotorbie podczas przyjęcia próbek do laboratorium: 2,5°C Stan próbki bez zastrzeżeń
Data przyjęcia próbki:	2015-11-12	Zlecenie z dnia 2015-11-12 Próbki odebrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.
Data zakończenia badań:	2015-11-25	
Data utworzenia sprawozdania:	2015-12-08	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Węglowodory ropopochodne jako indeks oleju mineralnego	PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	7,4 ± 3,0

Autoryzował: Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska

Zatwierdził: Monika Lewkowicz Z-ca Kierownika Pracowni Mikrobiologii (Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika k=2 i poziomu ufności 95%. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 06.06.2014





SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 304082/15/POZ/Z1

Zastępuje sprawozdanie z badań nr 304082/15/POZ z dnia 2015-11-25

Zleceniodawca WODKAN S.A. UL. PARTYZANCKA 27 63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI DESZCZOWE Miejsce, punkt poboru: WODKAN S.A. KANALIZACJA DESZCZOWA OSTRÓW WIELKOPOLSKI – UL. GDAŃSKA WYLOT DO ROWU G Data pobrania próbki: 12.11.2015 Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 12.11.2015, 16:00 Temperatura w termotorbie podczas przyjęcia próbek do laboratorium: 2,5°C Stan próbki bez zastrzeżeń	
Data przyjęcia próbki:	2015-11-12	Zlecenie z dnia 2015-11-12 Próbkę odebrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.	
Data zakończenia badań:	2015-11-25		
Data utworzenia sprawozdania:	2015-12-08		

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Węglowodory ropopochodne jako indeks oleju mineralnego	PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	< 0,1

Autoryzował: Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska

Zatwierdził: Monika Lewkowicz Z-ca Kierownika Pracowni Mikrobiologii (Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika k=2 i poziomu ufności 95%.

Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane # Wykonane u podwykonawcy

