



AB 1254

ekosystemy-jt

Szprotawskie Wodociągi i Kanalizacje Sp. z o.o.

EKOSYSTEMY - JT TETERYCZ JERZY
LABORATORIUM ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra
 Tel/fax; 68 459 7726, e-mail: ekosystemy_jt@wp.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

2017-03-08
 [Signature]

ZLECENIODAWCA :	Szprotawskie Wodociągi i Kanalizacje Sp. z o.o. ul. Chrobrego 1, 67-300 Szprotawa		
Temat:	Oczyszczalnia Ścieków w miejscowości Wiechlice, analiza ścieków		
Data pobierania próbek:	15-16.02.2017	Nr protokołu pobierania:	71/2017
Data przyjęcia próbek do badań:	16.02.2017	Data zakończenia badań:	03.03.2017
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	024/2017-15	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	03.03.2017	Ilość załączników:	1

Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 213/2017 ścieki surowe ¹	Próbka nr 214/2017 ścieki oczyszczone ¹
Temperatura ścieków,	°C	-	8,2	8,6
* pH,	-	PN EN ISO 10523:2012	7,3 (temperatura pomiaru 18,8 °C)	7,4 (temperatura pomiaru 18,9 °C)
* BZT ₅ ,	mg/l (O ₂)	PN-EN 1899-1:2002	251	<3,0
* ChZT _{Cr} ,	mg/l (O ₂)	PN-ISO 6060:2006	809	<30
* Zawiesiny ogólne, (filtracja przez sączek z włókna szklanego GF/C o średnicy porów 0,45µm, firmy Whatman),	mg/l	PN-EN 872:2007 + Ap 1:2007	204	11
* Azot amonowy,	mg/l	PN-C-04576-4:1994	54,0	0,26
* Azot azotynowy,	mg/l	PN-EN 26777:1999	0,328	0,016
* Azot azotanowy,	mg/l	PN-C-04576.08:1982	0,37	11,3
* Azot ogólny Kjeldahla,	mg/l	PN EN 25663:2001	116	2,74
* Azot ogólny,	mg/l	PB-22 wyd. I z dn. 01.09.2015	117	14,1
□ * Fosfor,	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009 Zał. nr 1	8,04	0,058
* Próbki pobrano zgodnie z normą PN-ISO 5667-10:1997				

¹ próbki ścieków zlewane 24 h, co 2 h pobierana jest próbka ścieków w ilości proporcjonalnej do przepływu przez urządzenia oczyszczające. Znak „<” oznacza, że wynik znajduje się poniżej podanej wartości, która stanowi granicę oznaczalności zastosowanej metody badawczej.

* badanie/pobieranie próbek akredytowane, zawarte w „Zakresie akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1254” wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

□ * badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 079.

Koniec sprawozdania

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań
 Zastępca Kierownika Laboratorium
 Ekosystemy - JT Teterycz Jerzy
 LABORATORIUM
 ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra
 REGON 080305237, NIP 873-057-14-64
 tel./fax (068) 45 97 726



Kol m 100 spr 024/2017-15

str 1/2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 56104/17/POZ

Zleceniodawca EKOSYSTEMY - JT J. TETERYCZ LABORATORIUM UL. GŁOWACKIEGO 9 65-301 ZIELONA GÓRA		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)
Data przyjęcia próbki:	2017-02-16	
Data zakończenia badań:	2017-03-01	
Data utworzenia sprawozdania:	2017-03-01	
		ŚCIEKI Numer kodowy: 213/2017 Stan próbki bez zastrzeżeń Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	8,04

Autoryzował: Agnieszka Florek, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone 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





ZELM 1 do spr 024/2017-15
Nr 2/2



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 56105/17/POZ

Zleceniodawca EKOSYSTEMY - JT J. TETERYCZ LABORATORIUM UL. GŁOWACKIEGO 9 65-301 ZIELONA GÓRA		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)	
Data przyjęcia próbki:	2017-02-16	ŚCIEKI	
Data zakończenia badań:	2017-03-01	Numer kodowy: 214/2017	
Data utworzenia sprawozdania:	2017-03-01	Stan próbki bez zastrzeżeń	
		Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,058

Autoryzował: Agnieszka Florek, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii
Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone 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

