



AB 918



WESSLING Polska sp. z o.o.
ul. Prof. Michała Bobrzyńskiego 14 · 30-348 Kraków
Tel. + 48 12 2974-650 · Fax + 48 12 2974-651
www.wessling.pl

Wessling Polska sp. z o.o. ul. Prof. Michała Bobrzyńskiego 14, 30-348 Kraków

AGRO TRADE Grzegorz Bujak
ul. Staszica 6/010
25-008 Kielce

Kontakt: E. Chlebuś
Numer tel. +48 12 297 46 60
e-mail: Ewelina.Chlebus
@wessling.pl

RAPORT

Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Ruda Bugaj, gm. Aleksandrów Łódzki

Raport analityczny CKR15-002284-1 Nr zlecenia CKR-01120-15 Data 24.09.2015

Numer próbki	15-135925-01
Data przyjęcia	17.09.2015
Nazwa próbki	T-1053-SR
Rodzaj obiektu	Ścieki
Stan próbki	Prawidłowy
Pobrane przez	Wessling Polska
Ilość próbki	4l
Opakowanie próbki	1butelka szkło
Ilość opakowań próbki	4
Data rozpoczęcia badań	17.09.2015
Data zakończenia badań	24.09.2015

Pobieranie próbek

Numer próbki	15-135925-01
Nazwa próbki	Jednostka Matryca T-1053-SR
Pobranie próbki	tak
Pobranie próbki - początek	15.09.2015
Pobranie próbki - koniec	16.09.2015

Przygotowanie próbki

Numer próbki	15-135925-01
Nazwa próbki	Jednostka Matryca T-1053-SR
Mineralizacja próbki	OS 21.09.15



WESSLING Polska sp. z o.o.
ul. Prof. Michała Bobrzyńskiego 14 · 30-348 Kraków
Tel. + 48 12 2974-650 · Fax + 48 12 2974-651
www.wessling.pl

AB 918

Raport analityczny CKR15-002284-1 Nr zlecenia CKR-01120-15 Data 24.09.2015

Analizy fizykochemiczne

Numer próbki	15-135925-01		
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T-1053-SR
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT5	mg/l	W/E	4
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen ChZT	mg/l	W/E	77,4
Zawiesina ogólna	mg/l	W/E	8,80

Metale / Pierwiastki

Numer próbki	15-135925-01		
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T-1053-SR
Fosfor ogólny (P)	mg/l	W/E	1,07

Kationy, aniony i niemetale

Numer próbki	15-135925-01		
Nazwa próbki	Jednostka	Matryca	T-1053-SR
Azot ogólny (N)	mg/l	W/E	8,44

Informacje dodatkowe

Kolejne wyniki pomiarów pH w trakcie poboru średniodobowego:
7,7; 7,7; 7,6; 7,6; 7,7; 7,7; 7,7; 7,6; 7,7; 7,7; 7,6; 7,6



AB 918



WESSLING Polska sp. z o.o.
ul. Prof. Michała Bobrzyńskiego 14 · 30-348 Kraków
Tel. + 48 12 2974-650 · Fax + 48 12 2974-651
www.wessling.pl

Raport analityczny CKR15-002284-1

Nr zlecenia CKR-01120-15

Data 24.09.2015

Metody	Normy / Procedury	Miejsce wykonania analiz
Azot ogólny	WES 595 wyd. 03 z dnia 22.05.2014r. ^A	LAF Kraków
BZT5	PN-EN 1899-1:2002 ^A	LAF Kraków
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT	PN-ISO 15705:2005 ^A	LAF Kraków
Metale/Pierwiastki (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009 ^A	LAF Kraków
Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007 ^A	LAF Kraków
Mineralizacja próbek	WES 571 wyd. 05 z dnia 26.01.2015r.	LAF Kraków
Pobieranie próbek ścieków	PN-ISO 5667-10:1997 ^A	LAF Kraków

Skróty

OS
W/E

Substancja oryginalna
Woda/eluat

^A – oznaczenie wykonane metodą akredytowaną

n.a. - nie analizowano

WESSLING POLSKA Sp. z o.o.
Starszy Specjalista
Działu Obsługi Klienta
mgr Piotr Staszyński

Raport zatwierdził:
Piotr Staszyński

WESSLING POLSKA Sp. z o.o.
Autoryzował: Kierownik Laboratorium
Analiz Fizykochemicznych
Mariusz Cibor
Kierownik Laboratorium mgr inż. Mariusz Cibor



KONIEC RAPORTU

Strona 3 z 3