



PN-EN ISO/IEC
17025:2005

LABORATORIUM

Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu

ul. Czarna Rola 4, 61-625 Poznań
Tel.: 61 8270-500, Fax: 61 8270-522

www.poznan.pios.gov.pl

e-mail: la@poznan.wios.gov.pl

PRACOWNIE: Poznań LB: 61 8270 561, Poznań LF: 61 8270 544, Poznań LM: 61 8270 549
Kalisz LK: 62 764 63 30, Konin LO: 63 240 29 40, Leszno LL: 65 529 58 56, Piła LP: 67 212 23 12



AB 199

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 15/06-2/LK/16-Z

strona: 1

stron: 2

| | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|
| Badane obiekty/Grupa obiektów | | Zleceniodawca | | Nr zlecenia/data zlecenia | |
| ścieki | | Gmina Godziesze Wielkie ul. 11 Listopada 10 62-872 Godziesze Małe | | ZP.271.15.2016 z dnia 09.02.2016 | |
| Miejsce wykonania badań/pomiarów: | | Pracownia LK ul. Piwonicka 19, 62-800 Kalisz | | | |
| Miejsce pobierania próbek/wykonania pomiarów | | | Identyfikacja metody pobierania próbek/pomiaru | | |
| Oczyszczalnia ścieków w Saczynie | | | A | PN-ISO 5667-10:1997 | |
| Nr próbki /pomiaru | Opis próbki/pomiaru | Stan próbki | | Lokalizacja punktu pobierania próbki/ wykonania pomiaru | |
| 7/1998 | ścieki surowe | próbki ciekłe, pobrane w naczynia laboratoryjne, stan prawidłowy do badań | | Ścieki surowe z komory rozprężnej | |
| 8/1999 | ścieki surowe | | | | |
| 9/2000 | ścieki surowe | | | | |
| 7-9/2001 | ścieki surowe – średnia z trzech próbek 7/1998, 8/1999, 9/2000 | | | | |
| 10/2002 | ścieki oczyszczone | próbki ciekłe, pobrane w naczynia laboratoryjne, stan prawidłowy do badań | | Ścieki oczyszczone z komory pomiarowej | |
| 11/2003 | ścieki oczyszczone | | | | |
| 12/2004 | ścieki oczyszczone | | | | |
| 10-12/2005 | ścieki oczyszczone – średnia z trzech próbek 10/2002, 11/2003, 12/2004 | | | | |
| Data (godz.) pobierania próbek /wykonania pomiarów | | Data dostarczenia próbek do laboratorium | | Data rozpoczęcia badań/pomiarów | |
| 16.06.2016 | | - | | 16.06.2016 | |
| | | | | 22.06.2016 | |

OŚWIADCZENIE:

- Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badania nieakredytowane. Litera A oznacza że badania są akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji i są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 199. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literami NA (nieakredytowane).
- Wyniki badań/pomiarów odnoszą się wyłącznie do pobranej/badanej próbki i/lub wykonanego pomiaru.
- Bez pisemnej zgody Laboratorium Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- W przypadku próbki pobranej przez Klienta – Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie, transport, metodę pobrania, czystość pojemników.
- Niepewność rozszerzona przy $P=0,95$ i $k=2$, nie uwzględnia pobierania próbek, gdy próbkę pobiera Zleceniodawca. Jeżeli wynik jest: mniejszy (<) od granicy oznaczalności lub powyżej (>) zakresu metody, niepewności nie podaje się.

F – 03/PLA - 10

Nr wydania: 04

Data wydania: 14.04.2014

| | | | |
|---|---|---|--|
|  PN-EN ISO/IEC 17025:2005 | <h1>LABORATORIUM</h1> <p>Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu</p> <p>ul. Czarna Rola 4,61-625 Poznań Tel.: 61 8270-500, Fax: 61 8270-522</p> <p>www.poznan.pios.gov.pl e-mail: la@poznan.wios.gov.pl</p> |  AB 199 | |
| | PRACOWNIE: Poznań LB: 61 8270 561, Poznań LF: 61 8270 544, Poznań LM: 61 8270 549 | | |
| | Kalisz LK: 62 764 63 30, Konin LO: 63 240 29 40, Leszno LL: 65 529 58 56, Piła LP: 67 212 23 12 | | |

| | | |
|--|-----------|----------|
| SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 15/06-2/LK/16-Z | strona: 2 | stron: 2 |
|--|-----------|----------|

WYNIKI BADAŃ

| Badane cechy | Norma/Procedura badawcza | Jednostka | Wyniki badań ± niepewność | | | | |
|--|--------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|
| | | | nr próbki/pomiaru | | | | |
| | | | 7/1998 | 8/1999 | 9/2000 | 7-9/2001 | |
| Odczyn (temperatura pomiaru $\theta = 22,4$ °C) | A | PN-EN ISO 10523:2012 | pH | 7,3 ± 0,1 | 7,3 ± 0,1 | 7,3 ± 0,1 | - |
| Zawiesiny (Whatman GF/C seria 9672715) | A | PN-EN 872:2007+Ap1:2007 | mg/l | - | - | - | 117 ± 30 |
| BZT ₅ | A | PN-EN 1899-1:2002 | mg/l | - | - | - | 160 ± 40 |
| ChZT - Cr | A | PN-ISO 6060:2006 | mg/l | - | - | - | 365 ± 99 |


| Badane cechy | Norma/Procedura badawcza | Jednostka | Wyniki badań ± niepewność | | | | |
|--|--------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| | | | nr próbki/pomiaru | | | | |
| | | | 10/2002 | 11/2003 | 12/2004 | 10-12/2005 | |
| Odczyn (temperatura pomiaru $\theta = 22,2$ °C) | A | PN-EN ISO 10523:2012 | pH | 7,1 ± 0,1 | 7,1 ± 0,1 | 7,1 ± 0,1 | - |
| Zawiesiny (Whatman GF/C seria 9672715) | A | PN-EN 872:2007+Ap1:2007 | mg/l | - | - | - | 7,1 ± 1 8 |
| BZT ₅ | A | PN-EN 1899-2:2002 | mg/l | - | - | - | 5,1 ± 1,4 |
| ChZT - Cr | A | PN-ISO 6060:2006 | mg/l | - | - | - | 59 ± 16 |

Sprawozdanie zawiera załączniki – stron 1: Protokół pobierania próbek nr 15/06-2/LK/16-Z

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

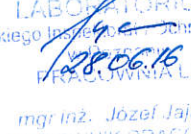
Osoba autoryzująca
wyniki z badań (data, podpis):

LABORATORIUM
 Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska
 w Poznaniu
 PRACOWNIA LK
 mgr Agnieszka Gonera
 GŁÓWNY SPECJALISTA


 28.06.2016

Osoba zatwierdzająca
Sprawozdanie z badań (data, podpis):

LABORATORIUM
 Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska
 PRACOWNIA LK
 mgr inż. Józef Jajtner
 KIEROWNIK PRACOWNI


 28.06.16

OŚWIADCZENIE:

- Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badania nieakredytowane. Litera **A** oznacza że badania są akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji i są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 199. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literami **NA** (nieakredytowane).
- Wyniki badań/pomiarów odnoszą się wyłącznie do pobranej/badanej próbki i/lub wykonanego pomiaru.
- Bez pisemnej zgody Laboratorium Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- W przypadku próbki pobranej przez Klienta – Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie, transport, metodę pobrania, czystość pojemników.
- Niepewność rozszerzona przy $P=0,95$ i $k=2$, nie uwzględnia pobierania próbek, gdy próbkę pobiera Zleceniodawca. Jeżeli wynik jest: mniejszy (<) od granicy oznaczalności lub powyżej (>) zakresu metody, niepewności nie podaje się.

| | | |
|-----------------|----------------|--------------------------|
| F – 03/PLA - 10 | Nr wydania: 04 | Data wydania: 14.04.2014 |
|-----------------|----------------|--------------------------|