


| | | |
|---|--|---|
|  | Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Wierzbowa 52 90-133 Łódź |  AB 1448 |
| Nazwa i adres Laboratorium Działu Laboratoryjnego ZWiK Sp. z o.o.: DZIAŁ LABORATORYJNY ul. Wierzbowa 52, 90-133 Łódź Laboratorium Badania Ścieków w Łodzi 91-133 Łódź, ul. Wierzbowa 52 | | |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr ZWiK-TL-Ś/0349/2015

| | |
|--|--|
| Nazwa i adres klienta: | Zakład Usług Komunalnych w Inowłodzu 97-215 Inowłódz ul. Wojciechowskiego 9 |
| Identyfikator umowy/zlecenia: | TL-T-398-127/15 |
| Przedmiot badania: | próbka wody podziemnej nieprzeznaczonej do spożycia |
| Próbka pobierana przez: | zleceniodawca |
| Miejsce pobierania próbki: | Kran czerpalny na wodociągu studziennym SUW Brzustów |
| Metoda pobierania próbki: | wg PN ISO 5667-5 :2003 N |
| Data i godzina pobierania próbki: | 15.06.2014r. godz. 08:20 |
| Data i godzina dostarczenia próbki do laboratorium: | 15.06.2014r. godz. 10:40 |
| Stan próbki: | prawidłowy |
| Data rozpoczęcia/zakończenia badań: | 16.06.2015r. /25.06.2015r. |
| Data sporządzenia sprawozdania: | 30.06.2015r. |
| Podwykonawca: | — |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr ZWiK-TL-Ś/0349/2015

| Lp. | Badany parametr | Metoda badawcza | | Oznakowanie próbki: | Wynik badania |
|-----|---------------------|--|----------|--|------------------|
| | | | | kod nadany w laboratorium (kod nadany przez próbkobiorcę) → Jednostka miary ↓ | 14/166/15 (9) |
| 1 | Heksachlorobenzen | PB-28 wyd 01 data wprow. 23.08.12r. | typ N | μg/l | < 0,02 |
| 2 | Heptachloru epoksyd | PB-28 wyd 01 data wprow. 23.08.12r. | N | μg/l | < 0,02 |
| 3 | Heptachlor | PB-28 wyd 01 data wprow. 23.08.12r. | N | μg/l | < 0,02 |
| 4 | Lindan | PB-28 wyd 01 data wprow. 23.08.12r. | N | μg/l | < 0,02 |
| 5 | Metoksychlor | PB-28 wyd 01 data wprow. 23.08.12r. | N | μg/l | < 0,02 |
| 6 | Alachlor | PB-28 wyd 01 data wprow. 23.08.12r. | N | μg/l | < 0,02 |
| 7 | Aldryna | PB-28 wyd 01 data wprow. 23.08.12r. | N | μg/l | < 0,02 |
| 8 | Dieldryna | PB-28 wyd 01 data wprow. 23.08.12r. | N | μg/l | < 0,02 |
| 9 | ∑ pestycydów | PB-28 wyd 01 data wprow. 23.08.12r. | N | μg/l | < 0,02 |

Autoryzował:

STARSZY LABORANT

mgr inż. Anna Dyakowska

30.06.15

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
Nr ZWiK-TL-Ś/0349/2015

| Lp. | Badany parametr | Metoda badawcza | | Oznakowanie próbki: kod nadany w laboratorium (kod nadany przez próbkobiorcę) → | Wynik badania $\pm U^1$ |
|-----|-----------------|--------------------------------------|-----|---|-------------------------|
| | | | typ | Jednostka miary ↓ | 14/166/15 (9) |
| 1 | Sód | PN-ISO 9964-1:1994 | A | mg/l | 2,85 \pm 0,17 |
| 2 | Miedź | PN-EN ISO 15586:2005 | N | mg/l | < 0,004 |
| 3 | Chrom og. | PN-EN ISO 15586:2005 | A | μ g/l | < 2,0 |
| 4 | Kadm | PN-EN ISO 15586:2005 | N | μ g/l | 1,2 |
| 5 | Nikiel | PN-EN ISO 15586:2005 | N | μ g/l | < 6,0 |
| 6 | Ołów | PN-EN ISO 15586:2005 | N | μ g/l | < 4,0 |
| 7 | Antymon | PB-03 wyd 01 data wprop 25.07.12r | N | μ g/l | < 1,0 |
| 8 | Selen | PN-ISO 9965:2001 | N | μ g/l | < 1,0 |
| 9 | Arsen | PN-EN ISO 11969:1999 | N | μ g/l | < 1,0 |
| 10 | Rtęć | PN-EN 1483:2007 | N | μ g/l | < 1,0 |

Objaśnienie odnośników:

1. Niepewność rozszerzona badania (U) przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia pobierania próbek.

typ: A - metoda badawcza objęta zakresem akredytacji PCA Nr AB 1448

N - metoda badawcza nieakredytowana przez PCA

Autoryzował:

LABORANT

mgr inż. Beata Kawka

Uwagi:

30.06.2015

Wyniki badań i związana z nimi niepewność podane w sprawozdaniu, odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Zleceniobiorca nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport i czystość pojemników w przypadku próbki pobranej i dostarczonej przez Klienta.

Sprawozdanie z badań zawiera 3 strony. Bez pisemnej zgody Zleceniobiorcy nie może być powielane inaczej jak w całości. Klient ma prawo reklamacji w terminie 14 dni, licząc od daty otrzymania sprawozdania.

Zatwierdził:

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

Kierownik Laboratorium
Badania Ścieków w Łodzi

Jolanta Wilkowska
30.06.15