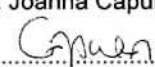


## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/21664/05/2013



|                                                                                     |                                                |                             |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Zleceniodawca</b>                                                                |                                                | <b>Identyfikator: 1483</b>  |                                              |
| Zakład Wodociąg Gminne w Jerzmanowicach<br>Jerzmanowice 371a<br>32-048 Jerzmanowice |                                                |                             |                                              |
| <b>Podstawa realizacji</b>                                                          |                                                |                             |                                              |
| Umowa z dnia: 2013-02-06 nr UZ-9/2013, numer systemowy: 13002528                    |                                                |                             |                                              |
| <b>Opis próbek</b>                                                                  |                                                |                             |                                              |
| <b>Numer laboratoryjny próbki</b>                                                   | <b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b> |                             | <b>Rodzaj próbki</b>                         |
| 034135/05/2013                                                                      | Wodociąg<br>Sąspów "Poręba"                    |                             | Woda uzdatniona                              |
| <b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>                                           |                                                |                             |                                              |
| <b>Numer laboratoryjny próbki</b>                                                   | <b>Data pobierania</b>                         | <b>Próbkobiorca</b>         | <b>Metoda pobierania</b>                     |
| 034135/05/2013                                                                      | 2013-05-16, godz.11:29                         | Przedstawiciel Laboratorium | PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 (A) |
| <b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>                                       |                                                |                             |                                              |
| 2013-05-16, godz.16:29                                                              |                                                |                             |                                              |
| <b>Data rozpoczęcia badań</b>                                                       |                                                |                             |                                              |
| 2013-05-16                                                                          |                                                |                             |                                              |
| <b>Data zakończenia badań</b>                                                       |                                                |                             |                                              |
| 2013-05-21                                                                          |                                                |                             |                                              |
| <b>Uwagi</b>                                                                        |                                                |                             |                                              |
| Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.             |                                                |                             |                                              |

**Autoryzował:**  
mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych  
Bogusław Wiera - Kierownik Działu Mikrobiologii i Parazytologii  
mgr Marcin Kurpiewski - Zastępca Kierownika Działu Pobierania Próbek  
mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych

**Sporządził:**  
inż. Joanna Caputa  
  
Specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS EKO PROJEKT Sp. z o.o.

**Lokalizacje:**

|          |                            |                   |                     |
|----------|----------------------------|-------------------|---------------------|
| Pszczyna | 43-200, Cieszyńska 52a     | t +48 32 449 2500 | f +48 32 447 2072   |
| Poznań   | 61-655, Gronowa 81         | t +48 32 449 2500 | t/f +48 61 820 4031 |
| Wrocław  | 54-424, Muchoborska 18     | t +48 32 449 2500 | f +48 71 358 7562   |
| Łeżajsk  | 37-300, Wierzawice 874     | t +48 32 449 2500 | f +48 17 241 1391   |
| Szczecin | 71-425, Lutniana 39 pok.19 | t +48 91 421 3517 | f +48 91 421 3517   |

**Laboratoria:**

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Pszczyna  | 43-200, Cieszyńska 52a |
| Pila      | 64-920, Na Leszkowie 4 |
| Działdowo | 13-200, Hallera 35     |
| Łeżajsk   | 37-300, Wierzawice 874 |

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/21664/05/2013

| Oznaczany parametr                                          | Jednostka               | Identyfikacja metody badawczej                             |   |   | Wyniki badań   | Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup> | Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup> |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|---|---|----------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                             |                         |                                                            |   |   | 034135/05/2013 |                                      |                                                |
| Odczyn (pH)                                                 | -                       | KJI-5.7-25                                                 | 0 | A | 7,2            | ±0,3                                 | 6,5 - 9,5 <sup>5 z 3)</sup>                    |
| Przewodność elektryczna właściwa (PEW)                      | μS/cm                   | PN-EN 27888:1999                                           | 0 | A | 470            | ±47                                  | ≤ 2500 <sup>5 i 7 z 3)</sup>                   |
| Ołów (Pb)                                                   | μg/l                    | PN-EN ISO 17294-2:2006                                     | 1 | A | < 4,0          | -                                    | ≤ 10                                           |
| Kadm (Cd)                                                   | μg/l                    | PN-EN ISO 17294-2:2006                                     | 1 | A | < 0,30         | -                                    | ≤ 5                                            |
| Miedź (Cu)                                                  | mg/l                    | PN-EN ISO 17294-2:2006                                     | 1 | A | 0,0052         | ±0,0006                              | ≤ 2,0 <sup>5 z 2)</sup>                        |
| Chrom (Cr)                                                  | μg/l                    | PN-EN ISO 17294-2:2006                                     | 1 | A | < 4,0          | -                                    | ≤ 50                                           |
| Rtęć (Hg)                                                   | μg/l                    | PN-EN 1483:2007                                            | 1 | A | < 0,050        | -                                    | ≤ 1                                            |
| Sód (Na)                                                    | mg/l                    | PN-EN ISO 17294-2:2006                                     | 1 | A | 4,67           | ±0,47                                | ≤ 200                                          |
| Mangan (Mn)                                                 | μg/l                    | PN-EN ISO 17294-2:2006                                     | 1 | A | < 4,0          | -                                    | ≤ 50                                           |
| Żelazo (Fe)                                                 | μg/l                    | PN-EN ISO 17294-2:2006                                     | 1 | A | < 60,0         | -                                    | ≤ 200                                          |
| Nikiel (Ni)                                                 | μg/l                    | PN-EN ISO 17294-2:2006                                     | 1 | A | < 5,0          | -                                    | ≤ 20                                           |
| Arsen (As)                                                  | μg/l                    | PN-EN ISO 17294-2:2006                                     | 1 | A | < 1,0          | -                                    | ≤ 10                                           |
| Selen (Se)                                                  | μg/l                    | PN-EN ISO 17294-2:2006                                     | 1 | A | < 2,0          | -                                    | ≤ 10                                           |
| Antymon (Sb)                                                | μg/l                    | PN-EN ISO 17294-2:2006                                     | 1 | A | < 1,0          | -                                    | ≤ 5                                            |
| Bor (B)                                                     | mg/l                    | PN-EN ISO 17294-2:2006                                     | 1 | A | < 0,050        | -                                    | ≤ 1,0                                          |
| Twardość ogólna                                             | mg CaCO <sub>3</sub> /l | PN-ISO 6059:1999                                           | 1 | A | 267            | ±54                                  | 60 - 500 <sup>7 z 4)</sup>                     |
| Mętność                                                     | NTU                     | PN-EN ISO 7027:2003                                        | 1 | A | 0,23           | ±0,07                                | ≤ 1 <sup>4 z 3)</sup>                          |
| Barwa                                                       | mgPt/l                  | PN-EN ISO 7887:2012                                        | 1 | A | < 5            | -                                    | ≤ 15 <sup>4 z 3)</sup>                         |
| Smak                                                        | TFN                     | PN - EN 1622:2006                                          | 1 | A | 1              | -                                    | 1 - 8 <sup>4 z 3)</sup>                        |
| Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> (Indeks nadmanganianowy)   | mg/l                    | PN - EN ISO 8467:2001                                      | 1 | A | 1,76           | ±0,27                                | ≤ 5 <sup>8 i 9 z 3)</sup>                      |
| Chlorki (Cl <sup>-</sup> )                                  | mg/l                    | PN-EN ISO 10304-1:2009                                     | 1 | A | 7,62           | ±1,53                                | ≤ 250 <sup>5 z 3)</sup>                        |
| Siarczany (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )                  | mg/l                    | PN-EN ISO 10304-1:2009                                     | 1 | A | 3,83           | ±0,77                                | ≤ 250 <sup>5 z 3)</sup>                        |
| Fluorki (F <sup>-</sup> )                                   | mg/l                    | PN-EN ISO 10304-1:2009                                     | 1 | A | < 0,10         | -                                    | ≤ 1,5                                          |
| Amonowy jon (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )                 | mg/l                    | PN-EN ISO 11732:2007                                       | 1 | A | < 0,05         | -                                    | ≤ 0,5                                          |
| Azotany (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )                     | mg/l                    | PN-EN ISO 13395:2001                                       | 1 | A | 6,12           | ±1,23                                | ≤ 50 <sup>2 z 2)</sup>                         |
| Azotyny (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )                     | mg/l                    | PN-EN ISO 13395:2001                                       | 1 | A | < 0,03         | -                                    | ≤ 0,5 <sup>2 z 2)</sup>                        |
| Cyjanki                                                     | μg/l                    | PN-EN ISO 14403:2004                                       | 1 | A | < 15           | -                                    | ≤ 50                                           |
| Benzo(a)piren                                               | μg/l                    | KJI-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17993:2005                | 1 | A | < 0,006        | -                                    | ≤ 0,010                                        |
| Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WVWA) | μg/l                    | KJI-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17993:2005 <sup>(*)</sup> | 1 | A | < 0,024        | -                                    | ≤ 0,10 <sup>10 z 2)</sup>                      |
| Chlorek winylu                                              | μg/l                    | KJI-5.4-155 w oparciu o PN-EN ISO 15680:2008               | 1 | A | < 0,20         | -                                    | ≤ 0,50 <sup>1 i 4 z 2)</sup>                   |
| 1,2-Dichloroetan                                            | μg/l                    | KJI-5.4-155 w oparciu o PN-EN ISO 15680:2008               | 1 | A | < 0,90         | -                                    | ≤ 3,0                                          |
| Benzen                                                      | μg/l                    | KJI-5.4-155 w oparciu o PN-EN ISO 15680:2008               | 1 | A | < 0,50         | -                                    | ≤ 1,0                                          |

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Pila; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/21664/05/2013

| Oznaczany parametr              | Jednostka | Identyfikacja metody badawczej                                        |   | Wyniki badań   |         | Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup> | Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup> |
|---------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|---|----------------|---------|--------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                 |           |                                                                       |   | 034135/05/2013 |         |                                      |                                                |
| alfa-HCH (Pestycyd)             | µg/l      | KJI-5.4-45 w oparciu o EPA Method 8081B 2007 oraz PN-EN ISO 6468:2002 | 1 | A              | < 0,020 | -                                    | ≤ 0,10 <sup>8.2.2</sup>                        |
| beta-HCH (Pestycyd)             | µg/l      | KJI-5.4-45 w oparciu o EPA Method 8081B 2007 oraz PN-EN ISO 6468:2002 | 1 | A              | < 0,020 | -                                    | ≤ 0,10 <sup>8.2.2</sup>                        |
| delta-HCH (Pestycyd)            | µg/l      | KJI-5.4-45 w oparciu o EPA Method 8081B 2007 oraz PN-EN ISO 6468:2002 | 1 | A              | < 0,020 | -                                    | ≤ 0,10 <sup>8.2.2</sup>                        |
| gamma-HCH (Lindan) (Pestycyd)   | µg/l      | KJI-5.4-45 w oparciu o EPA Method 8081B 2007 oraz PN-EN ISO 6468:2002 | 1 | A              | < 0,020 | -                                    | ≤ 0,10 <sup>8.2.2</sup>                        |
| 4,4'-DDD (Pestycyd)             | µg/l      | KJI-5.4-45 w oparciu o EPA Method 8081B 2007 oraz PN-EN ISO 6468:2002 | 1 | A              | < 0,020 | -                                    | ≤ 0,10 <sup>8.2.2</sup>                        |
| 4,4'-DDT (Pestycyd)             | µg/l      | KJI-5.4-45 w oparciu o EPA Method 8081B 2007 oraz PN-EN ISO 6468:2002 | 1 | A              | < 0,020 | -                                    | ≤ 0,10 <sup>8.2.2</sup>                        |
| 4,4'-DDE (Pestycyd)             | µg/l      | KJI-5.4-45 w oparciu o EPA Method 8081B 2007 oraz PN-EN ISO 6468:2002 | 1 | A              | < 0,020 | -                                    | ≤ 0,10 <sup>8.2.2</sup>                        |
| Aldryna (Pestycyd)              | µg/l      | KJI-5.4-45 w oparciu o EPA Method 8081B 2007 oraz PN-EN ISO 6468:2002 | 1 | A              | < 0,020 | -                                    | ≤ 0,03 <sup>8.2.2</sup>                        |
| Dieldryna (Pestycyd)            | µg/l      | KJI-5.4-45 w oparciu o EPA Method 8081B 2007 oraz PN-EN ISO 6468:2002 | 1 | A              | < 0,020 | -                                    | ≤ 0,03 <sup>8.2.2</sup>                        |
| Endryna (Pestycyd)              | µg/l      | KJI-5.4-45 w oparciu o EPA Method 8081B 2007 oraz PN-EN ISO 6468:2002 | 1 | A              | < 0,020 | -                                    | ≤ 0,10 <sup>8.2.2</sup>                        |
| Izodryna (Pestycyd)             | µg/l      | KJI-5.4-45 w oparciu o EPA Method 8081B 2007 oraz PN-EN ISO 6468:2002 | 1 | A              | < 0,020 | -                                    | ≤ 0,10 <sup>8.2.2</sup>                        |
| Endosulfan alfa (I) (Pestycyd)  | µg/l      | KJI-5.4-45 w oparciu o EPA Method 8081B 2007 oraz PN-EN ISO 6468:2002 | 1 | A              | < 0,020 | -                                    | ≤ 0,10 <sup>8.2.2</sup>                        |
| Endosulfan beta (II) (Pestycyd) | µg/l      | KJI-5.4-45 w oparciu o EPA Method 8081B 2007 oraz PN-EN ISO 6468:2002 | 1 | A              | < 0,020 | -                                    | ≤ 0,10 <sup>8.2.2</sup>                        |
| Siarczan endosulfanu (Pestycyd) | µg/l      | KJI-5.4-45 w oparciu o EPA Method 8081B 2007 oraz PN-EN ISO 6468:2002 | 1 | A              | < 0,020 | -                                    | ≤ 0,10 <sup>8.2.2</sup>                        |
| Heptachlor (Pestycyd)           | µg/l      | KJI-5.4-45 w oparciu o EPA Method 8081B 2007 oraz PN-EN ISO 6468:2002 | 1 | A              | < 0,020 | -                                    | ≤ 0,03 <sup>8.2.2</sup>                        |

A - metodyki akredytowane NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Pia; 3 - Działdowo; 4 - Łęzajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/21664/05/2013**

| Oznaczany parametr                            | Jednostka | Identyfikacja metody badawczej                                                        |   |   | Wyniki badań   | Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup> | Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup> |
|-----------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                               |           |                                                                                       |   |   | 034135/05/2013 |                                      |                                                |
| Epoksyd heptachloru (Pestycyd)                | µg/l      | KJ-I-5.4-45 w oparciu o EPA Method 8081B 2007 oraz PN-EN ISO 6468:2002                | 1 | A | < 0,020        | -                                    | ≤ 0,03 <sup>8.z.2</sup>                        |
| Aldehyd endryny (Pestycyd)                    | µg/l      | KJ-I-5.4-45 w oparciu o EPA Method 8081B 2007 oraz PN-EN ISO 6468:2002                | 1 | A | < 0,020        | -                                    | ≤ 0,10 <sup>8.z.2</sup>                        |
| Metoksychlor (Pestycyd)                       | µg/l      | KJ-I-5.4-45 w oparciu o EPA Method 8081B 2007 oraz PN-EN ISO 6468:2002                | 1 | A | < 0,020        | -                                    | ≤ 0,10 <sup>8.z.2</sup>                        |
| Pentachlorobenzen (Pestycyd)                  | µg/l      | KJ-I-5.4-45 w oparciu o EPA Method 8081B 2007 oraz PN-EN ISO 6468:2002                | 1 | A | < 0,020        | -                                    | ≤ 0,10 <sup>8.z.2</sup>                        |
| Heksachlorobenzen (Pestycyd)                  | µg/l      | KJ-I-5.4-45 w oparciu o EPA Method 8081B 2007 oraz PN-EN ISO 6468:2002                | 1 | A | < 0,020        | -                                    | ≤ 0,10 <sup>8.z.2</sup>                        |
| Suma pestycydów                               | µg/l      | KJ-I-5.4-45 w oparciu o EPA Method 8081B 2007 oraz PN-EN ISO 6468:2002 <sup>(*)</sup> | 1 | A | < 0,40         | -                                    | ≤ 0,50 <sup>9.z.2</sup>                        |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h | jtk/1ml   | PN-EN ISO 6222:2004                                                                   | 1 | A | 1              | -                                    | bez nieprawidłowych zmian                      |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h | jtk/1ml   | PN-EN ISO 6222:2004                                                                   | 1 | A | 1              | -                                    | -                                              |
| Enterokoki kałowe                             | jtk/100ml | PN-EN ISO 7899-2:2004                                                                 | 1 | A | 0              | -                                    | 0                                              |
| Liczba bakterii grupy coli                    | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009                                                | 1 | A | 0              | -                                    | 0 <sup>1.z.3)</sup>                            |
| Liczba Escherichia coli                       | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009                                                | 1 | A | 0              | -                                    | 0                                              |

jtk/100ml - liczba jednostek tworzących kolonie w 100 ml

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (&lt;) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (&gt;) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 29.03.2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61, poz. 417, zm. Dz. U. 2010 r., nr 72, poz. 466)

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie [www.ekoprojekt.com.pl](http://www.ekoprojekt.com.pl)

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Pila; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/21664/05/2013**

- 5 z.3) Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody.
- 5 i 7 z.3) 5) Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody. 7) Oznaczana w temperaturze 25°C
- 5 z.2) Wartość dopuszczalna, jeżeli nie powoduje zmiany barwy wody spowodowanej agresywnością korozyjną wody dla rur miedzianych.
- 7 z.4) W przeliczeniu na węglan wapnia; wartość zalecana ze względów zdrowotnych - oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości podanej w załączniku przez PWK.
- 4 z.3) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
- 8 i 9 z.3) 8) Nie musi być oznaczany, jeśli badane jest OWO. 9) Indeks nadmanganianowy - utlenianie powinno być przeprowadzane w ciągu 10 min. w temperaturze 100 stopni Celsjusza w środowisku kwaśnym z wykorzystaniem nadmanganianu.
- 5 z.3) Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody.
- 2 z.2) Należy spełnić warunek:  $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$ , gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenie azotanów i azotynów w mg/l, ponadto stężenie azotynów w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie przekraczało wartości 0,10 mg/l
- 10 z.2) Wartość oznacza sumę stężeń wyszczególnionych związków: benzeno(b)fluoranten, benzeno(k)fluoranten, benzeno(ghi)perylen, indeno(1,2,3-c,d)piren
- 1 i 4 z.2) 1) Wartość odnosi się do stężenia pozostałości monomeru w wodzie, obliczonego zgodnie ze specyfikacjami maksymalnego uwalniania z odpowiedniego polimeru w kontakcie z wodą. 4) Oznaczać w wodzie przesyłanej instalacjami z polichlorku winylu.
- 8 z.2) Termin "pestycydy" obejmuje organiczne: insektycydy, herbicydy, fungicydy, nematocydy, akarycydy, algicydy, rodentocydy, slimicydy, a także produkty pochodne (m.in. regulatory wzrostu) oraz ich pochodne metabolity, a także produkty ich rozkładu i reakcji; oznaczać jedynie te pestycydy, których występowania w wodzie można oczekiwać. Wartość stosuje się do każdego poszczególnego pestycydu. W przypadku aldryny, dieldryny, heptachloru i epoksydu heptachloru NDS wynosi 0,030 µg/l.
- 9 z.2) Suma pestycydów oznacza sumę poszczególnych pestycydów wykrytych i oznaczonych ilościowo w ramach monitoringu.
- 1 z.3) Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5% próbek w ciągu roku.

Badana próbka wody spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.).

| Identyfikacja metody badawczej                                                        | Zastosowana procedura badawcza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KJ-I-5.7-25                                                                           | KJ-I-5.7.25 - Procedura badawcza wersja 02 z dnia 17.05.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| KJ-I-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17993:2005                                          | KJ-I-5.4-97 - Procedura badawcza wersja 05 z dnia 29.07.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| KJ-I-5.4-97 w oparciu o PN-EN ISO 17993:2005 <sup>(v)</sup>                           | KJ-I-5.4-97 - Procedura badawcza wersja 05 z dnia 29.07.2011 (Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) jako suma stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren)                                                                                                                                            |
| KJ-I-5.4-155 w oparciu o PN-EN ISO 15680:2008                                         | KJ-I-5.4-155 - Procedura badawcza wersja 03 z dnia 09.09.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| KJ-I-5.4-45 w oparciu o EPA Method 8081B 2007 oraz PN-EN ISO 6468:2002                | KJ-I-5.4-45 - Procedura badawcza wersja 04 z dnia 25.08.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| KJ-I-5.4-45 w oparciu o EPA Method 8081B 2007 oraz PN-EN ISO 6468:2002 <sup>(v)</sup> | KJ-I-5.4-45 - Procedura badawcza wersja 04 z dnia 25.08.2011 (Suma pestycydów jako suma stężeń związków: alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, aldryna, izodryna, dieldryna, endryna, aldehyd endryny, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, heptachlor, epoksyd heptachloru, metoksychlor, endosulfan I, endosulfan II, siarczan endosulfanu, pentachlorobenzen, heksachlorobenzen) |

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane      NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie [www.ekoprojekt.com.pl](http://www.ekoprojekt.com.pl)

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Pila; 3 - Dziadowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.